Προφυλάξεις ασφαλείας για τους χρήστες

Ελληνικά

Magnus 800 Συσκευή προετοιμασίας τσίγκου

653-00912A-EL Αναθ. A
Εσωτερικό 731-00362A-EL Αναθ. A

graphics.kodak.com

Kodak

Πνευματικά δικαιώματα

© 2006 Kodak. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Το έγγραφο αυτό διατίθεται και σε μορφή PDF (Portable Document Format) της Adobe Systems Incorporated. Επιτρέπεται η αναπαραγωγή του εγγράφου από το αρχείο PDF για εσωτερική χρήση. Για τη δημιουργία αντιγράφων πρέπει να γίνεται αναπαραγωγή ολόκληρου του αρχείου PDF.

Εμπορικά σήματα

Οι ονομασίες Creo και Magnus είναι εμπορικά σήματα της Kodak.

Οι ονομασίες Adobe, Acrobat, Adobe Illustrator, Distiller, Photoshop, PostScript, και PageMaker είναι εμπορικά σήματα της Adobe Systems Incorporated.

Οι ονομασίες Apple, iMac, Power Macintosh, Mac OS, AppleShare, AppleTalk, TrueType, ImageWriter, και LaserWriter είναι σήματα κατατεθέντα της Apple Computer, Inc. Η ονομασία Macintosh είναι εμπορικό σήμα της Apple Computer, Inc., κατατεθέν στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.

Οι ονομασίες PANTONE, Hexachrome, PANTONE Hexachrome, και PANTONE MATCHING SYSTEM είναι ιδιοκτησία της Pantone, Inc.

Οι ονομασίες PEARL, PEARLsetter, PEARLhdp, PEARLdry, και PEARLgold είναι σήματα κατατεθέντα της Presstek, Inc.

Η ονομασία XEROX® είναι εμπορικό σήμα της XEROX CORPORATION.

Συμμόρφωση προς FCC

Όλα τα προϊόντα της Kodak που αναφέρονται σε αυτό το έγγραφο συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις του τμήματος 15 των Κανονισμών FCC σχετικά με ψηφιακές συσκευές κλάσης A. Η λειτουργία του εξοπλισμού της Kodak σε κατοικημένη περιοχή ενδέχεται να προκαλέσει μη αποδεκτές παρεμβολές στις ραδιοφωνικές και τηλεοπτικές λήψεις, που απαιτούν διορθωτικές ενέργειες από το χειριστή.

Ανακύκλωση εξοπλισμού

Στην Ευρωπαϊκή Ένωση, το σύμβολο αυτό δηλώνει ότι η απόρριψη του προϊόντος πρέπει να γίνεται στις κατάλληλες εγκαταστάσεις ανακύκλωσης.



Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Kodak ή μεταβείτε στη διεύθυνση www.kodak.com/go/recycle/ για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα προγράμματα περισυλλογής και ανακύκλωσης του προϊόντος.

Περιορισμός ευθύνης

Το προϊόν, το λογισμικό ή οι υπηρεσίες παρέχονται «ως έχουν» και «ως διατίθενται». Με εξαίρεση τις περιπτώσεις όπου δηλώνεται ειδικά στη σύμβαση η Kodak αποποιείται ρητά οποιαδήποτε εγγύηση ρητή ή σιωπηρή, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά των σιωπηρών εγγυήσεων εμπορευσιμότητας και καταλληλότητας για συγκεκριμένους σκοπούς και μη παραβίασης δικαιωμάτων.

