

Suprasetter A106

Οδηγίες χρήσης

Τελευταία αναθεώρηση 01/2024
Αρ. παραγγελίας PU.999.0014/06

Αυτό το εγχειρίδιο μπορεί να παραγγελθεί αποκλειστικά στον τοπικό σας διανομέα.

Copyright © 2023 Heidelberger
Druckmaschinen AG.

No part of this book may be reproduced without prior written permission.

Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfuersten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg
Germany
Phone +49 6221 92-00
Fax +49 6221 92-6999
www.heidelberg.com

Η ονομασία HEIDELBERG και το λογότυπο HEIDELBERG είναι σήματα κατατεθέντα της εταιρείας Heidelberger Druckmaschinen AG.
Η ονομασία PostScript® είναι σήμα κατατεθέν της εταιρείας Adobe Systems Incorporated.

Άλλες ονομασίες εταιρειών, σημάτων και προϊόντων, που δεν αναφέρονται ρητά στο σημείο αυτό, είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα των ιδιοκτητών τους και προστατεύονται από τη νομοθεσία περί σημάτων.

Σημαντική σημείωση!

Τα προϊόντα μας υπόκεινται σε διαρκή έλεγχο και περαιτέρω εξέλιξη. Για το λόγο αυτό, διατηρούμε ρητά το δικαίωμα τροποποιήσεων.

Η Heidelberger Druckmaschinen AG δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη σχετικά με την ορθότητα των στοιχείων αυτού του εγχειρίδιου, εφόσον πρόκειται για περιγραφές ή στοιχεία προϊόντων τρίτων.

Τα στοιχεία επιδόσεων και ταχύτητας που αναφέρονται στο παρόν, καθώς και άλλα τεχνικά δεδομένα και στοιχεία σχετικά με τις δυνατότητες εφαρ-

μογών των προϊόντων μας δεν αποτελούν χαρακτηριστικά που εξασφαλίζονται με σύμβαση κατά τη νομική έννοια.

Σε περίπτωση προβλημάτων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την αντιπροσωπεία που είναι αρμόδια για την περιοχή σας.

Μετάφραση των αρχικών οδηγιών χρήσης

Αρ. παραγγελίας PU.999.0014/06
Τελευταία αναθεώρηση 01/2024

Πριν αρχίσετε...

Σχετικά με το εγχειρίδιο αυτό	7
Προαπαιτούμενες γνώσεις	7
Συμβάσεις γραφής	7
Σημαντικά σημεία στο κείμενο	8
Υποδείξεις ασφαλείας	9
Χαρακτηρισμός μηχανήματος	9
Ενδεδειγμένη χρήση	9
Αποφύγετε τη λανθασμένη χρήση	10
Προσόντα του προσωπικού χειρισμού	10
Γενικά	10
Διακόπτης ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης	13
Διακόπτης απενεργοποίησης ανάγκης	13
Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης	13
Ασφάλεια λέιζερ	14
Εργασία στο σύστημα αναρρόφησης	15
Συντήρηση και φροντίδα	17
Κύκλωμα ασφαλείας	19
Έλεγχος του κυκλώματος ασφαλείας	19
Αυτόματος έλεγχος του κυκλώματος ασφαλείας	19
Χειροκίνητος έλεγχος του κυκλώματος ασφαλείας	20
Μέτρα προστασίας για την ηλεκτροστατική αποφόρτιση για συστήματα Prepress και χειριστές	21
Βασικά στοιχεία	21
Δημιουργία	22
Πρακτικές οδηγίες	22
Πρότυπα/Πηγές	23
HEIDELBERG online	24

Περιεχόμενα

Εισαγωγή

Περιγραφή συσκευής και λειτουργιών	25
Κλιματολογικές συνθήκες	26
Ένδειξη κατάστασης	26
Κεντρικός διακόπτης	28
Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης	29
Οδηγίες για τη χρήση των πλακών εκτύπωσης	29
Συστήματα διάτρησης	30

1 Οδηγίες εγκατάστασης

Μεταφορά του Suprasetter	31
Τοποθέτηση του Suprasetter	31
Αυτόματες ασφάλειες	32
Επιλογή γλώσσας για την επιφάνεια εργασίας	32

2 Χειρισμός

Κανόνες ενεργοποίησης και απενεργοποίησης με λειτουργικό σύστημα Linux	33
Σειρά ενεργοποίησης	33
Σειρά απενεργοποίησης	33
Επανεκκίνηση σταθμού εργασίας (PC)	34
Ενεργοποίηση του Suprasetter	34
Χειροκίνητη ενεργοποίηση	34
Αυτόματη ενεργοποίηση	35
Απενεργοποίηση του Suprasetter	36
Απενεργοποίηση από την επιφάνεια εργασίας στο σταθμό εργασίας	37

Απενεργοποίηση με το διακόπτη ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης που υπάρχει στο Suprasetter	38
Γρήγορη απενεργοποίηση με το διακόπτη ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης που υπάρχει στο Suprasetter	39
Χειρισμός του υλικού	41
Αποθήκευση υλικού	41
Φόρτωση πλάκας εκτύπωσης με το χέρι	42
Αφαίρεση πλάκας εκτύπωσης	46
Χειρισμός σφαλμάτων	46
Ενεργοποίηση μιας αυτόματης ασφάλειας	48
3 Συντήρηση και φροντίδα	
Γενικά	51
Καθαρισμός του Suprasetter	52
Καθαρισμός του ρολού καθαρισμού στο τύμπανο έκθεσης	53
Απομάκρυνση των απορριμμάτων διάτρησης	61
Αντικατάσταση φίλτρου αέρα	67
4 Τεχνικά στοιχεία	
Suprasetter A106	73
Απαιτήσεις προστασίας και ασφάλειας	75
Κανονισμοί και πρότυπα	75
Γενικά	75
Ασφάλεια λέιζερ	75
Μηχανική ασφάλεια	76
Ηλεκτρική ασφάλεια	76

Περιεχόμενα

Παρεμβολές (εκπομπή παρεμβολών και πυκνότητα θορύβου τάσης)	77
Αντοχή στις παρεμβολές	77
Απουσία παρεμβολών	77
Υπόδειξη FCC	78
Δήλωση συμμόρφωσης	78
Απόρριψη	79
Γενικά στοιχεία	79
Επιβλαβείς ουσίες	79
Απόρριψη Glysantin (γλυσαντίνης)	81
Αξιοποιήσιμες ουσίες	81
Αποσυναρμολόγηση	84
Οδηγίες απόρριψης συσκευής ψύξης	95
Πινακίδες του Suprasetter A106	96
Θέση των πινακίδων	100

ευρετήριο

Σχετικά με το εγχειρίδιο αυτό

Αυτό το εγχειρίδιο προορίζεται για χρήση ως εργαλείο αναφοράς για το χρήστη κατά την εκπαίδευση και τη λειτουργία.

i **Υπόδειξη:** Το εγχειρίδιο πρέπει να διατηρείται για μελλοντική χρήση και μέχρι την απόρριψη του Suprasetter.

Προαπαιτούμενες γνώσεις

Ο χειριστής πρέπει να έχει υποβληθεί σε εκπαίδευση για να αποκτήσει εξοικείωση με το Suprasetter.

Συμβάσεις γραφής

Στο εγχειρίδιο αυτό χρησιμοποιούνται οι εξής συμβάσεις γραφής:

- Οι παραπομπές σε άλλα κεφάλαια και ενότητες είναι μπλε (στην οθόνη) και υπογραμμισμένες.

Παράδειγμα: Δείτε τμήμα "Συμβάσεις γραφής", σελίδα 7.

- Τα μενού, οι φάκελοι, οι εντολές, οι επιγραφές του υλικού, οι θέσεις των διακοπών, τα μηνύματα του συστήματος κτλ. εμφανίζονται σε εισαγωγικά.

Παράδειγμα: Θέστε το διακόπτη στη θέση "off".

- Τα μενού, οι εντολές και οι υποεντολές χωρίζονται μεταξύ τους με ">"

Παράδειγμα: Επιλέξτε "File (Αρχείο) > Open... (Άνοιγμα...)"

- Πλήκτρα που πρέπει να πατηθούν ταυτόχρονα συνδέονται μεταξύ τους στην αναγραφή με ένα σημείο συν (+).

Παράδειγμα: Πατήστε Alt+A.

Πριν αρχίσετε...

Σημαντικά σημεία στο κείμενο

Δίπλα στα σημαντικά σημεία του κειμένου, υπάρχουν στο περιθώριο διάφορα σύμβολα, τα οποία έχουν τις εξής σημασίες:



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Η προειδοποιητική λέξη «ΚΙΝΔΥΝΟΣ» περιγράφει μια κατάσταση με μεγάλη επικινδυνότητα, η οποία, εάν δεν αποτραπεί, ενδέχεται να έχει ως επακόλουθο το θάνατο ή το σοβαρό τραυματισμό.



Προειδοποίηση:

Η προειδοποιητική λέξη «ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ» περιγράφει μια κατάσταση με μέτρια επικινδυνότητα, η οποία, εάν δεν αποτραπεί, ενδέχεται να έχει ως επακόλουθο το θάνατο ή το σοβαρό τραυματισμό.



Προσοχή

Η προειδοποιητική λέξη «ΠΡΟΣΟΧΗ» περιγράφει μια κατάσταση με μικρή επικινδυνότητα, η οποία, εάν δεν αποτραπεί, ενδέχεται να έχει ως επακόλουθο έναν ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.



Προσοχή

Η προειδοποιητική λέξη "ΠΡΟΣΟΧΗ" περιγράφει μια πιθανή υλική ζημιά. Η μη τήρηση της προειδοποιητικής υπόδειξης ενδέχεται να προκαλέσει τη βλάβη της συσκευής.



Υπόδειξη: Περιέχει σημαντικές γενικές ή πρόσθετες πληροφορίες για κάποιο συγκεκριμένο θέμα.



Προϋπόθεση: Αναφέρει προϋποθέσεις, που πρέπει να εκπληρώνονται για να μπορέσουν να εκτελεστούν τα βήματα ενεργειών που ακολουθούν.

Υποδείξεις ασφαλείας

Το Suprasetter ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές ασφαλείας των κανονισμών και προτύπων που αναφέρονται στο κεφάλαιο "Τεχνικά στοιχεία".

Χαρακτηρισμός μηχανήματος

Είδος περιγραφής	Ονομασία
Εμπορική ονομασία	Suprasetter A106
Χαρακτηρισμός τύπου	PU.001.0000

Ενδεδειγμένη χρήση

Το Suprasetter είναι ένας εικονοθέτης λέιζερ για την έκθεση πλακών εκτύπωσης όφσετ και πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για αυτόν το σκοπό σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσης.

Απαγορεύεται κάθε χρήση πέραν της προβλεπόμενης χρήσης.

Πριν αρχίσετε...

Αποφύγετε τη λανθασμένη χρήση

Μην χρησιμοποιείτε το Suprasettergyia να τοποθετείτε ή να ακουμπάτε επάνω του αντικείμενα και υγρά.

Οι οπές εξαερισμού δεν πρέπει να καλύπτονται.

Μην κάθεστε πάνω στο Suprasetter.

Προσόντα του προσωπικού χειρισμού

Το προσωπικό χειρισμού εκπαιδεύεται μετά την εγκατάσταση από το σέρβις της HEIDELBERG στο χειρισμό καθώς και στη συντήρηση και τη φροντίδα του Suprasetter. Για επιπρόσθετα εκπαιδευτικά σεμινάρια, π.χ. για συνεργάτες που προσλαμβάνονται αργότερα, πρέπει να φροντίζει ο ιδιοκτήτης του Suprasetter.

Γενικά

Η εγκατάσταση του Suprasetter γίνεται αποκλειστικά από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό σέρβις. Κατά τη διαδικασία αυτή, προσοχή πρέπει να δοθεί στις συνθήκες περιβάλλοντος.

Για τον ιδιοκτήτη ενός τυπογραφείου είναι σημαντικό να τηρούνται οι οριακές τιμές επιβάρυνσης του αέρα αναπνοής στο χώρο εργασίας (εκεί, όπου βρίσκεται το Suprasetter). Ο αερισμός πρέπει να είναι έτσι κανονισμένος, ώστε τα μετρούμενα επίπεδα σκόνης να βρίσκονται πάντα κάτω από τις οριακές τιμές. Σύμφωνα με τα σύγχρονα επίπεδα τεχνολογίας αυτό επιτυγχάνεται με 8 έως 10 εξαερισμούς ανά ώρα. Σε περίπτωση όπου αυτή η συχνότητα εναλλαγής αέρα δεν είναι δεδομένη στο χώρο εγκατάστασης, ο ιδιοκτήτης θα πρέπει να τοποθετήσει μια πρόσθετη εγκατάσταση εξαερισμού.



Προειδοποίηση:

Θανατηφόρος κίνδυνος λόγω μη εξουσιοδοτημένου ανοίγματος της συσκευής

Εάν ανοιχτούν τμήματα του περιβλήματος της συσκευής, που δεν αναφέρονται ρητά στις οδηγίες χρήσης, ή γίνουν επισκευές από αναρμόδια άτομα, υπάρχει ενδεχόμενο να υπάρξουν σοβαροί κίνδυνοι για το χρήστη.

Γενικά, οι εργασίες συντήρησης πρέπει να γίνονται μόνο από εξουσιοδοτημένο και ειδικευμένο προσωπικό. Σε αυτές τις περιπτώσεις θα πρέπει να τηρούνται οι αντίστοιχοι κανόνες πρόληψης ατυχημάτων.

Η μη τήρηση των κανονισμών ασφαλείας μπορεί να έχει ως συνέπεια την απώλεια της ασφαλιστικής κάλυψης κατά των ατυχημάτων.



Προσοχή

Κίνδυνος τραυματισμού λόγω ακατάλληλου χειρισμού

Οι πλάκες εκτύπωσης μπορεί να έχουν αιχμηρές άκρες. Αν δεν φοράτε προστατευτικά γάντια μπορεί να τραυματιστείτε στα χέρια.



Προσοχή

Κίνδυνος τραυματισμού λόγω ακατάλληλου χειρισμού

Δεν πρέπει να υπερβαίνετε τα ακόλουθα φορτία: Γυναίκες 15 kg, άνδρες 25 kg.

Πριν αρχίσετε...



Προειδοποίηση:

Κίνδυνος τραυματισμού λόγω γεφυρωμένου συστήματος ασφαλείας

Ο διακόπτης κλειδιού που είναι ορατός μετά την αφαιρεση της δεξιάς, επάνω πλευρικής επένδυσης επιτρέπεται να πατηθεί, αλλά όχι από το χειριστή, παρά μόνο από το προσωπικό σέρβις.

Με τον διακόπτη κλειδιού γεφυρώνεται ο βρόγχος ασφαλείας.

Ενδέχεται να παρουσιαστούν οι ακόλουθοι κίνδυνοι:

- Κίνδυνος σύνθλιψης λόγω μηχανικών κινήσεων.
- Τραυματισμός λόγω ηλεκτροπληξίας.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Θανατηφόρος κίνδυνος από ηλεκτροπληξία

Αποσυνδέστε το Suprasetter πριν από τον υγρό καθαρισμό οπωσδήποτε από την παροχή ρεύματος.

Αφαιρέστε τον ρευματολήπτη από την πρίζα της κεντρικής εγκατάστασης ή απενεργοποιήστε τον κεντρικό διακόπτη.

Διακόπτης ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης

Με τον **κεντρικό διακόπτη** (κόκκινος περιστροφικός διακόπτης), το Suprasetter **αποσυνδέεται** από το ρεύμα.

Ο κεντρικός διακόπτης αποσυνδέει το Suprasetter από όλους τους πόλους του δικτύου καθώς και το ανάλογο Loader, εφόσον αυτό υπάρχει. Μόνο σε περίπτωση κινδύνου, πρέπει να χρησιμοποιείται ως διακόπτης απενεργοποίησης ανάγκης για το Suprasetter.

Διακόπτης απενεργοποίησης ανάγκης

Ο διακόπτης απενεργοποίησης έκτακτης ανάγκης βρίσκεται πίσω από την πρόσθια αριστερή επένδυση και προβλέπεται για περίπτωση ανάγκης κατά τη συντήρηση. Θα πρέπει να ενεργοποιείται μόνο σε περίπτωση κινδύνου και σε ανοιγμένη επένδυση. Με πάτημα του διακόπτη απενεργοποίησης ανάγκης, όλες οι μηχανικές κινήσεις στο Suprasetter σταματούν και η αόρατη ακτίνα λέιζερ απενεργοποιείται.

Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

Με τον **διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης** το Suprasetter μεταβίνει σε κατάσταση λειτουργίας/αναμονής.

Για να αποσυνδεθεί το Suprasetter **ολοκληρωτικά** από το δίκτυο, π.χ. σε περίπτωση κινδύνου, πρέπει να **αποσυνδεθεί από το ρεύμα**. Για το σκοπό αυτό πατήστε τον κεντρικό διακόπτη ή αφαιρέστε, εφόσον υπάρχει, τον ρευματολήπτη από την πρίζα.

Πριν αρχίσετε...



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Θανατηφόρος κίνδυνος από ηλεκτροπληξία

Για να βάλετε ή να βγάλετε τον ρευματολήπτη από την πρίζα, μην τον πιάνετε ποτέ με υγρά χέρια. Μην τον τραβάτε από το καλώδιο. Από ένα κατεστραμμένο καλώδιο ρεύματος μπορεί να προκύψει ρεύμα διαφυγής και ηλεκτροπληξία. Προστατέψτε το καλώδιο ρεύματος από τις ζημιές. Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο καλώδιο και μην το σφίγγετε.



Υπόδειξη: Οι πρίζες των συσκευών ή οι πρίζες της κεντρικής ηλεκτρικής εγκατάστασης πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμες.

Ασφάλεια λέιζερ

Ο εικονοθέτης λέιζερ είναι συσκευή λέιζερ κατηγορίας 1.

Αυτό σημαίνει, ότι η αόρατη ακτινοβολία λέιζερ που δημιουργείται στο Suprasetter είναι θωρακισμένη με προστατευτικά καλύμματα.

Αν η χρήση γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές, ο χειριστής σε καμία φάση δεν βρίσκεται εκτεθειμένος σε κίνδυνο που να προκαλείται από την ακτινοβολία λέιζερ.

Τα συστήματα λέιζερ που είναι εγκατεστημένα στο Suprasetter ανήκουν στην κατηγορία 4 ($> 500 \text{ mW}$).