Κατανοείτε και αποδέχεστε ότι, με εξαίρεση τις περιπτώσεις όπου δηλώνεται ειδικά στη σύμβαση, η Kodak δεν φέρει ευθύνη για τυχόν άμεσες, έμμεσες, παρεπόμενες, ειδικές, αποθετικές ή παραδειγματικές ζημιές, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά των αποζημιώσεων για απώλεια κερδών, άυλη εμπορική αξία, χρήση, δεδομένα ή άλλες άυλες απώλειες (ακόμα και αν η Kodak έχει ενημερωθεί για την πιθανότητα πρόκλησης τέτοιων ζημιών), που προκύπτουν από: (i) τη χρήση ή την αδυναμία χρήσης του προϊόντος ή του λογισμικού; (ii) το κόστος προμήθειας ανταλλακτικών και υπηρεσιών που προκύπτει από τα προϊόντα, τα αγαθά, τα δεδομένα, το λογισμικό, τις πληροφορίες ή της υπηρεσίες που αγοράστηκαν, (iii) μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στα προϊόντα, το λογισμικό ή τα δεδομένα ή τροποποίησή τους, (iv) δηλώσεις ή ενέργειες τρίτων, (v) οποιοδήποτε άλλο ζήτημα που σχετίζεται με το προϊόν, το λογισμικό ή τις υπηρεσίες.

Το κείμενο και τα σχέδια είναι για λόγους απεικόνισης και αναφοράς μόνο. Οι προδιαγραφές στις οποίες βασίζονται υπόκεινται σε αλλαγές. Η Kodak έχει το δικαίωμα να πραγματοποιήσει αλλαγές οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς προειδοποίηση στο παρόν έγγραφο. Η Kodak δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις στο παρόν έγγραφο, καθώς και για παρεπόμενες, αποθετικές, άμεσες ή ειδικές ζημιές, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά των ζημιών λόγω απώλειας χρήσης, απώλειας ή τροποποίησης δεδομένων, των καθυστερήσεων, των διαφυγόντων κερδών ή διαφυγουσών οικονομιών που προκύπτουν από τη χρήση του παρόντος εγγράφου.

graphics.kodak.com
Εσωτερικό 731-00362A-EL Αναθ. A
Αύγουστος 2006

Συσκευή προετοιμασίας τσίγκου Magnus 800
Προφυλάξεις ασφαλείας για τους χρήστες

Σύμβολα που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο.....2

Εισαγωγή.....3

Προφυλάξεις ασφαλείας κατά την εγκατάσταση.....11

Βασικές προφυλάξεις ασφαλείας και προφυλάξεις ασφαλείας για τη χρήση του λέιζερ.....13

Απομακρυσμένη υποστήριξη.....20

Ετικέτες προειδοποίησης.....22

Θέσεις ετικετών προειδοποίησης της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου Magnus 800.....28

Προφυλάξεις ασφαλείας τυμπάνου.....32

Ενιαία καμπίνα αφαίρεσης υπολειμμάτων (UDRC).....33

Υγρόψυκτο σύστημα ψύξης.....33

Φίλτρο αέρα συστήματος ψύξης.....33

Επίπεδα εκπομπών θορύβου.....34

Πίνακας φωτεινών ενδείξεων κατάστασης λειτουργίας.....34

Χειρισμός τσίγκων.....34

Οπές κενού τυμπάνου.....35

Ηλεκτρικές συνδέσεις και συνδέσεις πεπιεσμένου αέρα.....35

Μπαταρία λιθίου.....36

Καλύμματα καλωδίων.....36

Τέλος διάρκειας ζωής.....36

Σύμβολα που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Δηλώνει μια επικείμενη επικίνδυνη κατάσταση, η οποία εάν δεν αποφευχθεί θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό. Δεν σας ειδοποιεί για τυχόν ατύχημα καταστροφής περιουσίας, εκτός και αν εμπεριέχεται ο κίνδυνος τραυματισμού ατόμων.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Δηλώνει μια πιθανή επικίνδυνη κατάσταση, η οποία εάν δεν αποφευχθεί ενδέχεται να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό. Δεν σας ειδοποιεί για τυχόν ατύχημα καταστροφής περιουσίας, εκτός και αν εμπεριέχεται ο κίνδυνος τραυματισμού ατόμων.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Δηλώνει μια πιθανή επικίνδυνη κατάσταση, η οποία εάν δεν αποφευχθεί ενδέχεται να οδηγήσει σε τραυματισμό μικρής ή μεσαίας έκτασης. Ενδέχεται να σας ειδοποιεί για μη ασφαλείς πρακτικές ή ατυχήματα που μπορεί να προκαλέσουν ζημιές σε αντικείμενα.



Σημείωση: Μια σημείωση παρέχει πρόσθετες πληροφορίες που πρέπει να λάβετε υπόψη σας.

Εισαγωγή

Όλοι όσοι χρησιμοποιούν τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου Magnus 800 πρέπει να έχουν πρόσβαση σε αυτό το έγγραφο.
Διαβάστε προσεκτικά το έγγραφο, πριν τη λειτουργία ή τη συντήρηση της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου Magnus 800.



Σημείωση: Αυτός ο οδηγός ασφαλείας ισχύει μόνο για τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου *Magnus* 800. Εάν χρησιμοποιείτε τον αυτόματο τροφοδότη μιας κασέτας *Magnus* ή/και τον αυτόματο τροφοδότη πολλαπλών κασετών *Magnus* πρέπει να διαβάσετε επίσης την αντίστοιχη τεκμηρίωση ασφαλείας.

Η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου είναι ένα προϊόν λέιζερ Κλάσης 1, σύμφωνα με τα πρότυπα IEC60825-1 και 21 CFR 1040 των ΗΠΑ. Αυτό σημαίνει ότι δεν εκπέμπει επικίνδυνη ακτινοβολία λέιζερ, εφόσον τηρούνται οι προφυλάξεις ασφαλείας χρήστη και υπηρεσιών.

Ασφάλεια *Magnus* 800 με μια ματιά - αποφυγή κινδύνων έκθεσης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Στο εσωτερικό της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου υπάρχει μια εμφανής και μια μη εμφανής πηγή λέιζερ που είναι και οι δύο εξαιρετικά επικίνδυνες για τα μάτια.

1. Διατηρείτε όλα τα εξωτερικά καλύμματα και τα εσωτερικά προστατευτικά διαχωριστικά της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου ακέραια και ανέπαφα!
2. Μην απενεργοποιείτε ποτέ το λέιζερ η τους διακόπτες διάταξης αλληλασφάλισης!
3. Μην αφήνετε αντικείμενα ανάμεσα στη θερμική κεφαλή του λέιζερ και το τύμπανο.
4. Μην ανοίγετε τα καλύμματα και τα διαχωριστικά στο εσωτερικό της συσκευής. Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία!
5. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου εάν έχετε απορίες σχετικά με τα παραπάνω. Επικοινωνήστε με τον τεχνικό συντήρησης.

Καταβλήθηκαν εκτεταμένες προσπάθειες κατά το σχεδιασμό και την κατασκευή της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου για την ελαχιστοποίηση των κινδύνων για το χειριστή και το τεχνικό προσωπικό.

Ακολουθήστε προσεκτικά τις οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το έγγραφο για την ασφάλεια τη δική σας και των άλλων κατά τη λειτουργία ή τη συντήρηση της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου.