Εταιρείες που εκτελούν εργασίες συντήρησης και επισκευής στη Γερμανία πρέπει, σύμφωνα με τον κανονισμό 11 του Γερμανικού Κανονισμού Πρόληψης Ατυχημάτων (DGUV) της επαγγελματικής ομοσπονδίας, να ορίσουν έναν υπεύθυνο προστασίας από την ακτινοβολία λέιζερ.



Υπόδειξη: Οι εργασίες επισκευής και συντήρησης πρέπει να εκτελούνται μόνο από άτομα που έχουν εκπαιδευτεί ειδικά για το σκοπό αυτό από τη HEIDELBERG και που έχουν λάβει αντίστοιχες οδηγίες από τον αρμόδιο προστασίας από την ακτινοβολία λέιζερ.

Εργασία στο σύστημα αναρρόφησης

Οι κατασκευαστές των συνιστώμενων από τη HEIDELBERG πλακών εκτύπωσης δηλώνουν ότι η χρήση των πλακών εκτύπωσης είναι ακίνδυνη σε σχέση με τυχόν ρύπους που εκλύονται. Αν χρειαστεί, θα πρέπει να ζητηθούν οι υποδείξεις του κατασκευαστή των πλακών εκτύπωσης και να τηρηθούν. Αν χρησιμοποιηθούν πλάκες εκτύπωσης, οι οποίες δεν εμφανίζονται στον κατάλογο με τις πλάκες εκτύπωσης που συστήνονται από τη HEIDELBERG, θα πρέπει να ζητήσετε τις υποδείξεις του κατασκευαστή των πλακών εκτύπωσης και να τις τηρήσετε.

Δεν πρέπει να γίνεται υπέρβαση των τιμών ρύθμισης σύμφωνα με τη λίστα αναφοράς, διαφορετικά μπορεί να προκύψει αυξημένη καύση.



ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος για την υγεία λόγω καύσης

Κατά τη διάρκεια εργασιών στο σύστημα αναρρόφησης (αλλαγή φίλτρου, αντικατάσταση εύκαμπτων σωλήνων), υπάρχει κίνδυνος για την υγεία από επαφή με το δέρμα ή εισπνοή καμένου υλικού.

- Φοράτε προστατευτικά γάντια και μάσκα.

Υποδείξεις:

- Συλλέξτε το καμένο υλικό με ένα πανί εμποτισμένο με νερό. Για καμένο υλικό που περιέχει σιλικόνη χρησιμοποιήστε ένα πανί εμποτισμένο με ισοπροπανόλη.

Πριν αρχίσετε...

- Εάν διατίθεται κατάλληλη ηλεκτρική σκούπα (βιομηχανική ηλεκτρική σκούπα τουλάχιστον κατηγορίας L), χρησιμοποιήστε αυτήν για καθαρισμό.
- Γενικά απαγορεύεται το σκούπισμα χωρίς μέτρα δέσμευσης της σκόνης (π.χ. ύγρανση) ή η αποφύσηση εναποθέσεων σκόνης στα συστήματα ή από τα φίλτρα.
- Απορρίψτε τα χρησιμοποιημένα φίλτρα, γάντια, σφουγγάρια και πανιά που έχουν ρυπανθεί με το προϊόν, ερμητικά κλεισμένα σε δοχείο απορριμμάτων με καπάκι (μεταχειριστείτε σαν τα απόβλητα χρώματος, στην περιοχή της Ε.Ε. σύμφωνα με τον κωδικό απορριμμάτων 150202).

Εάν έχει αφαιρεθεί ένα σύστημα αναρρόφησης, οι χρησιμοποιημένοι εύκαμπτοι σωλήνες και σύνδεσμοι μεταξύ της μονάδας λέιζερ και του περιβλήματος του φίλτρου πρέπει επίσης να απορριφθούν ως **εμπορικά απόβλητα παρόμοια με τα οικιακά απορρίμματα**.

Πληροφορηθείτε για τις οδηγίες διάθεσης από τις κατά τόπους υπηρεσίες διάθεσης απορριμμάτων.

Αριθμός παραγγελίας	Υλικό (κουτί των 50 τεμαχίων)
00.760.1461/	Γάντια μιας χρήσης μέγεθος S
00.760.0477/	Γάντια μιας χρήσης μέγεθος M
00.760.0478/	Γάντια μιας χρήσης μέγεθος L
00.760.0479/	Γάντια μιας χρήσης μέγεθος XL

Αριθμός παραγγελίας	Υλικό
00.760.1341/	Αναπνευστική μάσκα 3M FFP2 με βαλβίδα εκπνοής

Συντήρηση και φροντίδα

Οι εργασίες σέρβις επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από άτομα που είναι εξουσιοδοτημένα γι' αυτό από τη HEIDELBERG. Σε αυτές τις περιπτώσεις θα πρέπει να τηρούνται οι αντίστοιχοι κανόνες πρόληψης ατυχημάτων.



Προειδοποίηση:

Κίνδυνος τραυματισμού λόγω ακατάλληλου χειρισμού

Μην αφαιρείτε σε καμιά περίπτωση καλύμματα ή άλλα μέρη του περιβλήματος εκτός από αυτά που χρειάζεται για την εκτέλεση των εργασιών που αναφέρονται στα κεφάλαια "Συντήρηση και Φροντίδα" και "Αντιμετώπιση προβλημάτων". Στις περιπτώσεις αυτές ακολουθείτε ακριβώς τις διαδικασίες που προδιαγράφονται.

Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού από την αόρατη ακτίνα λέιζερ ή από επικίνδυνη για τη ζωή ηλεκτροπληξία.



Προειδοποίηση:

Κίνδυνος τραυματισμού λόγω ακτινοβολίας λέιζερ

Αν εκτελεστούν ρυθμίσεις χειρισμού ή ρυθμίσεις διαφορετικές από αυτές που αναφέρονται εδώ ή άλλες διαδικασίες, μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη έκθεση στην ακτινοβολία της αόρατης ακτίνας λέιζερ.

Ο χρήστης θα πρέπει οπωσδήποτε να διενεργεί τις εργασίες που περιγράφονται στο εγχειρίδιο χρήσης ακολουθώντας τη διαδικασία που υποδεικνύεται. Η προστασία από την αόρατη ακτινοβολία λέιζερ εξασφαλίζεται με τη χρήση καλυμμάτων και κυκλωμάτων ασφαλείας.

Η χρήση γυαλιών προστασίας από την ακτινοβολία λέιζερ δεν προβλέπεται, δεδομένου ότι αν οι διαδικασίες εκτελούνται σωστά δεν υπάρχει ανάγκη.

Κύκλωμα ασφαλείας

Για την ασφάλειά σας, το Suprasetter είναι εξοπλισμένο με κύκλωμα ασφαλείας. Αν το κύκλωμα αυτό διακοπεί, π.χ. με την αφαίρεση της έδρας εισαγωγής, τότε όλες οι μηχανικές κινήσεις σταματούν και η αόρατη ακτίνα λέιζερ απενεργοποιείται στην κεφαλή έκθεσης.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος τραυματισμού λόγω γεφυρωμένου συστήματος ασφαλείας

Το κύκλωμα ασφαλείας δεν πρέπει σε καμιά περίπτωση να γεφυρώνεται, δεδομένου ότι αυτό μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς από την αόρατη ακτίνα λέιζερ, σε συνθίψεις από τα κινούμενα εξαρτήματα και σε επικίνδυνους τραυματισμούς από ηλεκτροπληξία.

Έλεγχος του κυκλώματος ασφαλείας

Για την ασφάλεια του προσωπικού χειρισμού, θα πρέπει, σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN ISO 13849-1, να ελέγχεται τακτικά η λειτουργία ασφαλείας του Suprasetter.

Αυτόματος έλεγχος του κυκλώματος ασφαλείας

Αυτός ο εκ περιτροπής έλεγχος ενεργοποιείται αυτόματα σύμφωνα με τα εξής κριτήρια:

- Κατά την ενεργοποίηση του Suprasetter
- Κατά την εκτέλεση συγκεκριμένων διορθώσεων σφαλμάτων (Error Correction)
- Όταν η μηχανή «τρέχει» μετά την παρέλευση 24 ωρών πριν από την έναρξη μιας νέας ακολουθίας πλακών και μετά από έναν σύντομο χρόνο αναμονής

Πριν αρχίσετε...

Κατά την έναρξη εμφανίζεται στην επιφάνεια χειρισμού του CTP User Interface ένα παράθυρο, με το οποίο γίνεται υπόδειξη στον έλεγχο του κυκλώματος ασφαλείας.



The regular check of the device safety loop compliant with EN ISO 13849-1 is now running.

An imaging job started beforehand will be continued after completion of the check.

Please stand by. This will take a few minutes.

This dialog will disappear after safety loop check.



Υπόδειξη: Στη διάρκεια του ελέγχου του κυκλώματος ασφαλείας δεν είναι δυνατός ο φωτισμός των πλακών εκτύπωσης.

Μόλις ολοκληρωθεί ο έλεγχος (αυτό ενδέχεται να διαρκέσει μερικά λεπτά) το παράθυρο κλείνει αυτόματα.

Χειροκίνητος έλεγχος του κυκλώματος ασφαλείας

Ο έλεγχος του κυκλώματος ασφαλείας μπορεί να εκτελεστεί ανά πάσα στιγμή από τον χειριστή πριν από την παρέλευση της προθεσμίας των 24 ωρών (βλέπε ["Χρονικό περιθώριο", σελίδα 21](#)), εφόσον, π.χ. το επιτρέπει ο κατάλληλος χρόνος παραγωγής.

Έναρξη ελέγχου κυκλώματος ασφαλείας



Κάνοντας κλικ στο πλήκτρο αυτό στην επιφάνεια εργασίας και μετά από πρόσθετη επιβεβαίωση, εκκινείται ο έλεγχος του βρόχου ασφαλείας.



Προσοχή

Στη διάρκεια του ελέγχου δεν επιτρέπεται η επεξεργασία των εντολών έκθεσης! Αυτό σημαίνει ότι δεν επιτρέπεται να υφίστανται πλάκες στη συσκευή και δεν εκκρεμούν εντολές επεξεργασίας. Η επεξεργασία θα πρέπει να διακοπεί προηγουμένως.

Χρονικό περιθώριο

Info: (23h:03m)

Εδώ εμφανίζεται το χρονικό περιθώριο έως τον επόμενο τακτικό έλεγχο του κυκλώματος ασφαλείας.

Μέτρα προστασίας για την ηλεκτροστατική αποφόρτιση για συστήματα Prepress και χειριστές

Βασικά στοιχεία

Οι συσκευές της Heidelberger Druckmaschinen AG διαθέτουν προστασία έναντι των ηλεκτροστατικών αποφορτίσεων (μέσα στα όρια του EN 55024 2016-05).

Για την αποφυγή της άσκοπης έκθεσης της συσκευής και του προσωπικού χειρισμού σε αυτές τις αποφορτίσεις, παρέχουμε εδώ οδηγίες για τη μείωση της συχνότητας και του βαθμού των αποφορτίσεων.

Πριν αρχίσετε...

Δημιουργία

Στο περιβάλλον των συστημάτων PrePress, το φυσικό αυτό φαινόμενο δημιουργείται συχνότερα λόγω της επίδρασης του ηλεκτρισμού που δημιουργείται διά της τριβής. Εδώ δημιουργείται ηλεκτροστατική φόρτιση από το διαχωρισμό σωμάτων που βρίσκονται κοντά το ένα στο άλλο.

Παραδείγματα:

- Βάδιση σε μη αγώγιμα δάπεδα (π. χ. συνθετικές επιστρώσεις δαπέδων)
- Διαχωρισμός του ενδιάμεσου στρώματος χαρτιού από την πλάκα εκτύπωσης
- Σήκωμα από μία καρέκλα

Ο βαθμός αυτών των φορτίσεων ορίζεται βασικά από τις ακόλουθες παραμέτρους:

- Υγρασία ατμόσφαιρας
- Τραχύτητα της επιφάνειας των υλικών
- Πίεση/απόσταση στην ισχύουσα κατάσταση
- Αγωγιμότητα των υλικών

Πρακτικές οδηγίες

Από αυτά προκύπτουν οι ακόλουθες οδηγίες για τη μείωση του αριθμού και του βαθμού των ηλεκτροστατικών αποφορτίσεων κατά τη χρήση των συσκευών στην πράξη:

- Οι συσκευές πρέπει να τοποθετούνται σε χώρους με αγώγιμες επιστρώσεις δαπέδων.
- Αντίσταση έναντι του σημείου γείωσης $< 1 \times 10^9$ Ohm (IEC/EN 61340-5). Συνήθως, οι συνθετικοί τάπτητες δεν πληρούν αυτήν την προϋπόθεση. Τα δάπεδα από καθαρό μπετόν διαθέτουν κατά κανόνα το ίδιο χαμηλή αντίσταση όγκου. Σε περίπτωση ύπαρξης μη αγώγιμου δαπέδου, συνιστάται η τοποθέτηση από το χειριστή ταπέ-

των προστασίας από την ηλεκτροστατική αποφόρτιση, τα οποία διατίθενται στο εμπόριο. Πάντως οι φορτίσεις που υπάρχουν ήδη και εξαρτώνται από τα υποδήματα μειώνονται με αργό ρυθμό. Για λόγους ασφαλείας του προσωπικού η αντίσταση του δαπέδου έναντι της γείωσης δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη από 10^5 Ohm.

- Η υγρασία του αέρα στο χώρο τοποθέτησης δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη από 45 % (σχετική υγρασία). Η υψηλή υγρασία του αέρα εμποδίζει αποφασιστικά τη δημιουργία ηλεκτροστατικών φορτίων. Όταν διασχίζετε ένα χαλί, για παράδειγμα, σε σχετική υγρασία 10-20 %, παράγονται έως και 35.000 V. Σε ατμοσφαιρική υγρασία 65 - 90 % σχετική υγρασία, η τιμή αυτή μειώνεται στα 1.500 V.
- Ενδύματα με ποσοστό βαμβακιού > 50 %.
- Αγώγιμα καθίσματα.
- Για τη μείωση των φορτίων κατά τη βάδιση στην επίστρωση του δαπέδου βοηθούν συμπληρωματικά, και σε συνδυασμό με ένα αγώγιμο δάπεδο, τα υποδήματα ESD που διατίθενται στο εμπόριο.

Πρότυπα/Πηγές

Σε συμπλήρωση αυτών των οδηγιών πρέπει να διαβαστούν οι λεπτομέρειες που περιέχονται στις ακόλουθες πηγές:

- IEC / EN 61340-5 (Προστασία ηλεκτρονικών δομικών στοιχείων από την ηλεκτροστατική αποφόρτιση – Γενικές απαιτήσεις).
- Electrostatic Discharge Association
<https://www.esda.org/>
- Electrostatic Society of America
<https://www.electrostatics.org>

Πριν αρχίσετε...

HEIDELBERG online

Έχετε ερωτήσεις σχετικά με τα προϊόντα μας;

Θέλετε να βελτιώσετε τις διαδικασίες εργασίας σας;

Επισκεφθείτε μας στο Internet. Θα μας βρείτε στη διεύθυνση:

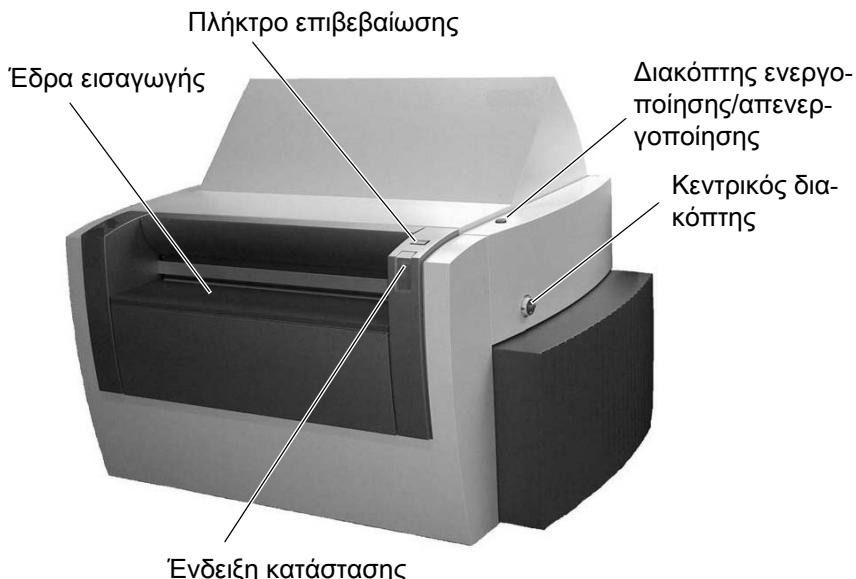
www.heidelberg.com

Περιγραφή συσκευής και λειτουργιών

Το Suprasetter είναι ένας εκθέτης συστήματος computer-to-plate υψηλών ταχυτήων, συμβατός με PostScript.

Εκτελεί έκθεση θερμικών πλακών εκτύπωσης στο φως της ημέρας.

Το Suprasetter λαμβάνει δεδομένα από το RIP (επεξεργαστή εικόνων καννάβου) για έκθεση σε πλάκες εκτύπωσης. Οι πλάκες εκτύπωσης τοποθετούνται με το χέρι στην έδρα εισαγωγής ή φορτώνονται από το Loader. Το Suprasetter φορτώνει αυτόματα την πλάκα εκτύπωσης στο τύμπανο, την εκθέτει, εκτελεί διάτρηση (προαιρετικά) και μεταφέρει την έτοιμη εκφωτισμένη πλάκα πίσω στην έδρα εξαγωγής ή, αν υπάρχει συνδεδεμένο αυτόματο εμφανιστήριο, τη μεταφέρει απευθείας σε αυτό.



Εισαγωγή

Κλιματολογικές συνθήκες

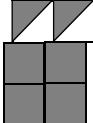
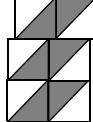
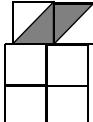
Αν το Suprasetter δεν βρίσκεται σε κλιματιζόμενο χώρο, τότε πρέπει η έκθεση ενός συνόλου έγχρωμων πλακών να γίνεται πάντα σε συνέχεια (το ανώτερο μέσα σε 20 λεπτά). Αν επαναληφθούν επιμέρους αποσπάσματα σε ένα μεταγενέστερο χρονικό σημείο, αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σφάλματα καταγραφής.

Ένδειξη κατάστασης

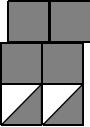
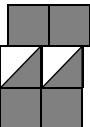
Η ένδειξη κατάστασης του Suprasetter διαρθρώνεται σε μια αριστερή και μια δεξιά περιοχή.