Όψεις συσκευής προετοιμασίας τσίγκου Magnus 800



Εικόνα 1: Μπροστινή όψη



Εικόνα 2: Μπροστινή όψη με σηκωμένο το καπάκι και την πλατφόρμα τοποθέτησης



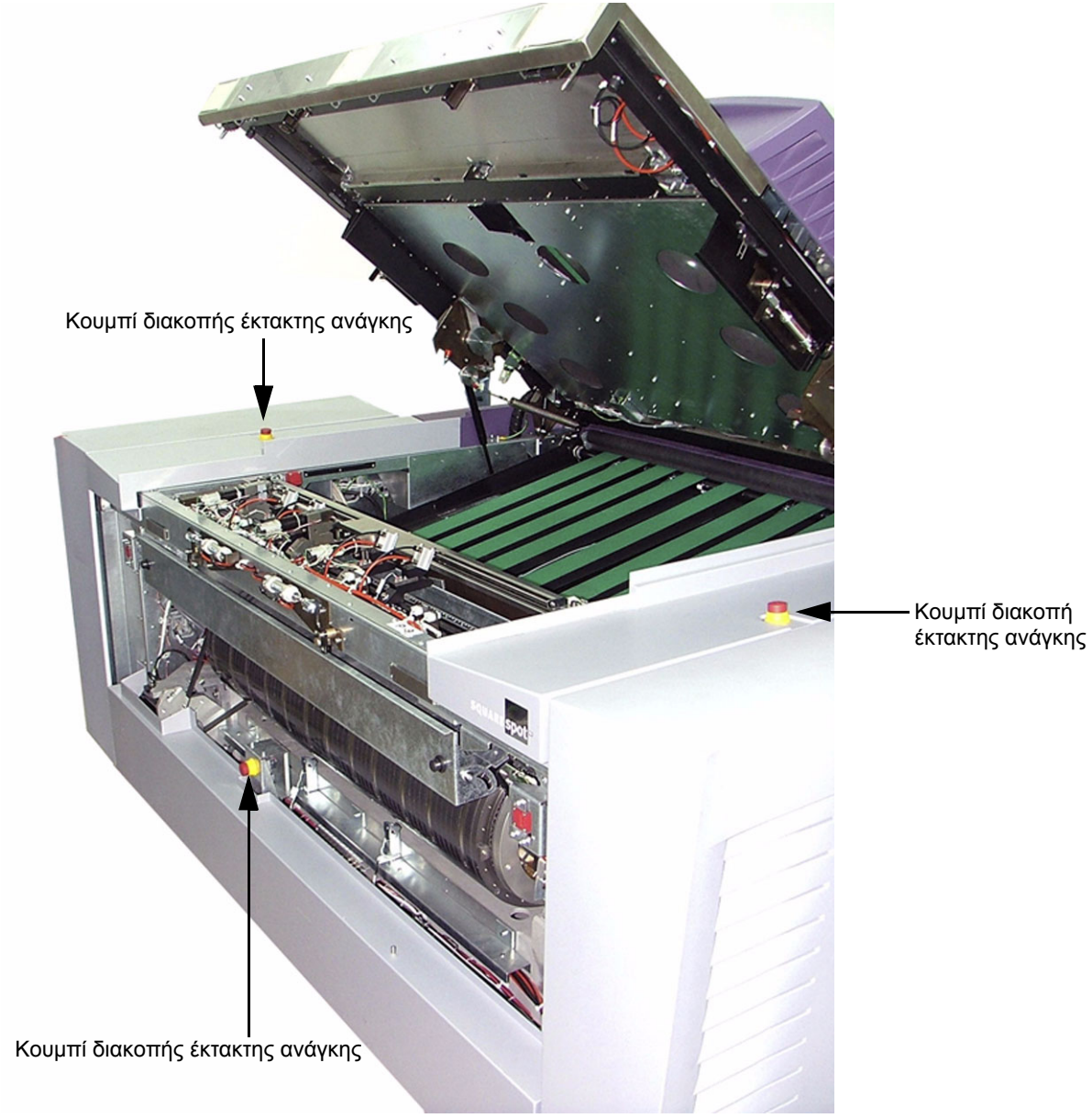
Εικόνα 3: Πίσω όψη



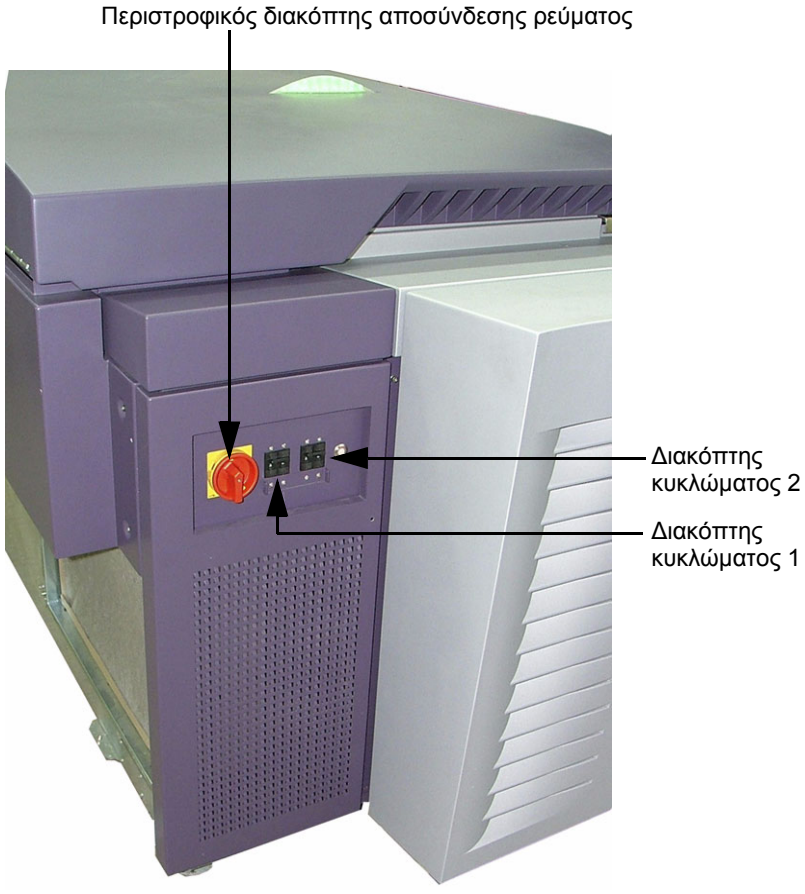
Εικόνα 4: Αριστερή πλευρά



Εικόνα 5: Δεξιά πλευρά



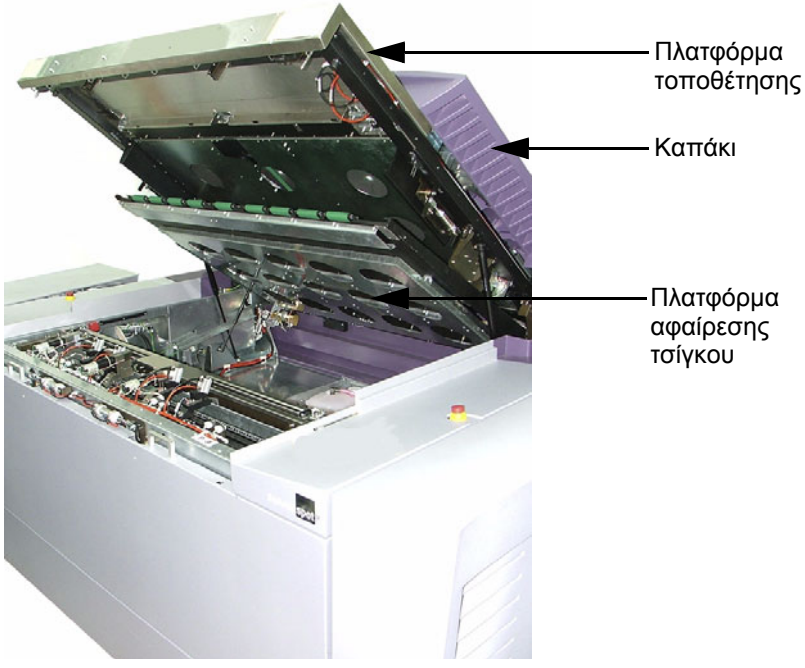
Εικόνα 6: Κουμπιά διακοπής έκτακτης ανάγκης της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου



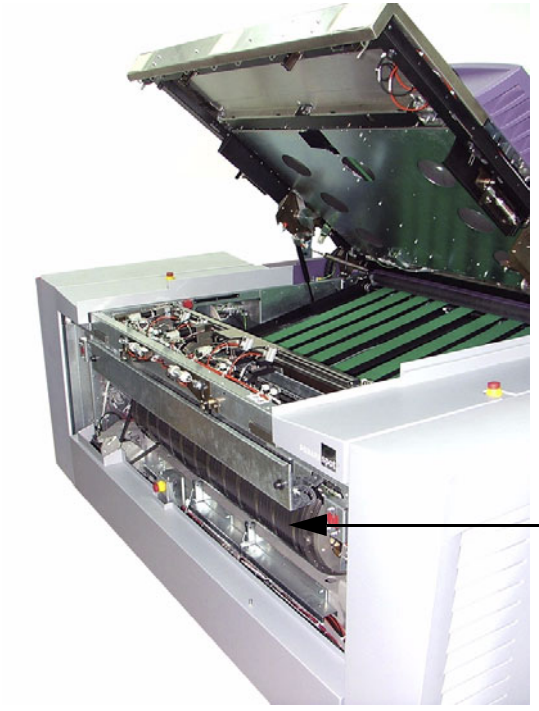
Εικόνα 7: Περιστροφικός διακόπτης αποσύνδεσης ρεύματος, διακόπτες κυκλώματος 1 και 2



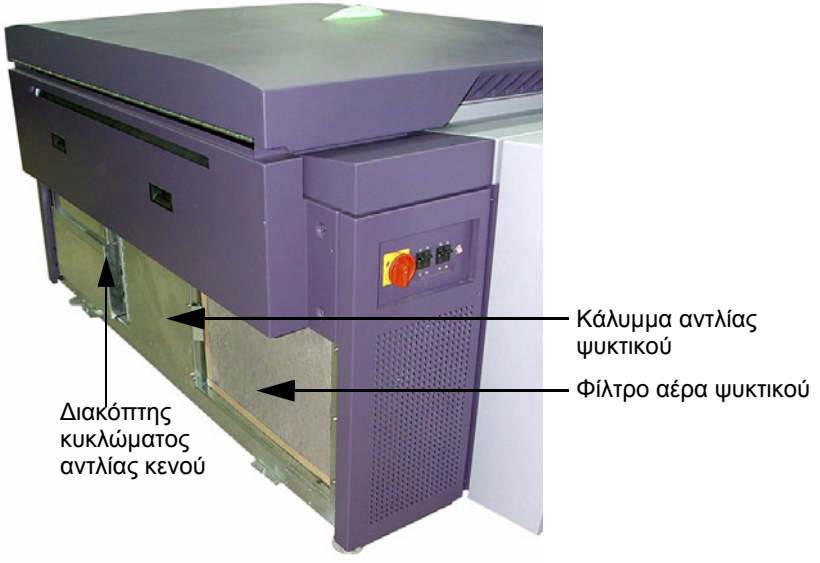
Εικόνα 8: Συσκευή προετοιμασίας τσίγκου με σηκωμένο το καπάκι



Εικόνα 9: Συσκευή προετοιμασίας τσίγκου με σηκωμένο το καπάκι, την πλατφόρμα τοποθέτησης και την πλατφόρμα αφαίρεσης τσίγκου



Εικόνα 10: Συσκευή προετοιμασίας τσίγκου χωρίς το μπροστινό επάνω πλαίσιο και με σηκωμένη την πλατφόρμα τοποθέτησης τσίγκου



Εικόνα 11: Συσκευή προετοιμασίας τσίγκου χωρίς το πίσω κάτω πλαίσιο

Προφυλάξεις ασφαλείας κατά την εγκατάσταση

Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό.

Η εγκατάσταση και η συντήρηση της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου *Magnus* 800 πραγματοποιείται αποκλειστικά από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό. Το τεχνικό προσωπικό εκπαιδεύεται και λαμβάνει εξουσιοδότηση και πιστοποίηση σχετικά με τις κατάλληλες διαδικασίες λειτουργίας και ρύθμισης του συστήματος λέιζερ και τη συντήρηση των μηχανικών, ψυκτικών και ηλεκτρονικών συστημάτων της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην συνδέετε τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου στο ρεύμα πριν ολοκληρωθεί η εγκατάστασή της από το εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η συντήρηση της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου *Magnus* 800 πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από πιστοποιημένο τεχνικό προσωπικό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η τοποθέτηση του αυτόματου τροφοδότη μιας κασέτας και πολλαπλών κασετών στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου *Magnus* 800 πρέπει να γίνεται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό!
Η αφαίρεση του αυτόματου τροφοδότη μιας κασέτας και πολλαπλών κασετών από τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου *Magnus* 800 πρέπει να γίνεται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό!