Τα συμβάντα παρουσιάζονται μέσω της ένδειξης κατάστασης με την εξής μορφή.

Ένδειξη κατάστασης	Συμβάν
	<p>Φάση εκκίνησης:</p> <p>Το Suprasetter εκκινεί το λογισμικό και εκκινεί τη συσκευή.</p> <p>Οι ενδείξεις κατάστασης κινούνται ως "δείκτες στάθμης" από κάτω προς τα πάνω, παράλληλα και στις δύο πλευρές, μέχρις ότου επιτευχθεί η κανονική λειτουργία.</p>
	<p>Λειτουργία αναμονής:</p> <p>Το Suprasetter είναι έτοιμο για την έκθεση μιας πλάκας εκτύπωσης, αλλά επί του παρόντος δεν εκτελεί έκθεση.</p> <p>Όλες οι λυχνίες ανάβουν.</p>

	<p>Κανονική λειτουργία:</p> <p>Το Suprasetter εκτελεί έκθεση μιας πλάκας εκτύπωσης ή κάποια άλλη ενέργεια, π.χ. εκφόρτωση μιας πλάκας εκτύπωσης στο συνδεδεμένο εμφανιστήριο ή φόρτωση μιας πλάκας εκτύπωσης από το μηχανισμό αυτόματης φόρτωσης.</p> <p>Οι επάνω λυχνίες αναβοσβήνουν με τον ίδιο ρυθμό.</p>
	<p>Σφάλμα:</p> <p>Προέκυψε ένα σφάλμα, που πρέπει να αντιμετωπιστεί από το χειριστή.</p> <p>Οι λυχνίες κάθε επιπέδου αναβοσβήνουν εναλλάξ αριστερά και δεξιά. Επιπλέον ηχεί το ηχητικό σήμα που επισημαίνει κατάσταση σφάλματος.</p> <p>Ο χειριστής πρέπει σε κάθε περίπτωση να ανατρέξει στην επιφάνεια χειρισμού του Suprasetter για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση σφάλματος.</p>
	<p>Αναμονή:</p> <p>Το Suprasetter είναι σε κατάσταση αναμονής (π.χ. μέχρι να επιτευχθεί η θερμοκρασία λειτουργίας) ή αναμένει μια συνδεδεμένη συσκευή (συνδεδεμένο εμφανιστήριο ή μονάδα κασέτας).</p> <p>Οι επάνω λυχνίες αναβοσβήνουν εναλλάξ. Επιπλέον, το ηχητικό σήμα ηχεί όταν είναι αναγκαία η παρέμβαση του χρήστη.</p>

Εισαγωγή

	<p>Αναμονή για μια πλάκα εκτύπωσης:</p> <p>Ο χειριστής προτρέπεται να τοποθετήσει τη ζητούμενη πλάκα εκτύπωσης.</p> <p>Οι κάτω λυχνίες αναβοσβήνουν με τον ίδιο ρυθμό. Επιπλέον ακούγεται ένα σύντομο ηχητικό σήμα.</p>
	<p>Μια πλάκα εκτύπωσης πρέπει να αφαιρεθεί:</p> <p>Η εξαγωγή μιας εκφωτισμένης πλάκας εκτύπωσης προαναγγέλλεται περίπου 3 δευτερόλεπτα νωρίτερα με ένα ηχητικό σήμα. Επιπλέον, οι μεσαίες λυχνίες αναβοσβήνουν με τον ίδιο ρυθμό.</p> <p>Μετά την εξαγωγή της πλάκας εκτύπωσης, ακούγεται και πάλι ένα σύντομο ηχητικό σήμα, που επισημαίνει ότι η πλάκα μπορεί τώρα να αφαιρεθεί.</p>

Κεντρικός διακόπτης

Με τον κεντρικό διακόπτη μπορείτε να αποσυνδέσετε το Suprasetter από το δίκτυο παροχής ρεύματος, π.χ. για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης. Το Suprasetter μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο όταν ο κεντρικός διακόπτης βρίσκεται στη θέση I.

Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

Με το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης μπορείτε να κάνετε τα ακόλουθα:

- Ενεργοποίηση του Suprasetter, βλέπε [τμήμα "Ενεργοποίηση του Suprasetter", σελίδα 34.](#)
- Απενεργοποίηση του Suprasetter, βλέπε [τμήμα "Απενεργοποίηση του Suprasetter", σελίδα 36.](#)
- Να απενεργοποιήσετε το ηχητικό σήμα, το οποίο ακούγεται π.χ. όταν προκύψει ένα σφάλμα.

Οδηγίες για τη χρήση των πλακών εκτύπωσης

Στο Suprasetter πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο πλάκες εκτύπωσης που έχουν την άδεια και την έγκριση της HEIDELBERG.

Επίσης θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο τα κατάλληλα για αυτόν τον σκοπό και εγκεκριμένα ενδιάμεσα χαρτιά στο Suprasetter .

Η χρήση μη εγκεκριμένων πλακών εκτύπωσης και τα ενδιάμεσα χαρτιά μπορεί να οδηγήσει σε εσφαλμένες λειτουργίες στο Suprasetter .

Εάν η συσκευή Suprasetter είναι εξοπλισμένη με μονάδα αναρρόφησης, αυτή θα πρέπει να είναι ενεργοποιημένη κατά τη χρήση αφαιρετικών πλακών εκτύπωσης. Η ενεργοποίηση της αναρρόφησης συνιστάται και για μη αφαιρετικές πλάκες εκτύπωσης.

i **Υπόδειξη:** Η ενεργοποίηση της απορρόφησης περιγράφεται στην ηλεκτρονική βοήθεια της διεπαφής χρήστη CTP.

Εισαγωγή

Συστήματα διάτρησης

Προαιρετικά, το Suprasetter μπορεί να εξοπλιστεί με διάφορα συστήματα διάτρησης.

Οι μηχανισμοί διάτρησης βρίσκονται στο εσωτερικό του Suprasetter και εκτελούν τη διάτρηση της πλάκας εκτύπωσης μετά την έκθεση και πριν την εκφόρτωση της πλάκας.

Συσκευή	Μέγιστος αριθμός συστημάτων διάτρησης	Μέγιστος αριθμός μηχανισμών διάτρησης ανά σύστημα διάτρησης
Suprasetter A106	4	8

Οι ακόλουθες αποστάσεις διάτρησης είναι εφικτές:

- 220 χιλ. απόσταση για QM 46
- 425 χιλ. απόσταση για GTO και SM 52/75
- 550 χιλ απόσταση για Komori
- 780 χιλ απόσταση για SM 106
- 830 χιλ απόσταση για Komori 44

Μεταφορά του Suprasetter

Η μεταφορά του Suprasetter πραγματοποιείται αποκλειστικά από εταιρείες, που έχουν εξουσιοδοτηθεί για το σκοπό αυτό από τη HEIDELBERG. Η μεταφορά επιτρέπεται να πραγματοποιείται μόνο από προσωπικό με ανάλογα προσόντα. Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι σχετικοί κανονισμοί μεταφοράς.

Τοποθέτηση του Suprasetter

Η τοποθέτηση του Suprasetter γίνεται αποκλειστικά από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό του σέρβις. Κατά τη διαδικασία αυτή, προσοχή πρέπει να δοθεί στις συνθήκες περιβάλλοντος.

- Λόγω των απαιτήσεων που αφορούν την καθαριότητα στο χώρο τοποθέτησης, το Suprasetter δεν επιτρέπεται να λειτουργεί σε χώρους, όπου εκτελείται εκτύπωση χαρτιού ή λειτουργούν μηχανήματα επεξεργασίας χαρτιού.
- Στη θέση τοποθέτησης, το δάπτεδο πρέπει να είναι επίπεδο και σταθερό.
- Κατά την εγκατάσταση, οι πλευρές της συσκευής θα πρέπει να βρίσκονται σε αρκετή απόσταση από τοίχους και άλλα αντικείμενα, ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής αερισμός και πρόσβαση για την εκτέλεση εργασιών.
(Ελάχιστες αποστάσεις βλέπε σχέδια στις οδηγίες εγκατάστασης.)
- Το Suprasetter δεν πρέπει να τοποθετείται κοντά σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία και την άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία.

Οδηγίες εγκατάστασης



Υπόδειξη: Η αρχική τοποθέτηση γίνεται από το προσωπικό συντήρησης. Στη διαδικασία περιλαμβάνεται και η εξαγωγή του Suprasetter από την παλέτα και η αφαίρεση των προστατευτικών μεταφοράς.

Αυτόματες ασφάλειες

Οι αυτόματες ασφάλειες βρίσκονται πίσω από τη δεξιά ποδιά. Μετά την ενεργοποίηση μιας αυτόματης ασφάλειας, ενεργήστε όπως περιγράφεται στην [τμήμα "Ενεργοποίηση μιας αυτόματης ασφάλειας", σελίδα 48](#). Επισκευές επιτρέπεται να γίνονται μόνο από το προσωπικό σέρβις.

Επιλογή γλώσσας για την επιφάνεια εργασίας

1. Κάντε κλικ στο κουμπί "Change to Device" (Μετάβαση στη συσκευή).
2. Από την κάθετη γραμμή μενού επιλέξτε "Options" ("Επιλογές").
3. Επιλέξτε την καρτέλα "Miscellaneous" (Διάφορα).
4. Στο πεδίο "Language" (Γλώσσα) επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί "Apply" (Εφαρμογή). Η επιφάνεια εργασίας αλλάζει στη γλώσσα επιλογής σας.

Κανόνες ενεργοποίησης και απενεργοποίησης με λειτουργικό σύστημα Linux

Όλα τα Suprasetter με λειτουργικό σύστημα Linux απαιτούν για εκκίνηση έναν ενεργοποιημένο σταθμό εργασίας (υπολογιστής). Το λογισμικό του Suprasetter βρίσκεται στον υπολογιστή και μεταφέρεται κατά τη φάση εκκίνησης στο Suprasetter. Το Suprasetter δεν μπορεί συνεπώς να λειτουργήσει χωρίς υπολογιστή.

Κατά την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση απαιτείται υποχρεωτικά η τήρηση μιας συγκεκριμένης σειράς. Από τυχόν αποκλίσεις από αυτή την οδηγία ενδέχεται να προκύψουν απρόβλεπτα σφάλματα και προβλήματα στην επικοινωνία των συσκευών, τα οποία αποκαθίστανται μόνο με σωστή ενεργοποίηση και επανενεργοποίηση του Suprasetter σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες.

Σειρά ενεργοποίησης

1. Θέστε σε λειτουργία τον σταθμό εργασίας (H/Y), συνδεθείτε στον λογαριασμό Prinect και εκκινήστε το CtP User Interface.
2. Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η εκκίνηση του CtP User Interface.
3. Ενεργοποίηση του Suprasetter .

Σειρά απενεργοποίησης

1. Απενεργοποιήστε το Suprasetter μέσω του CtP User Interface ή του πλήκτρου στο Suprasetter .
2. Περιμένετε μέχρι να απενεργοποιηθεί πλήρως το Suprasetter .
3. Θέστε εκτός λειτουργίας τον σταθμό εργασίας (H/Y).

Χειρισμός



Υπόδειξη: Εάν χρειάζεστε τον σταθμό εργασίας (Η/Υ) χωρίς το Suprasetter (π.χ. Job Transfer) είναι σκόπιμο να επανεκκινήσετε τον Η/Υ πριν από την εκόπτηση του Suprasetter. Το Suprasetter πρέπει να είναι απενεργοποιημένο κατά την επανεκκίνηση του σταθμού εργασίας (του Η/Υ).

Στη λειτουργία του Suprasetter με χρονοδιακόπτη, πρέπει να παραμείνει ενεργοποιημένος ο σταθμός εργασίας (υπολογιστής). Είναι σκόπιμο να επανεκκινήσετε το PC πριν από τη λειτουργία με χρονοδιακόπτη. Το Suprasetter πρέπει να είναι απενεργοποιημένο κατά την επανεκκίνηση του σταθμού εργασίας (του Η/Υ).

Επανεκκίνηση σταθμού εργασίας (PC)

Το Suprasetter πρέπει να είναι απενεργοποιημένο κατά την επανεκκίνηση του Η/Υ.

Ενεργοποίηση του Suprasetter

Χειροκίνητη ενεργοποίηση



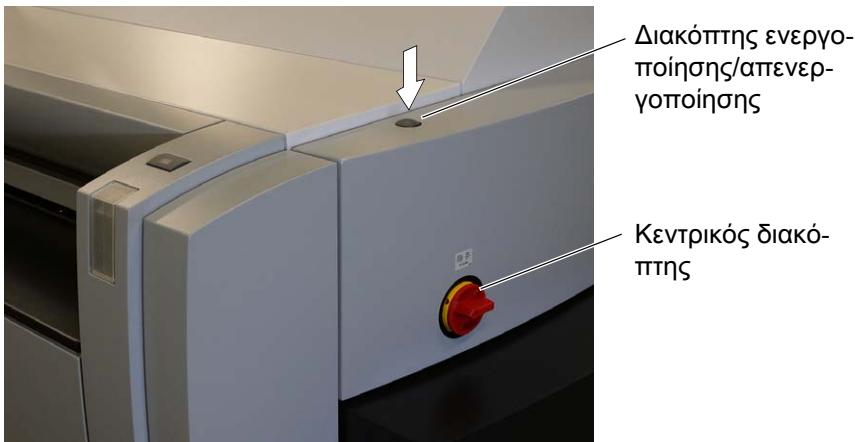
Προϋπόθεση: Δεν υπάρχει πλάκα εκτύπωσης στην έδρα φόρτωσης.

Χειρισμός:

- Φέρτε τον κεντρικό διακόπτη στο I.
- Πιέστε το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του Suprasetterόσο πηγαίνει προς τα κάτω και αφήστε τον ξανά.

Το Suprasetter είναι ενεργοποιημένο και απαιτούνται ακόμα 15 λεπτά περίπου (ή και περισσότερο, ανάλογα με τη θερμοκρασία του χώρου τοποθέτησης) για να επιτευχθεί η θερμοκρασία λειτουργίας του.

Εκτός από την τοποθέτηση και την αφαίρεση των πλακών εκτύπωσης, η υπόλοιπη διαδικασία εκτελείται στο σταθμό εργασίας.



Αυτόματη ενεργοποίηση



Υπόδειξη: Μετά την ενεργοποίηση, το Suprasetter απαιτεί περ. 15 λεπτά (ή και περισσότερο, ανάλογα με τη θερμοκρασία του χώρου τοποθέτησης), για να επιτευχθεί η θερμοκρασία λειτουργίας του. Για το λόγο αυτόν είναι εξοπλισμένο με ένα μηχανισμό αυτόματης ενεργοποίησης, με τον οποίο το Suprasetter μπορεί να ενεργοποιηθεί σε συγκεκριμένες χρονικές στιγμές, π.χ. μισή ώρα πριν από την έναρξη της βάρδιας. Ο χρόνος ενεργοποίησης ρυθμίζεται στο σταθμό εργασίας.



Προϋπόθεση:

- Ο κεντρικός διακόπτης του Suprasetter βρίσκεται στη θέση I.
- Η επιφάνεια εργασίας του Suprasetter βρίσκεται σε εκκίνηση.

Χειρισμός

Χειρισμός:

1. Στην επιφάνεια εργασίας του Suprasetter κάντε κλικ στο κουμπί "Device" (Συσκευή).
2. Στην κάθετη γραμμή μενού επιλέξτε "Configuration" (Διαμόρφωση).
3. Επιλέξτε την καρτέλα "Timer" (Χρονοδιακόπτης).
4. Επιλέξτε "Switch on Timer" (Ενεργοποίηση χρονοδιακόπτη).
5. Στο πεδίο "Settings" (Ρυθμίσεις), ενότητα "Schedule" (Σχεδιασμός), επιλέξτε τον επιθυμητό ρυθμό ενεργοποίησης.
6. Στο πεδίο "Settings" (Ρυθμίσεις), ενότητα "Start Time" (Χρόνος εκκίνησης), επιλέξτε την επιθυμητή ώρα ενεργοποίησης.



Υπόδειξη: Εάν στην ενότητα "Schedule" (Σχεδιασμός) έχετε επιλέξει "Once" (μια φορά), μπορείτε επιπλέον να ορίσετε, εκτός από την ώρα έναρξης, και την ημέρα ενεργοποίησης στην ενότητα "Schedule Once" (Μοναδικός χρόνος).

7. Κάντε κλικ στο κουμπί "Apply" (Εφαρμογή). Η ώρα ενεργοποίησης αποθηκεύεται και το Suprasetter θα ενεργοποιηθεί τη συγκεκριμένη ώρα.

Απενεργοποίηση του Suprasetter



Προσοχή

Για να μην φθαρεί από συμπύκνωση το Suprasetter πρέπει μετά την απενεργοποίηση να διατηρηθούν οι απαιτούμενες περιβαλλοντικές προϋποθέσεις (βλέπε κεφάλαιο Τεχνικά δεδομένα) για τουλάχιστον 12 ώρες.

Υπάρχουν δύο δυνατότητες για την απενεργοποίηση του Suprasetter:

- Απενεργοποίηση από την επιφάνεια εργασίας στο σταθμό εργασίας.
- Απενεργοποίηση με το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης που υπάρχει στο Suprasetter.

Απενεργοποίηση από την επιφάνεια εργασίας στο σταθμό εργασίας



Προσοχή

Ακολουθείτε οπωσδήποτε τη σειρά απενεργοποίησης που περιγράφεται σε αυτό το σημείο. Εάν θέσετε το Suprasetter εκτός λειτουργίας απευθείας από τον κεντρικό διακόπτη, ενδέχεται να προκληθούν ζημιές στο εσωτερικό του Suprasetter.

1. Στην επιφάνεια εργασίας του Suprasetter κάντε κλικ στο κουμπί "Switch off recorder" (Απενεργοποίηση καταγραφικού).
Εμφανίζεται το παράθυρο „Bestätigung“ (Επιβεβαίωση).
2. Στο παράθυρο "Confirmation" (Επιβεβαίωση) κάντε κλικ στο κουμπί "Yes" (Ναι).
Το Suprasetter απενεργοποιείται.
3. Για εργασίες καθαρισμού και συντήρησης ενεργοποιήστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0.
4. Θέστε εκτός λειτουργίας τον σταθμό εργασίας (υπολογιστής).