Αποσύνδεση από το ρεύμα και επαναφορά των διακοπτών κυκλώματος

Αποσύνδεση από το ρεύμα

Η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου *Magnus* 800 διαθέτει έναν περιστροφικό διακόπτη αποσύνδεσης ρεύματος, που βρίσκεται στο πλαίσιο του διακόπτη κυκλώματος στην αριστερή πλευρά της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου. Σε αυτή τη θέση βρίσκεται επίσης το κουμπί ενεργοποίησης/αναμονής και δύο επιπλέον διακόπτες κυκλώματος (CB1 και CB2).

Σημείωση: Τα κουμπιά διακοπής έκτακτης ανάγκης βρίσκονται στην επάνω δεξιά και την επάνω αριστερή πλευρά της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου καθώς και πίσω από το μπροστινό επάνω πλαίσιο. Πατώντας ένα από αυτά τα κουμπιά διακόπτεται η λειτουργία που βρίσκεται σε εξέλιξη, αλλά δεν αποσυνδέεται η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου από το ρεύμα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η αποσύνδεση της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου από το ρεύμα γίνεται μόνο με την απενεργοποίηση του περιστροφικού διακόπτη ρεύματος (στη θέση «0»), ή με την αποσύνδεση του καλωδίου ρεύματος από την πρίζα.

Επαναφορά των διακοπτών κυκλώματος

Σημείωση: Ο διακόπτης κυκλώματος CB1 ελέγχει τις τρεις εσωτερικές μονάδες τροφοδοσίας, ενώ ο διακόπτης κυκλώματος CB2 ελέγχει τον αυτόματο τροφοδότη μιας κασέτας, το τύμπανο, τους ανεμιστήρες και το σύστημα ψύξης.

Σημείωση: Ένας ειδικός διακόπτης κυκλώματος για την αντλία κενού του τυμπάνου βρίσκεται κοντά στην αντλία κενού στο πίσω μέρος της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου (δείτε *Εικόνα 11*).

Σημείωση: Ο χρήστης μπορεί να επαναφέρει αυτούς τους τρεις διακόπτες κυκλώματος.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κατά την επαναφορά ενός διακόπτη κυκλώματος, πρώτα γυρίστε τον περιστροφικό διακόπτη ρεύματος στη θέση απενεργοποίησης, επαναφέρετε το διακόπτη κυκλώματος και στη συνέχεια γυρίστε τον περιστροφικό διακόπτη ρεύματος στη θέση ενεργοποίησης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν ένας διακόπτης κυκλώματος αποσυνδέεται επανειλημμένα, απενεργοποιήστε τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου και απευθυνθείτε στην τεχνική υπηρεσία.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η αντλία κενού κοντά στον τρίτο διακόπτη κυκλώματος θερμαίνεται υπερβολικά.

Αποσύνδεση από την παροχή πεπιεσμένου αέρα

Η απενεργοποίηση της πίεσης αέρα γίνεται με τη διακοπή της παροχής αέρα. Η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου *Magnus* 800 τροφοδοτείται με πεπιεσμένο αέρα από τη μονάδα φιλτραρίσματος που βρίσκεται στον τοίχο. Γυρίστε τη βαλβίδα για να απενεργοποιήσετε την πίεση αέρα.