Χειρισμός

Απενεργοποίηση με το διακόπτη ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης που υπάρχει στο Suprasetter



Προσοχή

Ακολουθείτε οπωσδήποτε τη σειρά απενεργοποίησης που περιγράφεται σε αυτό το σημείο. Εάν θέσετε το Suprasetter εκτός λειτουργίας απευθείας από τον κεντρικό διακόπτη, ενδέχεται να προκληθούν ζημιές στο εσωτερικό του Suprasetter.

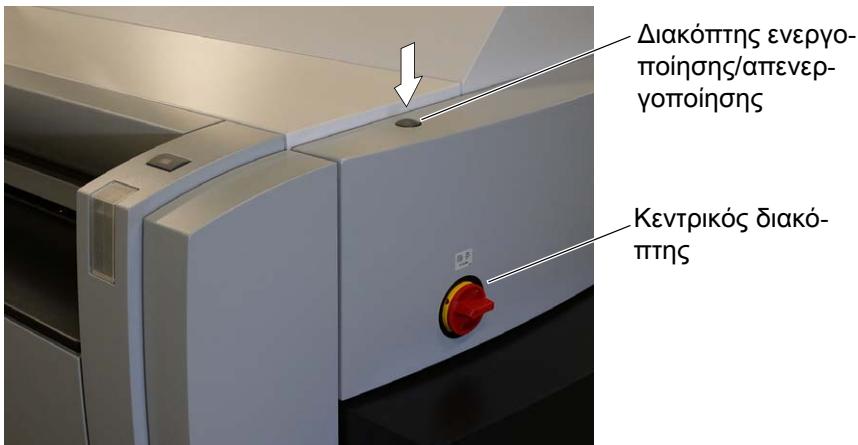
1. Πατήστε προς τα κάτω το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (για 3 δευτερόλεπτα περίπου), μέχρι να ακουστεί ένα ηχητικό σήμα.
2. Αφήστε το διακόπτη ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης.
3. Πατήστε για δεύτερη φορά το διακόπτη ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης.

To Suprasetter απενεργοποιείται.



Υπόδειξη: Αν το σήμα ακουστεί για δεύτερη φορά πριν εκτελέσετε το βήμα εργασίας 3, θα πρέπει να ξεκινήσετε τη διαδικασία απενεργοποίησης ξανά από την αρχή.

4. Για εργασίες καθαρισμού και συντήρησης ενεργοποιήστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0.
5. Θέστε εκτός λειτουργίας τον σταθμό εργασίας (υπολογιστής).



Ι **Υπόδειξη:** Στη λειτουργία του Suprasetter με χρονοδιακόπτη, πρέπει να παραμείνει ενεργοποιημένος ο σταθμός εργασίας (υπολογιστής).

Εάν το Suprasetter πρέπει να ενεργοποιηθεί μέσω του μηχανισμού αυτόματης ενεργοποίησης, π.χ. πριν από την έναρξη της βάρδιας, ο κεντρικός διακόπτης πρέπει να βρίσκεται στη θέση I.

Γρήγορη απενεργοποίηση με το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης που υπάρχει στο Suprasetter

Σε περίπτωση όπου το Suprasetter βρίσκεται σε κατάσταση διόρθωσης σφάλματος (αυτό ενδέχεται να διαρκέσει αρκετά λεπτά), δεν είναι εφικτή η γρήγορη απενεργοποίηση μετά από επιλογή των βημάτων απενεργοποίησης. Μπορείτε ωστόσο με επανειλημμένη επιλογή των βημάτων απενεργοποίησης να πραγματοποιήσετε αναγκαστική γρήγορη απενεργοποίηση.

Χειρισμός

1. Πατήστε προς τα κάτω το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (για 3 δευτερόλεπτα περίπου), μέχρι να ακουστεί ένα ηχητικό σήμα.
2. Αφήστε το διακόπτη ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης.
3. Πατήστε για δεύτερη φορά τον διακόπτη ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης.

Στη συνέχεια επαναλάβετε την απενεργοποίηση:

4. Πατήστε προς τα κάτω το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (για 3 δευτερόλεπτα περίπου), μέχρι να ακουστεί ένα ηχητικό σήμα.
5. Αφήστε το διακόπτη ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης.
6. Πατήστε για δεύτερη φορά τον διακόπτη ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης.

To Suprasetter διακόπτη τη διόρθωση σφάλματος και απενεργοποιείται.



Υπόδειξη: Και εδώ πρέπει να επαναληφθεί η διαδικασία απενεργοποίησης, αν το σήμα ακουστεί για δεύτερη φορά, προτού πραγματοποιήσετε το βήμα 3 ή 6.

Χειρισμός του υλικού

Κατά το χειρισμό των πλακών εκτύπωσης, προσέξτε τα ακόλουθα:



⚠ Προσοχή

Κίνδυνος τραυματισμού λόγω ακατάλληλου χειρισμού

Οι πλάκες εκτύπωσης μπορεί να έχουν αιχμηρές άκρες. Φορέστε προστατευτικά γάντια. Με αυτόν τον τρόπο αποφεύγετε τους τραυματισμούς.

- Μην αγγίζετε την πλευρά πάστας της πλάκας εκτύπωσης με γυμνά χέρια. Δακτυλικά αποτυπώματα παραμένουν στην πλάκα και μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά την ποιότητα της εκτύπωσης.
- Οι πλάκες εκτύπωσης είναι ευαίσθητες στα γρατζουνίσματα. Να χρησιμοποιείτε πάντοτε ενδιάμεσα στρώματα από χαρτί, όταν τοποθετείτε πλάκες εκτύπωσης τη μία πάνω στην άλλη, έτσι ώστε οι πλάκες να μην τρίβονται μεταξύ τους.
- Μην τοποθετείτε πλάκες εκτύπωσης στο Suprasetter που εμφανίζουν εμφανείς φθορές. Αυτό μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα στο Suprasetter .

Αποθήκευση υλικού

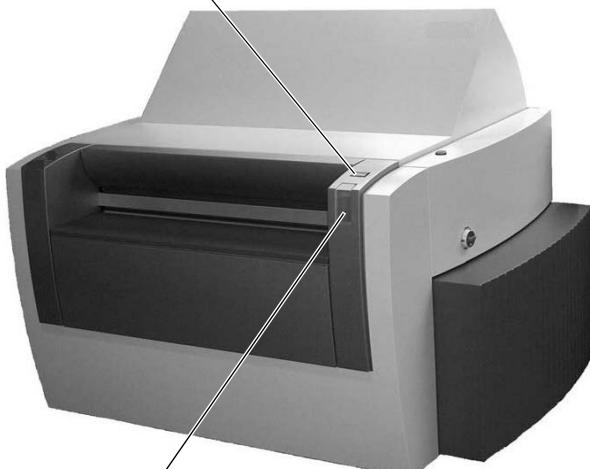
Για την αποθήκευση των πλακών εκτύπωσης πριν από την έκθεση, μετά την έκθεση και μετά την εμφάνιση ισχύουν διαφορετικές προϋποθέσεις. Αυτές θα πρέπει να ζητούνται από τον εκάστοτε κατασκευαστή πλακών εκτύπωσης.

Φόρτωση πλάκας εκτύπωσης με το χέρι



Υπόδειξη: Μια πλάκα εκτύπωσης μπορεί να τοποθετηθεί στο Suprasetter μόνο όταν αναβοσβήνει το κάτω μέρος των δύο λυχνιών κατάστασης και οι λυχνίες στο πλήκτρο επιβεβαίωσης ανάβουν. Ως προετοιμασία για την τοποθέτηση μιας πλάκας εκτύπωσης, τα ρολά εισόδου ανοίγουν. Κατά τη διαδικασία αυτή ακούγεται ένα σύντομο ηχητικό σήμα.

Το πλήκτρο επιβεβαίωσης ανάβει





Προσοχή

Κίνδυνος τραυματισμού λόγω ακατάλληλου χειρισμού

Οι πλάκες εκτύπωσης μπορεί να έχουν αιχμηρές άκρες. Φορέστε προστατευτικά γάντια. Με αυτόν τον τρόπο αποφεύγετε τους τραυματισμούς.

1. Φορέστε προστατευτικά γάντια.
2. Βγάλτε τη ζητούμενη πλάκα εκτύπωσης από τη συσκευασία.
3. Αφαιρέστε όλα τα ενδιάμεσα στρώματα ή τα υλικά συσκευασίας, που εφάπτονται στην πλάκα εκτύπωσης.



Προσοχή

Αφαιρέστε πολύ προσεκτικά όλα τα ενδιάμεσα στρώματα ή τα υλικά συσκευασίας και από τις δύο πλευρές της πλάκας εκτύπωσης πριν τη φορτώσετε στο Suprasetter . Η ακτίνα λέιζερ μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη στο υλικό αυτό και έτσι μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά στο Suprasetter .

4. Καθαρίστε από τη σκόνη την πλάκα εκτύπωσης με πανί που δεν αφήνει χνούδι.
- i Υπόδειξη:** Γενικά, οι διάτρητες πλάκες εκτύπωσης θα πρέπει να φορτώνονται στο Suprasetter σε «λειτουργία μεταφοράς», δηλαδή απευθείας από το Suprasetter στο online αυτόματο εμφανιστήριο, με πρώτη τη μη διατρημένη πλευρά.
5. Εισαγάγετε την πλάκα εκτύπωσης με την πλευρά πάστας προς τα επάνω εστιασμένη κεντρικά (± 30 χιλ.) στην έδρα εισαγωγής.

Χειρισμός



6. Ωθήστε την πλάκα εκτύπωσης στο Suprasetter τόσο ώστε η πίσω ακμή της πλάκας να τερματίσει στην κλίμακα που υπάρχει στην έδρα εισαγωγής.
7. Πατήστε το πλήκτρο επιβεβαίωσης. Η πλάκα εκτύπωσης τραβιέται μέσα στο Suprasetter . Κατά τη διαδικασία αυτή ακούγεται ένα σύντομο ηχητικό σήμα.



i **Υπόδειξη:** Το Suprasetter τραβάει την πλάκα εκτύπωσης προς τα μέσα και ελέγχει την κλίση. Εάν η πλάκα εκτύπωσης έχει τοποθετηθεί υπερβολικά λοξά, η πλάκα μεταφέρεται αμέσως πίσω στην έδρα εισαγωγής. Ακούγεται τρεις φορές ένα ηχητικό σήμα και η λυχνία στο πλήκτρο εισαγωγής αναβοσβήνει. Η διαδικασία φόρτωσης πρέπει να επαναληφθεί με την πλάκα εκτύπωσης ευθυγραμμισμένη.

i **Υπόδειξη:** Εάν η πλάκα εκτύπωσης έχει τοποθετηθεί ίσια, το Suprasetter ελέγχει το μήκος της πλάκας. Εάν έχει τοποθετηθεί μια πλάκα εκτύπωσης με εσφαλμένο μήκος, η πλάκα μεταφέρεται αμέσως πίσω στην έδρα εισαγωγής. Ακούγεται τρεις φορές ένα ηχητικό σήμα και η λυχνία στο πλήκτρο εισαγωγής αναβοσβήνει. Η πλάκα εκτύπωσης πρέπει να αφαιρεθεί από το Suprasetter και η διαδικασία φόρτωσης πρέπει να επαναληφθεί με μια πλάκα εκτύπωσης με το σωστό μήκος.

Χειρισμός

Αφαίρεση πλάκας εκτύπωσης

Μετά την έκθεση, η πλάκα εκτύπωσης ετοιμάζεται για αφαίρεση πάνω από την έδρα εισαγωγής.



Υπόδειξη: Η εξαγωγή μιας εκφωτισμένης πλάκας εκτύπωσης προ-αναγγέλλεται περίπου 3 δευτερόλεπτα νωρίτερα με ένα ηχητικό σήμα. Επιπλέον, οι μεσαίες λυχνίες αναβοσβήνουν με τον ίδιο ρυθμό.

Μετά την εξαγωγή της πλάκας εκτύπωσης, ακούγεται και πάλι ένα σύντομο ηχητικό σήμα, που επισημαίνει ότι η πλάκα μπορεί τώρα να αφαιρεθεί.



Προσοχή

Κίνδυνος τραυματισμού λόγω ακατάλληλου χειρισμού

Οι πλάκες εκτύπωσης μπορεί να έχουν αιχμηρές άκρες. Φορέστε προστατευτικά γάντια. Με αυτόν τον τρόπο αποφεύγετε τους τραυματισμούς.

1. Φορέστε προστατευτικά γάντια.
2. Αφαιρέστε την πλάκα εκτύπωσης από το Suprasettergyia περαιτέρω επεξεργασία.

Χειρισμός σφαλμάτων

Σε περίπτωση σφάλματος λειτουργίας στο Suprasetter ακούγεται ένα ηχητικό σήμα, και στην επιφάνεια εργασίας εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος.

1. Κάντε κλικ στο κουμπί „Recorder Error Messages“ (Μηνύματα σφάλματος καταγραφικού).



Εμφανίζονται βοηθητικές πληροφορίες με το ακόλουθο περιεχόμενο:

- αριθμός σφάλματος
 - περιγραφή του σφάλματος,
 - μέτρα για την εξάλειψη του σφάλματος.
2. Εξαλείψτε το σφάλμα με τον τρόπο που περιγράφεται στα μέτρα αντιμετώπισης.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί «Διόρθωση ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ».

Με τον τρόπο αυτό, το Suprasetter περνάει σε μια βασική κατάσταση και η λειτουργία που έχει διακοπεί από το σφάλμα μπορεί να επανεκκινηθεί.



Προσοχή

Εάν κατά τη διάρκεια της διόρθωσης ενός σφάλματος, η οποία εκτελείται λόγω της μη ορθής προσαρμογής μιας πλάκας εκτύπωσης στο τύμπανο, προκύψουν ασυνήθιστοι θόρυβοι, μην απενεργοποιήστε το Suprasetter . Αφήστε τη διόρθωση του σφάλματος να εκτελεσθεί μέχρι τέλους. Η διακοπή της διόρθωσης ενός σφάλματος οδηγεί σε καταστάσεις του Suprasetter που δεν μπορούν να προσδιοριστούν και μπορούν να αντιμετωπιστούν μόνο από το σέρβις.

Χειρισμός



Προσοχή

Σε περίπτωση σφάλματος στο Loader, το Loader γίνεται κόκκινο στην απεικόνιση 3D. Εάν παράλληλα τρέχει κάποια έκθεση, πρέπει να περιμένετε πριν αρχίσετε τη διόρθωση του σφάλματος, μέχρι να ολοκληρωθεί η έκθεση και το Suprasetter να μεταβεί σε κατάσταση σφάλματος. Διαφορετικά διακόπτεται η έκθεση και απρόβλεπτες καταστάσεις ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα να πρέπει να γίνει επανεκκίνηση του συστήματος.

Ενεργοποίηση μιας αυτόματης ασφάλειας

Εάν μια αυτόματη ασφάλεια πέσει λόγω μιας εσφαλμένης λειτουργίας, η ασφάλεια αυτή πρέπει να ενεργοποιηθεί και πάλι μετά την εξάλειψη του σφάλματος. Για το σκοπό αυτό, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

1. Αφαιρέστε τη δεξιά πλευρική ποδιά.

Ο διακόπτης κλειδιού που είναι ορατός τώρα μπορεί να πατηθεί, **αλλά όχι από το χειριστή**, παρά μόνο από το προσωπικό σέρβις.



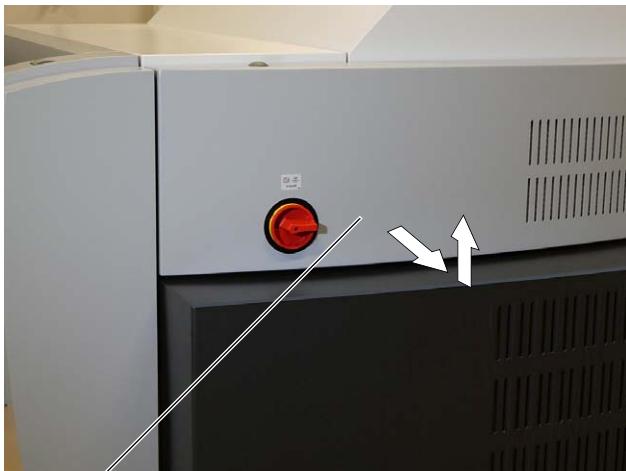
Προειδοποίηση:

Κίνδυνος τραυματισμού λόγω γεφυρωμένου συστήματος ασφαλείας

Με τον διακόπτη κλειδιού γεφυρώνεται ο βρόγχος ασφαλείας.

Ενδέχεται να παρουσιαστούν οι ακόλουθοι κίνδυνοι:

- Κίνδυνος σύνθλιψης λόγω μηχανικών κινήσεων.
- Τραυματισμός λόγω ηλεκτροπληξίας.



Πλευρική ποδιά

2. Ενεργοποιήστε την πεσμένη αυτόματη ασφάλεια.



Αυτόματες ασφάλειες (5x)

F5

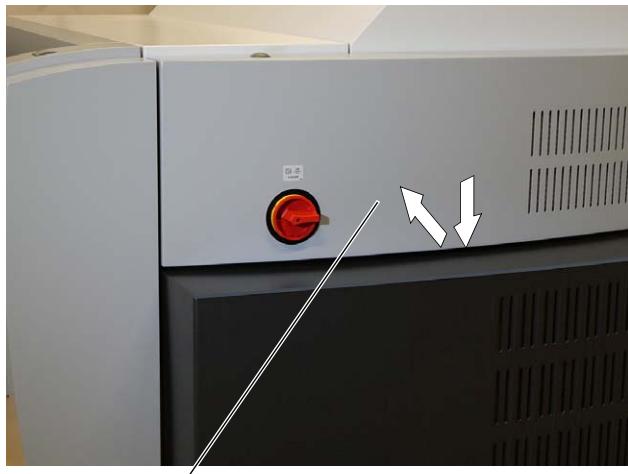
Χειρισμός

3. Εάν η αυτόματη ασφάλεια δεν μπορεί να επανενεργοποιηθεί, ενημερώστε το αρμόδιο προσωπικό συντήρησης για να μεριμνήσει για την εξάλειψη του σφάλματος.



Υπόδειξη: Όταν δεν υπάρχει μηχανισμός αυτόματης φόρτωσης, η αυτόματη ασφάλεια F5 παραμένει απενεργοποιημένη.

4. Τοποθετήστε ξανά τη δεξιά πλευρική ποδιά.



Πλευρική ποδιά

Γενικά

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφονται οι εργασίες συντήρησης που πραγματοποιούνται από τον χειριστή. Το Suprasetter δεν περιέχει εξαρτήματα μέσα στο περίβλημά του, τα οποία να χρειάζονται συντήρηση από το χειριστή.



Προειδοποίηση:

Θανατηφόρος κίνδυνος λόγω μη εξουσιοδοτημένου ανοίγματος της συσκευής

Εάν ανοιχτεί η συσκευή ή γίνουν επισκευές από αναρμόδια άτομα, υπάρχει ενδεχόμενο να υπάρξουν σοβαροί κίνδυνοι για το χειριστή.

Γενικά, οι εργασίες συντήρησης πρέπει να γίνονται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό. Σε αυτές τις περιπτώσεις πρέπει να τηρούνται οι αντίστοιχοι κανόνες πρόληψης ατυχημάτων.

Η μη τήρηση των προδιαγραφών ασφαλείας μπορεί να έχει σαν συνέπεια την απώλεια της ασφαλιστικής κάλυψης κατά των ατυχημάτων!

Εκτός από τις εργασίες συντήρησης που αναφέρονται σε αυτό το κεφάλαιο και οι οποίες γίνονται από το χειριστή πρέπει να γίνουν περαιτέρω εργασίες συντήρησης - ακόμη και στην περίοδο εγγύησης - από το προσωπικό συντήρησης. Οι εν λόγω εργασίες συντήρησης δεν εμπίπτουν στο πλαίσιο της εγγύησης. Στην επιφάνεια χειρισμού του Suprasetter υποδεικνύονται με αντίστοιχα μηνύματα οι εν λόγω εργασίες συντήρησης. Παρακαλώ ελάτε σε επαφή με το τοπικό σέρβις.

Καθαρισμός του Suprasetter



Προειδοποίηση:

Θανατηφόρος κίνδυνος από ηλεκτροπληξία

Αποσυνδέστε το Suprasetter πριν από τον υγρό καθαρισμό οπωσδήποτε από την παροχή ρεύματος.

Αφαιρέστε τον ρευματολήπτη από την πρίζα της κεντρικής εγκατάστασης ή απενεργοποιήστε τον κεντρικό διακόπτη.

Οι εξωτερικές επιφάνειες του Suprasetter μπορούν να καθαριστούν με ένα στεγνό πανί.

Σε περίπτωση που η συσκευή είναι πολύ λερωμένη, ο καθαρισμός μπορεί να γίνει με υγρό πανί, το οποίο έχει εμποτιστεί με υγρό καθαρισμού διαλυμένο σε νερό και έχει στραγγιστεί καλά.

Προσέξτε να μην εισχωρήσει υγρό στο εσωτερικό του Suprasetter και κρατήστε την υγρασία μακριά από τις συνδέσεις που βρίσκονται στο πίσω μέρος του Suprasetter.

Μη χρησιμοποιείτε διαβρωτικά υλικά καθαρισμού ή διαλυτικά.

Καθαρισμός του ρολού καθαρισμού στο τύμπανο έκθεσης

Ο οδηγός καλείται με ένα μήνυμα να προβεί στον καθαρισμό των ρολών καθαρισμού.

Χρονικό διάστημα καθαρισμού: 1000 πλάκες εκτύπωσης

Καθαριστικό για το ρολού καθαρισμού στο τύμπανο έκθεσης:

- Πλαίσιο καθαρισμού HITECLOTH, αριθμός παραγγελίας PP.00124656
- 1. Στην επιφάνεια εργασίας του Suprasetter στην επιλογή "Administration (Διαχείριση) > Maintenance (Συντήρηση) > Monitoring (Παρακολούθηση)", κάντε κλικ στο κουμπί "Open Cover" (Άνοιγμα καλύμματος).

Η έδρα εισαγωγής δεν είναι κλειδωμένη. Παρόλα αυτά το κουμπί "Open Cover" (Άνοιγμα καλύμματος) πρέπει να πιεστεί, ώστε να δεχθεί την επιτρεπόμενη χρονική στιγμή.

Υπόδειξη: Το κουμπί "Open Cover" (Άνοιγμα καλύμματος) είναι ενεργοποιημένο μόνο όταν δεν εκτελείται καμιά ενέργεια έκθεσης, δηλαδή όταν το τύμπανο έκθεσης δεν περιστρέφεται πλέον. Το Suprasetter μεταβαίνει σε κατάσταση σφάλματος όταν αφαιρεθεί η έδρα εισαγωγής.

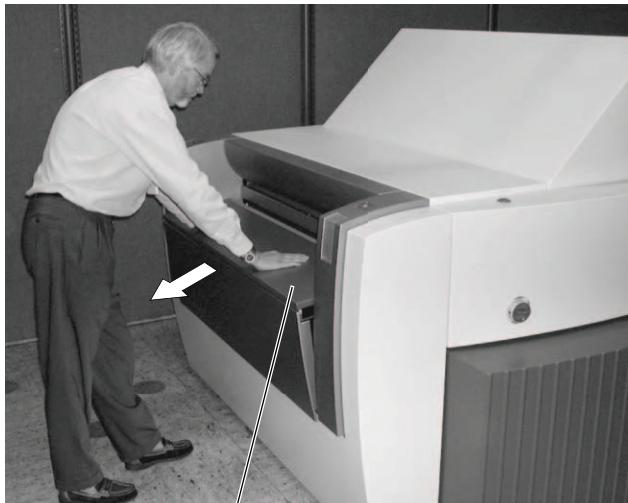


Προσοχή

Εάν αφαιρέσετε την έδρα εισαγωγής κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, τότε το Suprasetter μεταβαίνει σε κατάσταση σφάλματος. Σε αυτή την περίπτωση ενδέχεται να υπάρξουν διακοπές στην έκθεση και οι πλάκες εκτύπωσης να παρουσιάσουν εσφαλμένη έκθεση.

Συντήρηση και φροντίδα

2. Τραβήξτε αργά την έδρα εισαγωγής προς τα εμπρός από την επάνω ακμή.



Έδρα εισαγωγής

- Σηκώστε την έδρα εισαγωγής από το Suprasetter και τοποθετήστε την προσεκτικά σε ένα τραπέζι.



Προσοχή

Μην αγγίζετε τα μοτέρ διάτρησης, που είναι τώρα ορατά, ούτε και τις αντίστοιχες πλάκες αγωγών. Δεν ενέχουν κίνδυνο για το χειριστή, δεδομένου ότι με την απασφάλιση της έδρας εισαγωγής δεν τροφοδοτούνται με ρεύμα ούτε με τάση, αλλά ενδέχεται να υποστούν ζημιά.

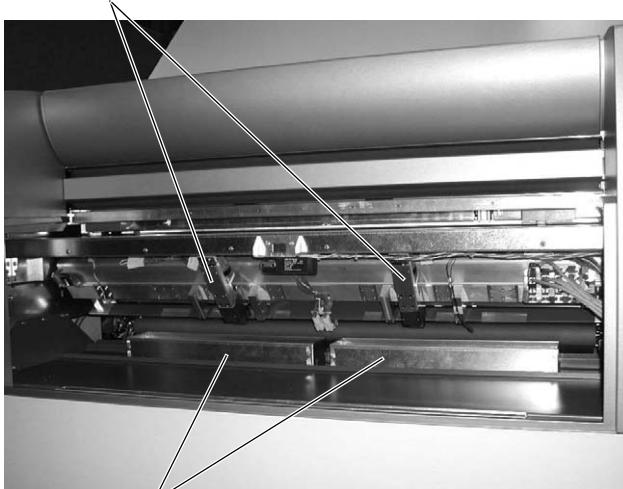


Υπόδειξη: Οι μηχανισμοί διάτρησης συναρμολογούνται προαιρετικά.

Συντήρηση και φροντίδα

4. Αφαιρέστε το δοχείο με τα απορρίμματα διάτρησης από το Suprasetter.

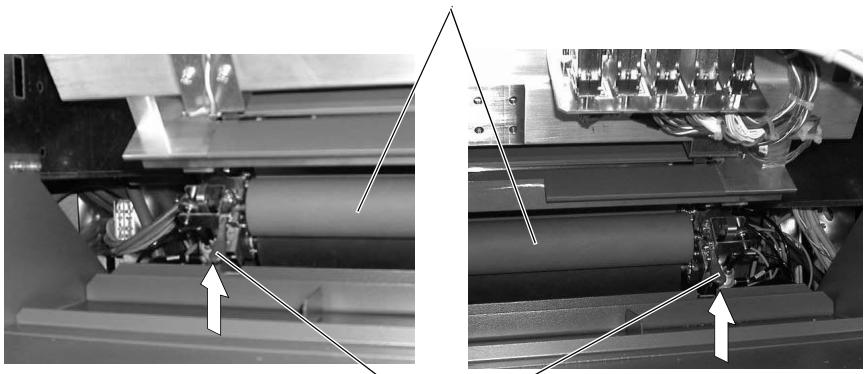
Μοτέρ διάτρησης



Δοχείο απορριμμάτων διάτρησης

5. Ανοίξτε τους αιωρούμενους μοχλούς κλεισίματος στα δύο έδρανα των ρολών καθαρισμού.

Ρολό καθαρισμού



Ανοίξτε τους αιωρούμενους μοχλούς κλεισίματος αριστερά και δεξιά.

6. Βγάλτε το ρολό καθαρισμού από το Suprasetter. Προσέξτε να μην υποστεί ζημιές το ρολό καθαρισμού.
7. Καθαρίστε το ρολό καθαρισμού με το πανί καθαρισμού, λίγο υγρό σαπούνι και ζεστό νερό.



Προσοχή

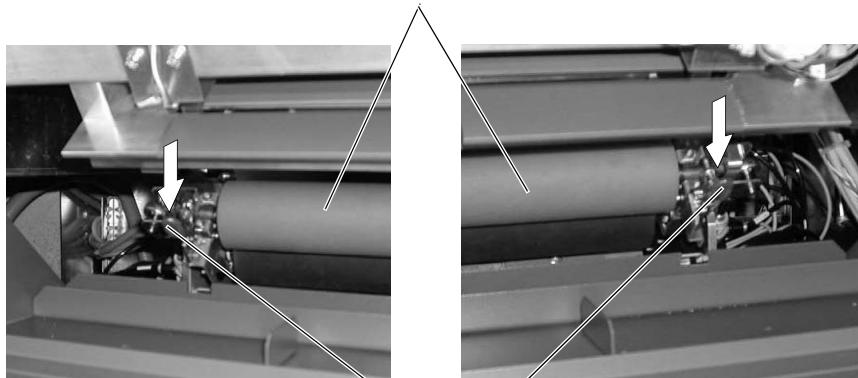
Μη χρησιμοποιείτε διαβρωτικά ή χημικά υλικά ή/και συσκευές καθαρισμού.

8. Στεγνώστε το ρολό καθαρισμού με το πανί καθαρισμού.
9. Τοποθετήστε και πάλι το ρολό καθαρισμού στο Suprasetter. Προσέξτε ώστε το ρολό καθαρισμού να καθίσει σωστά στα κελύφη εδράνου και να μην υποστεί ζημιές.

Συντήρηση και φροντίδα

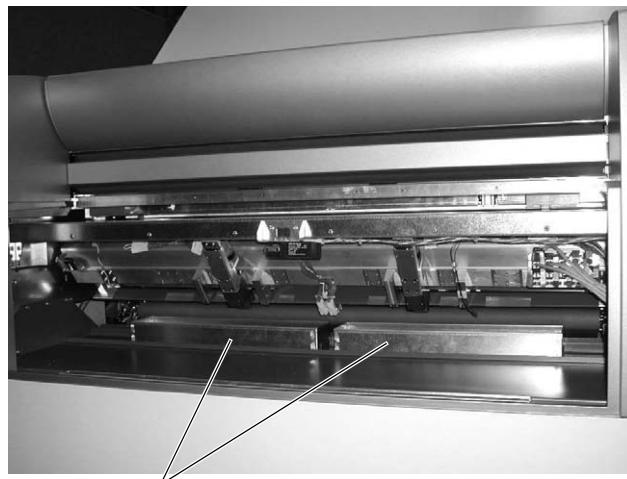
10. Κλείστε τους αιωρούμενους μοχλούς κλεισίματος στα δύο έδρανα των ρολών καθαρισμού. Οι αιωρούμενοι μοχλοί κλεισίματος πρέπει να κουμπώσουν με χαρακτηριστικό ήχο.

Ρολό καθαρισμού



Κλείστε τους αιωρούμενους μοχλούς κλεισίματος αριστερά και δεξιά

11. Τοποθετήστε πάλι το δοχείο απορριμμάτων διάτρησης.



Δοχείο απορριμμάτων διάτρησης

Συντήρηση και φροντίδα

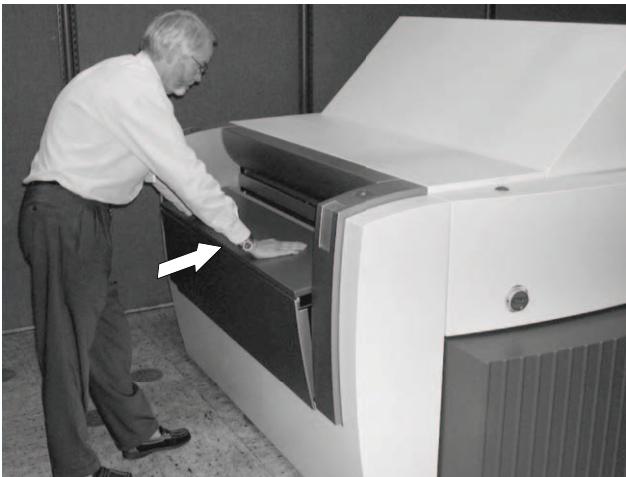
12. Στεγνώστε ξανά το ρολό καθαρισμού με ένα πανί που δεν αφήνει χνούδι.
13. Τοποθετήστε την έδρα εισαγωγής με την κάτω άκρη στον οδηγό.



Έδρα εισαγωγής

Συντήρηση και φροντίδα

- Πιέστε την έδρα εισαγωγής προς τα πίσω μέχρι να ασφαλίσουν οι μαγνήτες συγκράτησης.



- Στην επιφάνεια εργασίας του Suprasetter , στην καρτέλα "Administration (Διαχείριση) > Maintenance (Συντήρηση) > Monitoring (Παρακολούθηση)", στη στήλη "Maintenance Completed" (Συντήρηση εκτελέσθηκε) κάντε κλικ στο πλαίσιο στη γραμμή "Cleaning Rollers" (Ρολά καθαρισμού). Ο αριθμός των πλακών εκτύπωσης στη στήλη "Next Maintenance" (Επόμενη συντήρηση) επανέρχεται στην αρχική τιμή.
- Κάντε κλικ στο κουμπί "Apply" (Εφαρμογή) και επιβεβαιώστε την ερώτηση με "Yes" (Ναι). Το χρονικό διάστημα συντήρησης για τον καθαρισμό των τυμπάνων καθαρισμού αρχίζει από την αρχή.
- Εκτελέστε ενέργειες αντιμετώπισης σφάλματος για να αντιμετωπίσετε την κατάσταση σφάλματος του Suprasetter , βλέπε ενότητα [Τμήμα "Χειρισμός σφαλμάτων", σελίδα 46](#).

Απομάκρυνση των απορριμμάτων διάτρησης

Εάν το Suprasetter είναι εξοπλισμένο με έναν προαιρετικό μηχανισμό διάτρησης, ο χειριστής καλείται σε τακτά χρονικά διαστήματα με ένα μήνυμα να απομακρύνει τα απορρίμματα διάτρησης. Ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

Διάστημα συντήρησης: 2000 διατρήσεις

- Στην επιφάνεια εργασίας του Suprasetter στην επιλογή "Administration (Διαχείριση) > Maintenance (Συντήρηση) > Monitoring (Παρακολούθηση)", κάντε κλικ στο κουμπί "Open Cover" (Άνοιγμα καλύμματος).

Η έδρα εισαγωγής δεν είναι κλειδωμένη. Παρόλα αυτά το κουμπί "Open Cover" (Άνοιγμα καλύμματος) πρέπει να πιεστεί, ώστε να δεχθεί την επιτρεπόμενη χρονική στιγμή.

Υπόδειξη: Το κουμπί "Open Cover" (Άνοιγμα καλύμματος) είναι ενεργοποιημένο μόνο όταν δεν εκτελείται καμιά ενέργεια έκθεσης, δηλαδή όταν το τύμπανο έκθεσης δεν περιστρέφεται πλέον. Το Suprasetter μεταβαίνει σε κατάσταση σφάλματος όταν αφαιρεθεί η έδρα εισαγωγής.



Προσοχή

Εάν αφαιρέσετε την έδρα εισαγωγής κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, τότε το Suprasetter μεταβαίνει σε κατάσταση σφάλματος. Σε αυτή την περίπτωση ενδέχεται να υπάρξουν διακοπές στην έκθεση και οι πλάκες εκτύπωσης να παρουσιάσουν εσφαλμένη έκθεση.

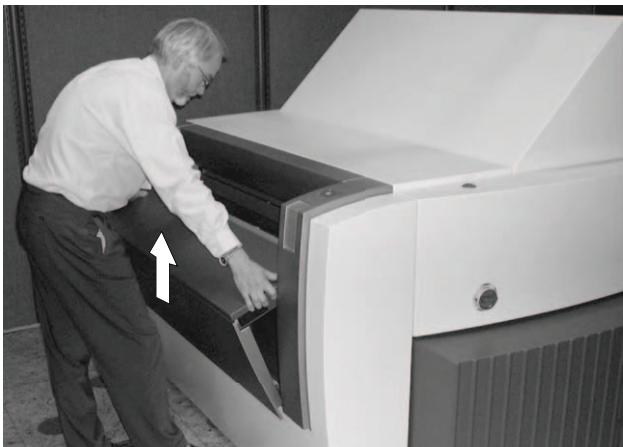
Συντήρηση και φροντίδα

2. Τραβήξτε αργά την έδρα εισαγωγής προς τα εμπρός από την επάνω ακμή.



Έδρα εισαγωγής

- Σηκώστε την έδρα εισαγωγής από το Suprasetter και τοποθετήστε την προσεκτικά δίπλα στο Suprasetter.



Προσοχή

Μην αγγίζετε τα μοτέρ διάτρησης, που είναι τώρα ορατά, ούτε και τις αντίστοιχες πλάκες αγωγών. Δεν ενέχουν κίνδυνο για το χειριστή, δεδομένου ότι με την απασφάλιση της έδρας εισαγωγής δεν τροφοδοτούνται με ρεύμα ούτε με τάση, αλλά ενδέχεται να υποστούν ζημιά.

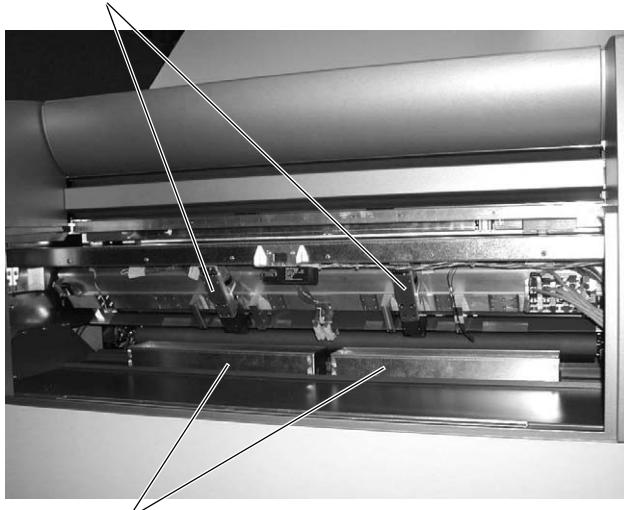
- Βγάλτε το δοχείο απορριμμάτων διάτρησης από το Suprasetter και αδειάστε το.



Υπόδειξη: Μην πετάτε τα απορρίμματα διάτρησης στα κοινά απορρίμματα. Απορρίψτε τα απορρίμματα διάτρησης μαζί με τις άχρηστες πλάκες εκτύπωσης στην τοπική επιχείρηση αποκομιδής.

Συντήρηση και φροντίδα

Μοτέρ διάτρησης



Δοχείο απορριμμάτων διάτρησης

5. Τοποθετήστε πάλι το δοχείο απορριμμάτων διάτρησης.

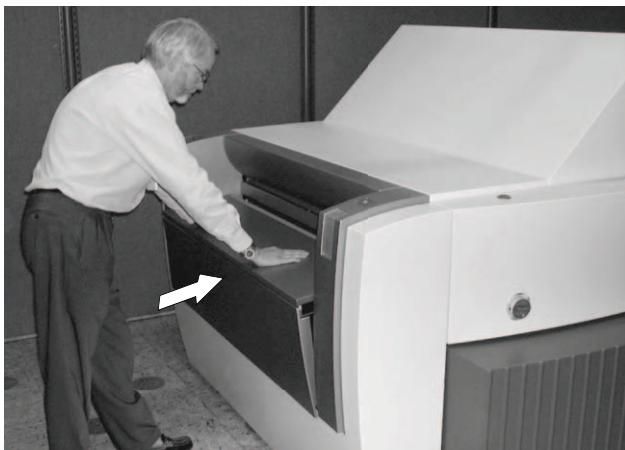
Συντήρηση και φροντίδα

6. Τοποθετήστε την έδρα εισαγωγής με την κάτω άκρη στον οδηγό.



Έδρα εισαγωγής

7. Πιέστε την έδρα εισαγωγής προς τα πίσω μέχρι να ασφαλίσουν οι μαγνήτες συγκράτησης.



Συντήρηση και φροντίδα

8. Στην επιφάνεια εργασίας του Suprasetter , στην καρτέλα "Administration (Διαχείριση) > Maintenance (Συντήρηση) > Monitoring (Παρακολούθηση)", στη στήλη "Maintenance Completed" (Συντήρηση εκτελέσθηκε) κάντε κλικ στο πλαίσιο στη γραμμή "Punch Waste" (Δοχείο απορριμμάτων διάτρησης).
Ο αριθμός των διατρήσεων στη στήλη "Next Maintenance" (Επόμενη συντήρηση) επανέρχεται στην αρχική τιμή.
9. Κάντε κλικ στο κουμπί "Apply" (Εφαρμογή) και επιβεβαιώστε την ερώτηση με "Yes" (Ναι).
Το χρονικό διάστημα συντήρησης για την απομάκρυνση των απορριμμάτων διάτρησης αρχίζει από την αρχή.
10. Εκτελέστε ενέργειες αντιμετώπισης σφάλματος για να αντιμετωπίσετε την κατάσταση σφάλματος του Suprasetter , βλέπε ενότητα [τμήμα "Χειρισμός σφαλμάτων", σελίδα 46.](#)

Αντικατάσταση φίλτρου αέρα

Ο οδηγός καλείται με ένα μήνυμα να προβεί στην αντικατάσταση του φίλτρου αέρα.

Διάστημα συντήρησης: 1000 ώρες

Αριθμός παραγγελίας ψάθας φίλτρου: PL.517.0501

1. Αφαιρέστε τη δεξιά πλευρική ποδιά.



Προειδοποίηση:

Κίνδυνος τραυματισμού λόγω γεφυρωμένου συστήματος ασφαλείας

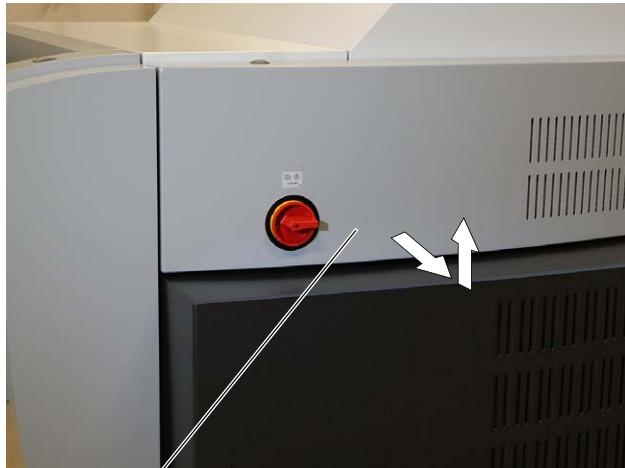
Ο διακόπτης κλειδιού που είναι ορατός τώρα μπορεί να πατηθεί, αλλά όχι από το χειριστή, παρά μόνο από το προσωπικό σέρβις.

Με τον διακόπτη κλειδιού γεφυρώνεται ο βρόχος ασφαλείας.

Ενδέχεται να παρουσιαστούν οι ακόλουθοι κίνδυνοι:

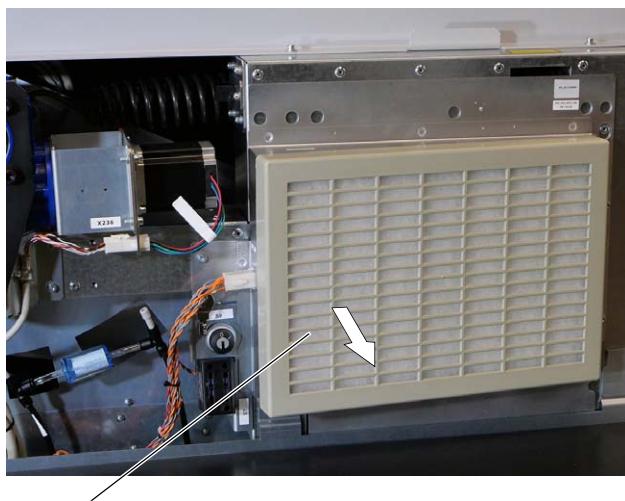
- Κίνδυνος σύνθλιψης λόγω μηχανικών κινήσεων.
- Τραυματισμός λόγω ηλεκτροπληξίας.

Συντήρηση και φροντίδα



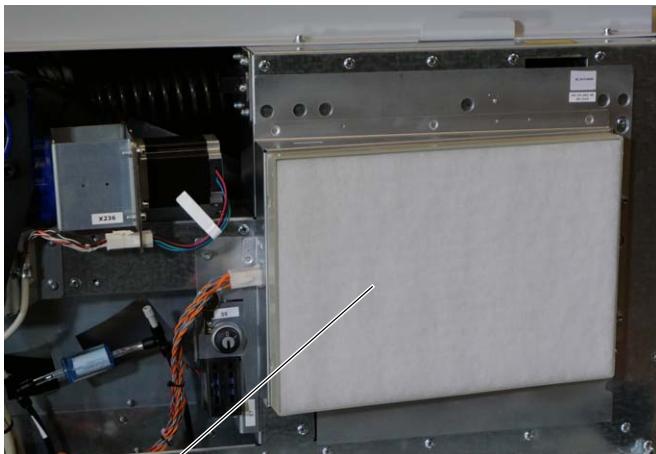
Πλευρική ποδιά

2. Τραβήξτε το κάλυμμα του κελύφους του φίλτρου αέρα.



Κάλυμμα

3. Φορέστε προστατευτικά γάντια λόγω της ακαθαρσίας του φίλτρου.
4. Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα από το κέλυφος του φίλτρου και αντικαταστήστε το με ένα νέο φίλτρο αέρα.

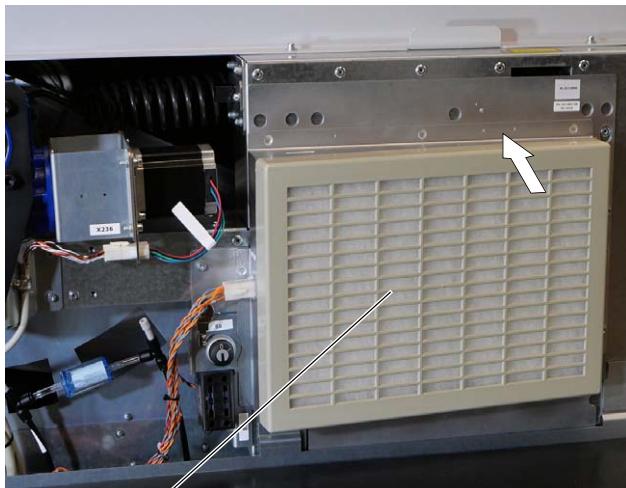


Φίλτρο αέρα

ι **Υπόδειξη:** Η πλευρά με την επίστρωση πρέπει να βλέπει προς τα μέσα.

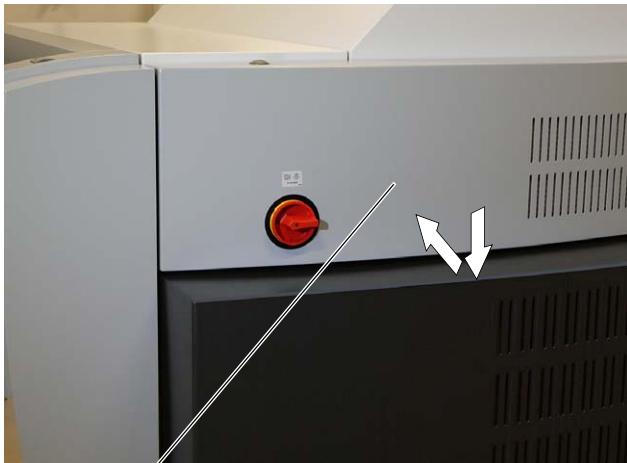
5. Απορρίψτε το παλιό φίλτρο αέρα όπως τα επαγγελματικά απορρίμματα που είναι παρόμοια με οικιακά. Περισσότερες πληροφορίες για την απόρριψη θα λάβετε από την τοπική σας επιχείρηση αποκομιδής.

6. Τοποθετήστε πάλι το κάλυμμα στο κέλυφος του φίλτρου.



Κάλυμμα

7. Τοποθετήστε ξανά τη δεξιά πλευρική ποδιά.



Πλευρική ποδιά

8. Στην επιφάνεια εργασίας του Suprasetter , στην καρτέλα "Administration (Διαχείριση) > Maintenance (Συντήρηση) > Monitoring (Παρακολούθηση)", στη στήλη "Maintenance Completed" (Συντήρηση εκτελέσθηκε) κάντε κλικ στο πλαίσιο στη γραμμή "Air Filter" (Φίλτρο αέρα).

Ο αριθμός των ωρών στη στήλη "Next Maintenance" (Επόμενη συντήρηση) επανέρχεται στην αρχική τιμή.

9. Κάντε κλικ στο κουμπί "Apply" (Εφαρμογή) και επιβεβαιώστε την ερώτηση με "Yes" (Ναι).

Το χρονικό διάστημα συντήρησης για την αντικατάσταση του φίλτρου αέρα αρχίζει από την αρχή.

Suprasetter A106

Διαστάσεις (χιλ)	Π x Β x Υ	2150 x 1494 x 1536
Βάρος	περ. 990 kg	
Τάση τροφοδοσίας	200 V - 240 V	Μονοφασική σύνδεση
Συχνότητα	50/60 Hz	
Ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας	μεγ. 5 A τυπικά < 4 AΑναμονή: 0,2 A με DCL μεγ. 6 A	Μονοφασική σύνδεση
Κατανάλωση ισχύος	< 1000 W ως αυτόνομη μονάδα < 1200 W με DCL	
Εκπομπή θερμότητας	περίπου 3600 kJ/h	
Σύνδεση πεπιεσμένου αέρα	ελάχ. 6 bar/90 PSI μέγ. 8 bar/120 PSI	ξηρός, χωρίς λάδι πεπιεσμένος αέρας Μέγεθος υπολειμματικών σωματιδίων ≤ 5 µm
Απαίτηση σε ποσότητα αέρα	100 l/min	
Συνθήκες περιβάλλοντος (λειτουργία)	Θερμοκρασία	+17 °C έως +27 °C
	Πίεση αέρα	700 mbar έως 1060 mbar
	Σχετ. υγρασία	40 % ως 70 % χωρίς σχηματισμό υδρατμών

Τεχνικά στοιχεία

Συνθήκες περιβάλλοντος (μεταφορά)	Θερμοκρασία	-10 °C έως +50 °C
	Πίεση αέρα	250 mbar έως 1060 mbar
	Σχετ. υγρασία	10 % ως 85 % χωρίς σχηματισμό υδρατμών
Στάθμη θορύβου	< 70 dB (A) στον χώρο εργασίας	
Διαστάσεις πλακών εκτύπωσης	μέγ.	930 mm x 1060 mm
	ελάχ.	370 χιλ. x 323 χιλ.
Πάχος πλάκας εκτύπωσης	0,15 mm έως 0,35 mm	
Ανάλυση	1000 Pixel/εκ. (2540 dpi)	

Απαιτήσεις προστασίας και ασφάλειας

Κανονισμοί και πρότυπα

Το Suprasetter ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές ασφαλείας των προτύπων και οδηγιών που αναφέρονται παρακάτω.

i Υπόδειξη: Ισχύουν οι εκδόσεις κατά τη χρονική στιγμή της κατασκευής της συσκευής. Εγκρίσεις και σημάνσεις, βλ. πινακίδα τύπου της συσκευής.

Γενικά

Γερμανικός νόμος για την ασφάλεια προϊόντων (ProdSG)	(Γερμανία)
Οδηγία για τα μηχανήματα	(Ευρώπη)
Οδηγία για τη χαμηλή τάση	(Ευρώπη)
Οδηγία ΗΜΣ	(Ευρώπη)
Γερμανικός νόμος για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMVG)	(Γερμανία)

Ασφάλεια λέιζερ

Για τις πινακίδες λέιζερ και τις θέσεις τους δείτε την επισκόπηση των πινακίδων στο τέλος αυτής της ενότητας.

DGUV προδιαγραφή 11	(Γερμανία)
EN 60825-1	(Ευρώπη)
IEC 60825-1	(διεθνώς)
21 CFR 1040	(ΗΠΑ)

Τεχνικά στοιχεία

Μηχανική ασφάλεια

EN ISO 12100	(Ευρώπη)
EN 1010-1/2	(Ευρώπη)
IEC 68-2-6	(διεθνώς)
IEC 68-2-27	(διεθνώς)

Ηλεκτρική ασφάλεια

EN ISO 13849-1	(διεθνώς)
EN 60204-1	(Ευρώπη)
IEC 60204-1	(διεθνώς)
EN 62368-1	(Ευρώπη)
IEC 62368-1	(διεθνώς)
UL 62368-1	(ΗΠΑ)
CSA C22.2 Ap. 62368-1	(Καναδάς)

Παρεμβολές (εκπομπή παρεμβολών και πυκνότητα θορύβου τάσης)

EN 55032, οριακή τιμή B	(Ευρώπη)
CISPR 22, κατηγορία B	(διεθνώς)
FCC CFR 47, Μέρος 15, Υποκεφάλαιο B, κατη- γορίας A	(ΗΠΑ)
ICES-003, κατηγορίας A	(Καναδάς)
EN 61000-3-2	(Ευρώπη)
EN 61000-3-3	(Ευρώπη)
AS/ZNS 3548	(Αυστραλία/Νέα Ζηλανδία)

Αντοχή στις παρεμβολές

EN 61000-6-2	(Ευρώπη)
EN 61000-6-3	(Ευρώπη)
EN 55024 / A1	(Ευρώπη)
CISPR 24	(διεθνώς)

Απουσία παρεμβολών

Για την τήρηση της ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας σύμφωνα με την οδηγία ΗΜΣ απαιτείται η ενεργοποίηση του Suprasetter μόνο εφόσον όλα τα προστατευτικά καλύμματα έχουν τοποθετηθεί κανονικά.

Προκειμένου να τηρηθούν οι προϋποθέσεις σχετικά με τις παρεμβολές, κατά τη σύνδεση άλλων ηλεκτρικών συσκευών θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι οδηγίες των κατασκευαστών αυτών των συσκευών σχετικά με τη σωστή εγκατάσταση και συντήρηση.

Τεχνικά στοιχεία

Η τήρηση των προϋποθέσεων μπορεί να θεωρηθεί δεδομένη όταν οι συσκευές που συνδέονται έχουν το σήμα συμμόρφωσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE) ή το σήμα UKCA και έχουν τηρηθεί οι σχετικές οδηγίες για την εγκατάσταση-, τη λειτουργία και τη συντήρηση.

Υπόδειξη FCC

Αυτή η συσκευή έχει ελεγχθεί και αντιστοιχεί στις οριακές τιμές ψηφιακών συσκευών της κατηγορίας A (βλέπε ενότητα 15 των κανονισμών FCC). Αυτές οι οριακές τιμές παρέχουν προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές κατά τη λειτουργία της συσκευής σε εμπορικά περιβάλλοντα. Η συσκευή παράγει και χρησιμοποιεί ταλαντώσεις υψηλών συχνοτήτων και μπορεί να τις εκπέμψει. Εάν δεν τοποθετηθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, ενδέχεται να παρουσιαστούν παρεμβολές στη ραδιοφωνική και τηλεοπτική λήψη. Κατά τη λειτουργία της συσκευής σε περιβάλλοντα κατοικίας ενδέχεται να παρουσιαστούν επιβλαβείς παρεμβολές. Η αποκατάσταση αυτών των παρεμβολών βαρύνει τον χρήστη.

Δήλωση συμμόρφωσης

Η παρακάτω περίπτωση ισχύει αποκλειστικά εντός των κρατών μελών του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ), καθώς και για την Αγγλία, τη Σκωτία και την Ουαλία ως τμήμα του Ηνωμένου Βασιλείου (ΗΒ) και για προϊόντα, τα οποία κατασκευάζονται ολοκληρωτικά από την εταιρεία HEIDELBERG:

- Στις παρούσες οδηγίες χειρισμού επισυνάπτεται η πρωτότυπη έκδοση της δήλωσης συμμόρφωσης.

Απόρριψη

Για την απόρριψη του Suprasetter πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι τοπικοί κανονισμοί. Το Suprasetter περιέχει επιβλαβείς ουσίες. Δεν επιτρέπεται η απόρριψή της στα οικιακά απορρίμματα. Πρέπει να παραδοθεί σε αναγνωρισμένη επιχείρηση αποκομιδής. Μπορείτε να απευθυνθείτε στο τοπικό γραφείο για την προστασία του περιβάλλοντος.

Τα στοιχεία αυτής της περιγραφής βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες. Δεν απαλλάσσουν τον υπεύθυνο απόρριψης από την υποχρέωση τήρησης των κανονισμών και των νόμων που ισχύουν κατά τη χρονική στιγμή της απόρριψης.

Γενικά στοιχεία

Βλ. ["Διαστάσεις \(χιλ\)", σελίδα 73](#) και ["Βάρος", σελίδα 73](#).

Επιβλαβείς ουσίες

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται τα μέρη της συσκευής, που περιέχουν βλαβερές ουσίες και για το λόγο αυτό πρέπει να απορρίπτονται ή να αξιοποιούνται ξεχωριστά.

Το σημείο όπου βρίσκονται αυτές οι θέσεις στο Suprasetter εμφανίζεται στις εικόνες που ακολουθούν.

Τεχνικά στοιχεία

Ονομασία	Περιεχόμενες βλαβερές ουσίες	Αρ.εικόνας. (Θέσ.)
Πίνακας ηλεκτρονικών Διάφορες πλακέτες Τμήμα δικτύου	Τετραβρωμοδισφενόλη Α, μόλυβδος κ.ά. Τετραβρωμοδισφενόλη Α, μόλυβδος κ.ά.	7 (19)
Ρυθμιστής υποβοήθησης	Τετραβρωμοδισφενόλη Α, μόλυβδος κ.ά.	6 (25)
Τμήμα δικτύου λέιζερ	Τετραβρωμοδισφενόλη Α, μόλυβδος κ.ά.	7 (26)
Φανός σηματοδότησης	Τετραβρωμοδισφενόλη Α, μόλυβδος κ.ά.	1 (24)
Πλακέτα σύνδεσης για μονάδα λέιζερ	Τετραβρωμοδισφενόλη Α, μόλυβδος κ.ά.	8 (23)
Πλακέτες στους μηχανισμούς διάτρησης	Τετραβρωμοδισφενόλη Α, μόλυβδος κ.ά.	3 (13)
Πλακέτες φωτοκυττάρων	Τετραβρωμοδισφενόλη Α, μόλυβδος κ.ά.	8 (22)
Μονάδα λέιζερ	Μόλυβδος, χρώμιο VI κ.ά.	8 (23)
Συσκευή ρύθμισης θερμοκρασίας	δείτε την τμήμα "Οδηγίες απόρριψης συσκευής ψύξης", σελίδα 95	6 (18)
Μέσο προστασίας μηχανισμού ψύξης Glysantin	Αιθυλενογλυκόλη περ. 1,5 λίτρα (βλ. τμήμα "Απόρριψη Glysantin (γλυσαντίνης)", σελίδα 81)	Στο κύκλωμα ως ψύξης

Τεχνικά στοιχεία

Όνομασία	Περιεχόμενες βλαβερές ουσίες	Αρ.εικόνας. (Θέσ.)
Μπαταρία-κουμπί στην πλακέτα	Διάφορα βαρέα μέταλλα	7 (19)

Τα περιβλήματα των καλωδίων μπορεί να περιέχουν PVC. Οι πλακέτες είναι προστατευμένες με πυροεπιβραδυντικές ουσίες. Με το σημερινό επίπεδο της τεχνολογίας, η θερμική αξιοποίηση σε κατάλληλα εξοπλισμένες εγκαταστάσεις δεν παρουσιάζει πρόβλημα.

Απόρριψη Glysantin (γλυσαντίνης)

Κατά βάση θα πρέπει να τηρείται το φύλλο δεδομένων ασφαλείας „GLYSANTIN® G48® Ready Mix/50 blue-green also suitable for electric vehicles“ ή „GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles“ της εταιρείας BTC Europe GmbH που ισχύει κατά το χρόνο της απόρριψης.

Προμηθευτής:

BTC Europe GmbH, Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, Γερμανία

Τηλ.: +49-2173-3347-0

E-Mail: btc-productsafety@btc-europe.com

Αξιοποιήσιμες ουσίες

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται τα κυριότερα μέρη που δεν περιέχουν βλαβερές ουσίες και μπορούν να αξιοποιηθούν με τρόπο που δεν επιβαρύνει το περιβάλλον.

Το σημείο όπου βρίσκονται αυτές οι θέσεις στο Suprasetter εμφανίζεται στις εικόνες που ακολουθούν.

Τεχνικά στοιχεία

Θέση	Ονομασία	Υλικό	Βάρος κατά προσέγγιση (kg)	Αριθμός εικόνας
1	Ελάσματα επένδυσης (ποδιές)	Έλασμα αλουμινίου, βαμμένο, εταιρεία Mankiewicz Alexit 426-44	41	1 (1)
2	Αιωρούμενη έδρα	Αλουμίνιο, μερικώς καλυμμένο με επίστρωση σε μορφή σκόνης	50	4 (15)
3	Πλευρική ποδιά	Αλουμίνιο, με επίστρωση σε μορφή σκόνης	25	1 (3)
4	Μπροστινή ποδιά Μπροστινό τραπέζι	Πολυουρεθάνη	18	1 (4)
5	Σκελετός	Χαλύβδινο έλασμα, επιψευδαργυρωμένο	205	1 (5)
6	Έδρα μηχανήματος	Αλουμίνιο EN 573-3 EN AW 6060 T5	140	8 (22)
7	Φορέας έκθεσης	Αλουμίνιο EN 573-3 EN AW 6060 T5	14 5	8
8	Τύμπανο έκθεσης	Αλουμίνιο EN 573-3 EN AW 6060 T5	75	8
9	Δοκός διάτρησης	Αλουμίνιο EN 573-3 EN AW 6060 T5	16	3 (13)

Τεχνικά στοιχεία

Θέση	Ονομασία	Υλικό	Βάρος κατά προσέγγιση (kg)	Αριθμός εικόνας
	<p>Διάφορα εξαρτήματα: Εξαρτήματα συναρμολόγησης Μοτέρ Αντλίες Καλώδια Τύμπανα επενδεδυμένα με ελαστικό</p>	Χάλυβας, αλουμίνιο, πλαστικό, χυτό αλουμίνιο	350	

Αποσυναρμολόγηση

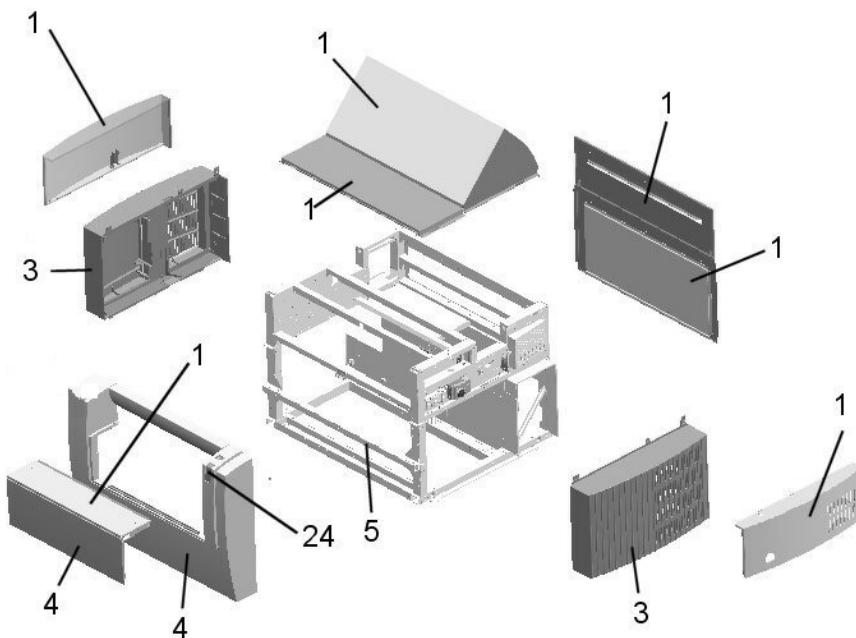
Θέση	Βήματα εργασίας	Σημείωση
1, 3, 4, 5 Εικόνα 1	Αποσυναρμολογήστε τα τμήματα ποδιάς	Επάνω πλευρικές ποδιές, μπροστινό τμήμα και μπροστινή έδρα
	Άδειασμα ψυκτικού υγρού	Το ψυκτικό υγρό πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και με σεβασμό στο περιβάλλον. Θα πρέπει να τηρούνται οι υποδείξεις ασφαλείας της εργασίας του φύλλου δεδομένων ασφαλείας (δείτε την τμήμα "Απόρριψη Gly santin (γλυσαντίνης)", σελίδα 81). Γ' αυτόν το σκοπό ανοίξτε τους ελαστικούς σωλήνες στο κατώτατο σημείο της μονάδας έκθεσης και της συσκευής ρύθμισης θερμοκρασίας και αφήστε το υγρό να τρέξει σε ένα κατάλληλο δοχείο.
11 Εικόνα 2	Αποσυναρμολογήστε τη μονάδα τυμπάνου μεταφοράς στην πίσω πλευρά της συσκευής	2 βίδες ανά μονάδα
12 Εικόνα 3	Αποσυναρμολογήστε τη μονάδα τυμπάνου μεταφοράς στην μπροστινή πλευρά της συσκευής	2 βίδες στο κάτω μέρος, 4 βίδες στην περιοχή του στροφέα.

Θέση	Βήματα εργασίας	Σημείωση
14, 15 Εικόνα 4	Στρέψτε το αιωρούμενο πλαίσιο στην οριζόντια θέση και τραβήξτε έξω και αφαιρέστε τις δύο έδρες που βρίσκονται μέσα σ' αυτό.	Ξεβιδώστε τις 4 πλευρικές εξαγωνικές βίδες και απασφαλίστε τους συνδετήρες ασφαλείας της κάτω έδρας.
16, 17 Εικόνα 5	Αφαιρέστε τα 2 ελατήρια αποφόρτισης.	Προειδοποίηση κίνδυνος ατυχήματος! Πριν από την αφαίρεση αποφορτίστε οπωσδήποτε τα ελατήρια με περιστροφή των εντατήρων.
14 Εικόνα 4	Αφαιρέστε και αποσυναρμολογήστε το αιωρούμενο πλαίσιο.	4 βίδες
13 Εικόνα 3	Αφαιρέστε τη δοκό διάτρησης.	Αποσυνδέστε το σύνδεσμο ταχείας ασφάλισης και τραβήξτε τη δοκό προς τα επάνω.
20 Εικόνα 7	Αφαιρέστε τα μεμονωμένα εξαρτήματα από τον επάνω σκελετό.	
20 Εικόνα 7	Σηκώστε και αφαιρέστε τον επάνω σκελετό από τον κάτω	8 βίδες (και στην οριζόντια δοκό)
18 Εικόνα 6	Αφαιρέστε τη συσκευή ψύξης	2 βίδες στη μπροστινή πλευρά
19 Εικόνα 7	Αφαιρέστε το ηλεκτρονικό σύστημα	Ξεβιδώστε τις 2 βίδες και στη συνέχεια τραβήξτε το ηλεκτρονικό σύστημα πάνω στις ράγες εξαγωγής και αφαιρέστε τις 4 βίδες.

Τεχνικά στοιχεία

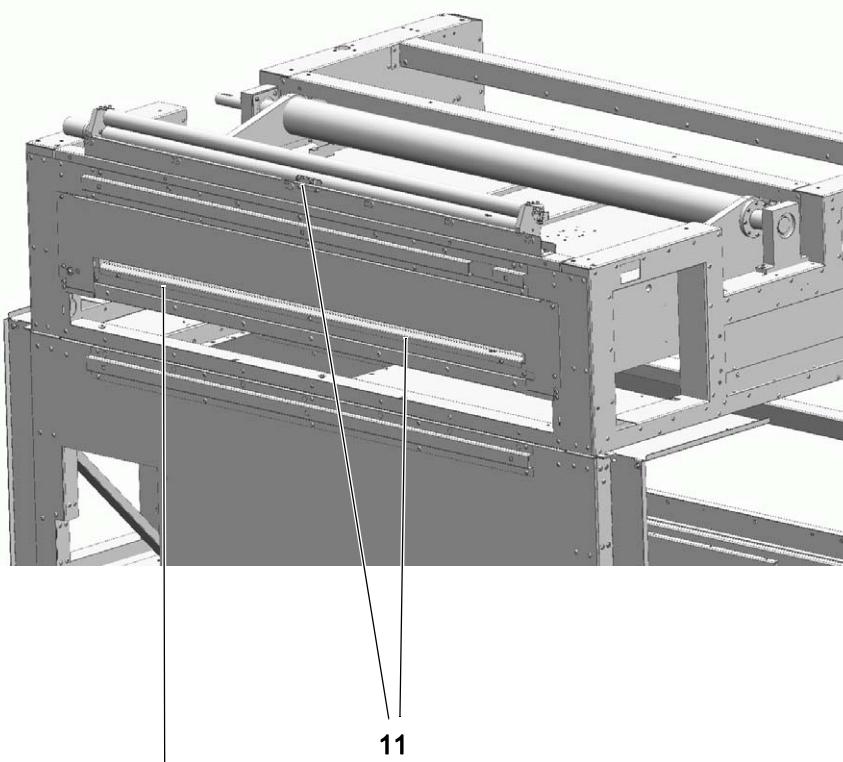
Θέση	Βήματα εργασίας	Σημείωση
21 Εικόνα 8	Αφαιρέστε τις αντλίες	Βίδες
23 Εικόνα 8	Αφαιρέστε τη μονάδα λέιζερ	Στην εικόνα εμφανίζεται μόνο η θέση τοποθέτησης.
22 Εικόνα 8	Ανυψώστε τη μονάδα έκθεσης από τον κάτω σκελετό και αποσυναρμολογήστε την. Αποσυναρμολογήστε το τύμπανο.	Το τύμπανο περιέχει διάφορα υλικά

Τεχνικά στοιχεία



Εικόνα 1

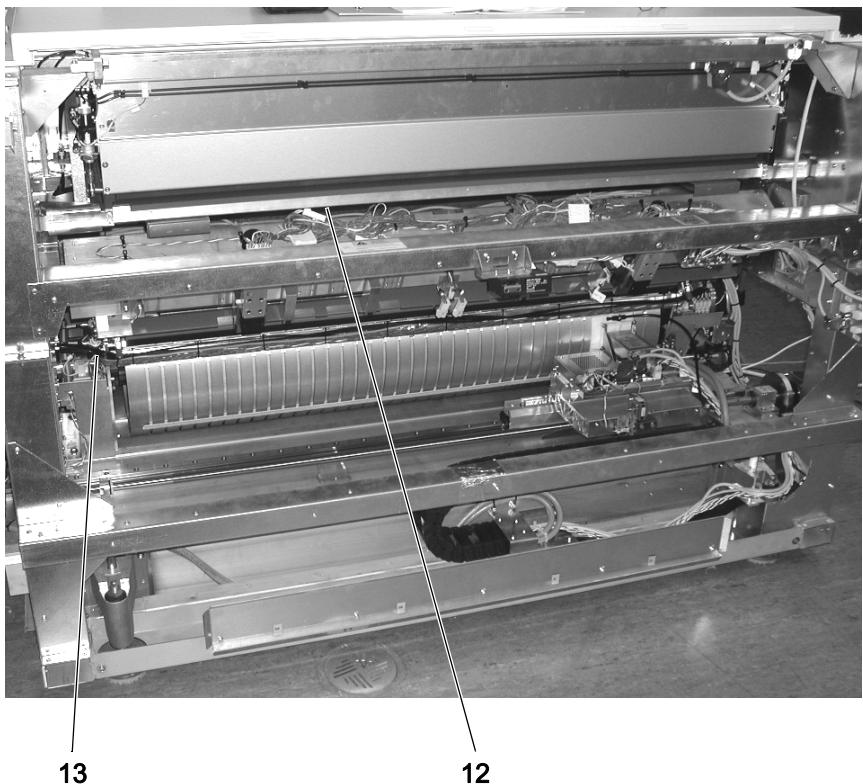
Τεχνικά στοιχεία



Υπόδειξη: Το σημείο τοποθέτησης μπορεί να ποικίλει ανάλογα με το είδος του Loader.

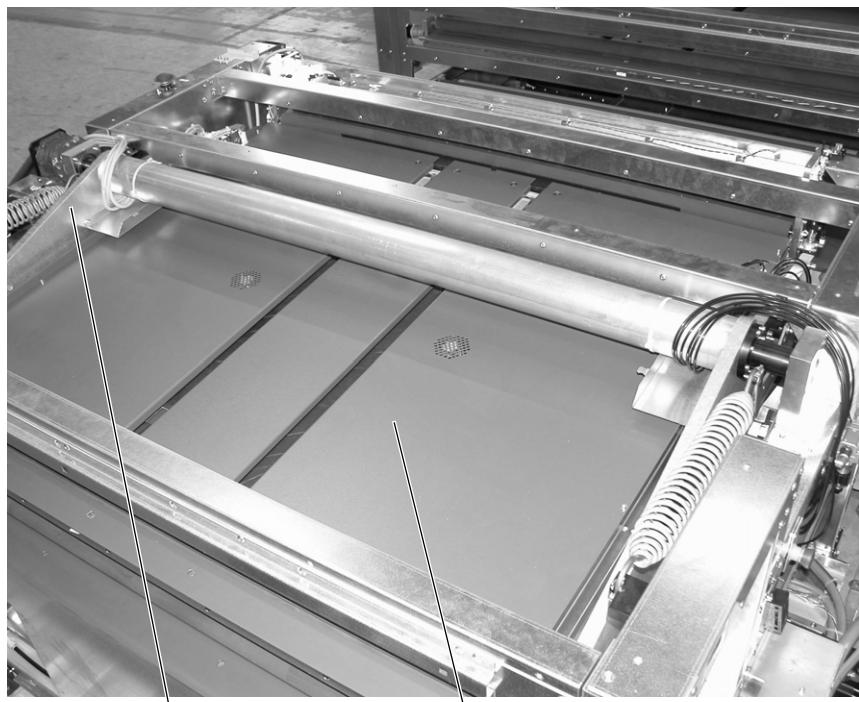
Εικόνα 2

Τεχνικά στοιχεία



Εικόνα 3

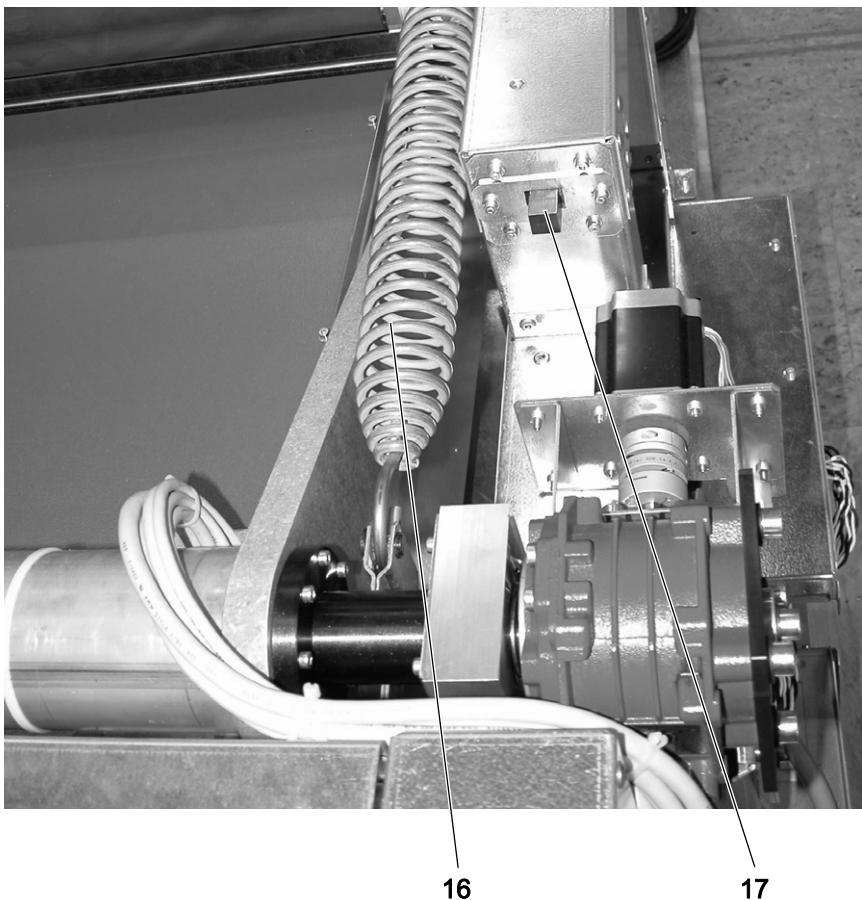
Τεχνικά στοιχεία



14

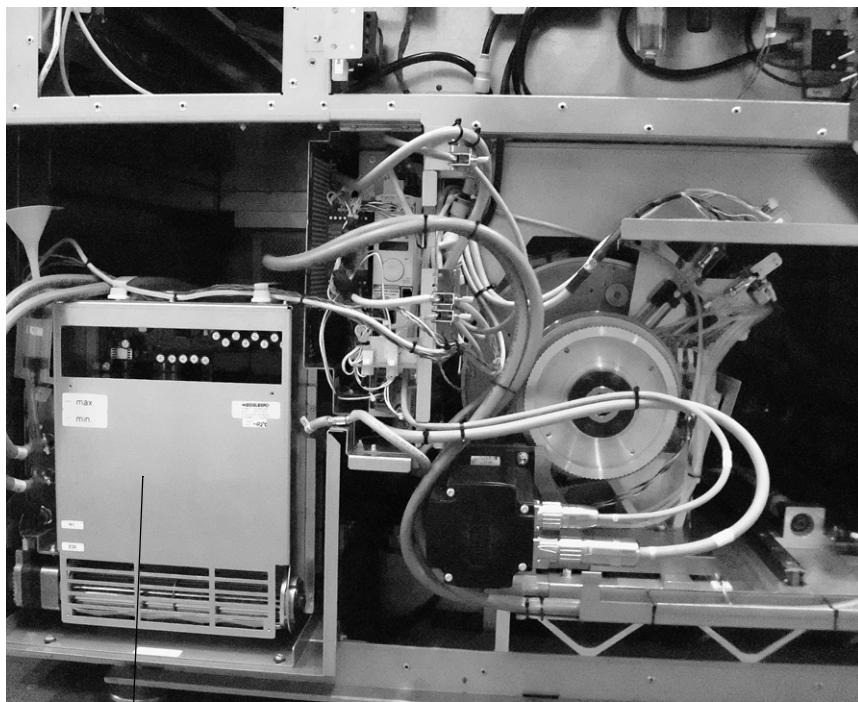
15

Εικόνα 4



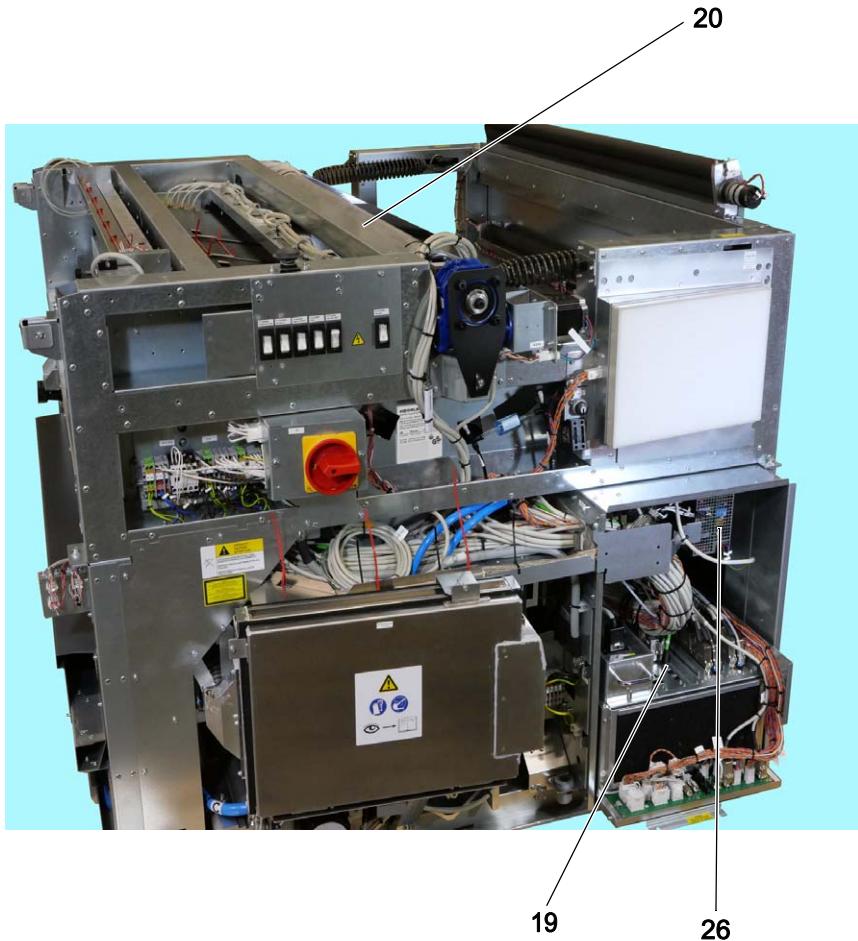
Εικόνα 5

Τεχνικά στοιχεία



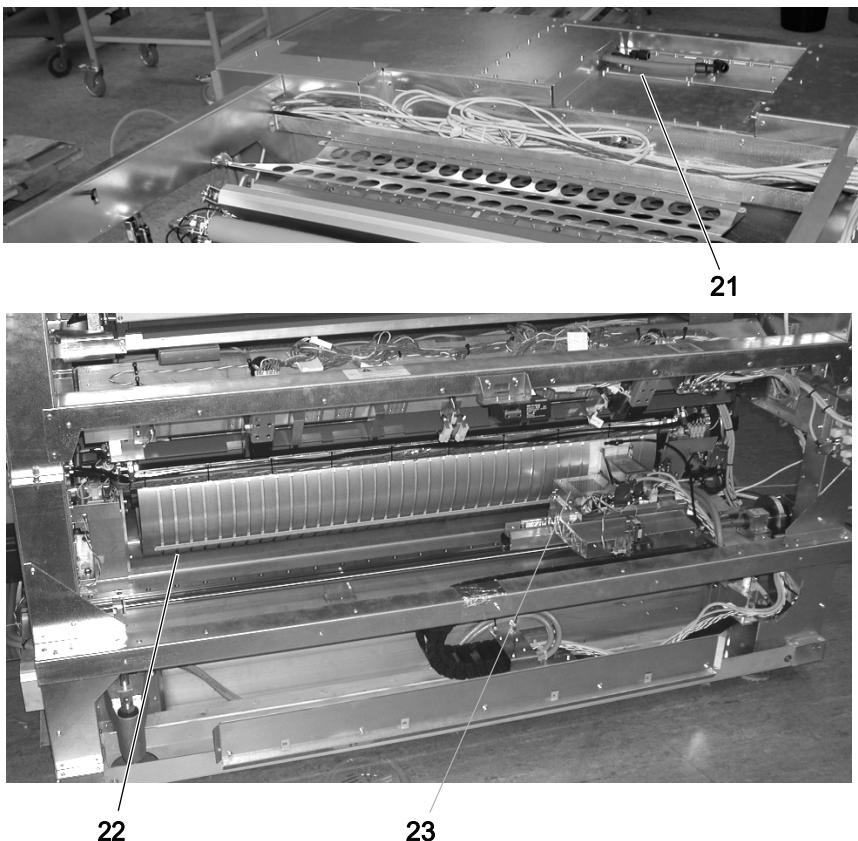
18

Εικόνα 6



Εικόνα 7

Τεχνικά στοιχεία



Εικόνα 8

Οδηγίες απόρριψης συσκευής ψύξης

Η μονάδα ψύξης αποτελείται από διάφορα εξαρτήματα, τα οποία πρέπει να απορριφθούν ξεχωριστά. Η απόρριψη πρέπει να γίνει με το σωστό τρόπο και στα κατάλληλα σημεία.

Η μονάδα ψύξης μπορεί να διαχωριστεί σε 3 ομάδες.

1. Οι ηλεκτρικές συσκευές / τα εξαρτήματα / τα καλώδια κάθε είδους αποσυναρμολογούνται (όπου αυτό έχει εφαρμογή) και τα μεμονωμένα τμήματα υλικού στη συνέχεια αξιοποιούνται. Οι ηλεκτρικές συσκευές / τα ηλεκτρικά εξαρτήματα μπορούν να παραδοθούν κατευθείαν, μετά την αποσυναρμολόγηση των ηλεκτρικών συσκευών, στην εγκατάσταση ανακύκλωσης
2. Τα μη αξιοποιήσιμα απορρίμματα (πλαστικά, μονωτικά, τεμάχια φύλλων, κλπ) μπορούν να απορριφθούν με τη χρήση βαρελιών απορριμάτων ή σε εγκαταστάσεις ανακύκλωσης.
3. Το κύκλωμα ψύξης πρέπει να απορριφθεί ολόκληρο από μια επιχείρηση πιστοποιημένη για τον τομέα της τεχνολογίας ψύξης. Η αποσυναρμολόγηση του κυκλώματος ψύξης επιτρέπεται να εκτελείται μόνο από προσωπικό ειδικευμένο στην τεχνολογία ψύξης.
4. Το ακάθαρτο νερό ή το νερό που είναι αναμεμιγμένο με προσθήκες δεν επιτρέπεται να καταλήγει στην αποχέτευση ή στα υπόγεια ύδατα. Το ψυκτικό υγρό κατατάσσεται στα ειδικά απορρίμματα και η απόρριψή του επιτρέπεται μόνο μέσω μιας αδειοδοτημένης επιχείρησης ή μέσω εγκαταστάσεων ανακύκλωσης.



Υπόδειξη: Όλα τα απορρίμματα πρέπει να απορρίπτονται με τήρηση των κανονισμών προστασίας του περιβάλλοντος των αντίστοιχων χωρών.

Πινακίδες του Suprasetter A106

1

HEIDELBERG

Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, Germany

Made in Germany. Attention: German and foreign
patents. Essential parts, devices and operations of all
Heidelberg platesetters are covered by patents in
many countries of the world. We warn against
copying; legal action will be taken against violator.

A106

PUxxxxxx

XXYY

Suprasetter

Serial number

Year of manufacture

200-240V 50Hz 8A

200-240V 60Hz 8A



Σήμα πιστοποίησης με βάση
τον κατάλογο χωρών*

Πινακίδα τύπου (εικόνα παραδείγματος)

* Σε αυτήν την περιοχή απεικονίζονται κατά περίπτωση τα ισχύοντα για
την εκάστοτε συσκευή σήματα πιστοποίησης, όπως, π.χ., CE, EAC,
UKCA ή cETLus.

Τεχνικά στοιχεία

2

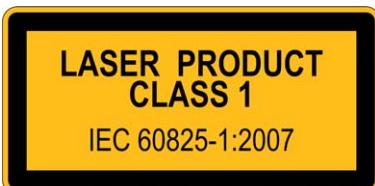
This device complies with Part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.
Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

This product has been manufactured to meet or exceed the performance requirements for laser products as stated in 21CFR1040.10 and 21CFR1040.11 of the Health and Safety Act of 1968.

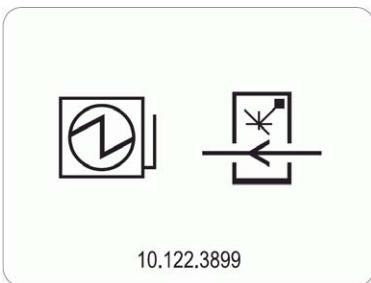
Υπόδειξη FCC

3



Ένδειξη για λέιζερ κατηγορίας 1

4



Σήμανση κεντρικού διακόπτη

Τεχνικά στοιχεία



5

Προσοχή! Κίνδυνος σύνθλιψης κατά την κίνηση αν η ενδασφάλεια έχει βραχυκυκλωθεί.



6

Προσοχή – Αόρατη ακτινοβολία λέιζερ κατηγορίας 4. Όταν το κάλυμμα είναι ανοικτό και η ενδασφάλεια έχει βραχυκυκλωθεί. Η ακτινοβολία στο δέρμα ή στα μάτια απευθείας ή από διάχυση πρέπει να αποφεύγεται.



7

Προειδοποίηση για επικίνδυνη ηλεκτροπληξία.



8

Λαμβάνετε υπόψη τα συνημμένα έγγραφα.

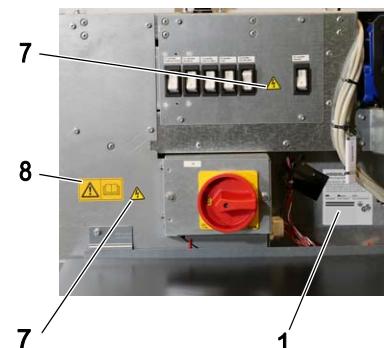


9

Προσοχή: Το ελατήριο πρέπει να αποφορτιστεί πριν από την αφαίρεση.

Τεχνικά στοιχεία

Θέση των πινακίδων



- Z** Αερισμός**31**
 Ακτίνα λέιζερ**43**
 Ακτινοβολία λέιζερ**14**
 Αντοχή στις παρεμβολές**77**
 Αξιοποιήσιμες ουσίες**81**
 Απομάκρυνση απορριμμάτων
 διάτρησης**61**
 Απόρριψη**79**
 Αποσυναρμολόγηση**84**
 Αρχική τοποθέτηση**32**
 Ασφάλεια
 ηλεκτρική**76**
 μηχανική**76**
 Ασφάλεια λέιζερ**14**
 Αυτόματες ασφάλειες**48**
 Αυτόματη ενεργοποίηση**35**
 Αφαίρεση πλάκας
 εκτύπωσης**46**
 Βλαβερές ουσίες**79**
 Δακτυλικά αποτυπώματα**41**
 Δήλωση συμμόρφωσης**78**
 Διακόπτης ενεργοποίησης/
 απενεργοποίησης**29, 34**
 Διαλυτικά**52**
 Εγκαταστάσεις κλιματισμού**31**
 Εγκατάσταση**31**
 Έδρα εισαγωγής**43**
 Εκπομπή παρεμβολών**77**
 Ένδειξη κατάστασης**26**
 Ενδιάμεσα στρώματα**43**
 Ενδιάμεσα στρώματα από
 χαρτί**41**
 Ενεργοποίηση
 αυτόματη**35**
 χειροκίνητη**34**
- Ηλεκτρομαγνητική
 συμβατότητα**75**
 Θερμικές πλάκες
 εκτύπωσης**25**
 Θέση τοποθέτησης**31**
 Καθαρισμός ρολού
 καθαρισμού**53**
 Καθαρισμός του
 καταγραφικού**52**
 Καμένο υλικό**15**
 Κανόνες πρόληψης
 ατυχημάτων**51**
 Κανονισμοί και προδιαγραφές
 για τη χρήση λέιζερ**75**
 Κεντρικός διακόπτης**28**
 Κυκλώματα ασφαλείας**18**
 Λειτουργία στο φως της
 ημέρας**25**
 Λειτουργικό σύστημα Linux**33**
 Σειρά απενεργοποίησης**33**
 Σειρά ενεργοποίησης**33**
 Μηχανισμός αυτόματης
 ενεργοποίησης**35**
 Πινακίδες**96**
 Πλευρά πάστας**41, 43**
 Προστατευτικά γάντια**41, 43,**
46
 Προστατευτικά μεταφοράς**32**
 Συσκευή λέιζερ**14**
 Σύστημα αναρρόφησης**15**
 Συστήματα διάτρησης**30**
 Τοποθέτηση**31**
 Υλικά καθαρισμού**52**
 Υλικά συσκευασίας**43**
 Υπεύθυνος προστασίας από
 την ακτινοβολία λέιζερ**14**

ευρετήριο

Φίλτρο αέρα
αντικατάσταση**67**
Χειρισμός σφαλμάτων**46**
Χειροκίνητη
ενεργοποίηση**34**

Heidelberger Druckmaschinen AG

Kurfuersten-Anlage 52-60

69115 Heidelberg

Germany

Phone +49 (62 21) 92-00

Fax +49 (62 21) 92 69 99

www.heidelberg.com/

For further information please contact
your local HEIDELBERG representative.