Βασικές προφυλάξεις ασφαλείας και προφυλάξεις ασφαλείας για τη χρήση του λέιζερ

Η ενότητα προφυλάξεων ασφαλείας περιλαμβάνει τα εξής:

- Κεφαλή λέιζερ θερμικής απεικόνισης
- Περιβλήματα
- Διατάξεις αλληλασφάλισης
- Ετικέτες προειδοποίησης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η χρήση στοιχείων ελέγχου ή η διενέργεια διαδικασιών διαφορετικών από εκείνων που καθορίζονται στο παρόν ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα την έκθεση σε επικίνδυνη ακτινοβολία.

Η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου διαθέτει ένα εξαιρετικά επιβλαβές σύστημα λέιζερ για την έκθεση των μέσων. Ωστόσο, η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου ως σύνολο είναι ένα προϊόν λέιζερ Κλάσης 1, σύμφωνα με τα διεθνή και τα αμερικάνικα πρότυπα ασφαλείας IEC60825-1 και USA 21 CFR 1040. Αυτό σημαίνει ότι ο χειριστής και το τεχνικό προσωπικό δεν εκτίθενται σε επικίνδυνη ακτινοβολία λέιζερ, εφόσον τηρούνται οι προφυλάξεις ασφαλείας χρήστη και υπηρεσιών.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ακτίνα λέιζερ και η ακτινοβολία της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου περιλαμβάνουν ορατά και μη ορατά στοιχεί που είναι εξίσου επιβλαβή για τα μάτια και το δέρμα. Εάν η ακτίνα λέιζερ έρθει σε επαφή με εύφλεκτα υλικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς! Ακόμα και η σύντομη έκθεση των ματιών στην ακτινοβολία ή τη δέσμη του λέιζερ, ή τις αντανακλάσεις του σε γυαλιστερά ή ματ αντικείμενα, ενδέχεται να προκαλέσει μόνιμη απώλεια ή βλάβη της όρασης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Σε περίπτωση αμφιβολίας, δεν πρέπει να λειτουργείτε τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου μέχρι να ελεγχθεί και να εγκριθεί από εξουσιοδοτημένο μηχανικό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν υπάρχει εμφανής ζημιά σε κάποιο περίβλημα, διακόπτη διάταξης αλληλασφάλισης, ή κουμπί έκτακτης ανάγκης, δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου μέχρι να επιδιορθωθεί η βλάβη από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό της Kodak. Το ίδιο ισχύει και σε περίπτωση καλυμμάτων ή πλαισίων που δεν κλείνουν κανονικά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν πρέπει να μπείτε στο δωμάτιο που βρίσκεται η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου, όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη και υποψιάζεστε ότι δεν τηρούνται οι παρακάτω προφυλάξεις ασφαλείας, αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου πριν την είσοδό σας στο δωμάτιο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απαγορεύεται η χρήση εργαλείων από τον χειριστή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν ο μηχανικός έχει ενεργοποιήσει κάποιον μηχανισμό απενεργοποίησης της διάταξης αλληλασφάλισης και το δεξί πλαϊνό κάλυμμα είναι ανοιχτό, μην στέκεστε κοντά στο πλάι της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου.

Κεφαλή λέιζερ θερμικής απεικόνισης

Η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου *Magnus* 800 διαθέτει μια εξαιρετικά επιβλαβή κεφαλή λέιζερ θερμικής απεικόνισης στο εσωτερικό της για την έκθεση των μέσων. Η κεφαλή λέιζερ θερμικής απεικόνισης χρησιμοποιεί δύο ξεχωριστούς πομπούς λέιζερ:

- Αόρατο λευκό λέιζερ
- Ορατό (κόκκινο) λέιζερ αυτόματης εστίασης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μη λειτουργείτε την κεφαλή λέιζερ θερμικής απεικόνισης εκτός της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου, ή με ανοιχτά τα καλύμματα και τα πλαίσια και μην παρακάμπτετε του μηχανισμούς ασφαλείας λέιζερ. Η εκπομπή λέιζερ ή οι αντανακλάσεις σε γυαλιστερά ή ματ αντικείμενα ενδέχεται να προκαλέσουν σοβαρές και μόνιμες βλάβες στα μάτια και το δέρμα και εάν έρθουν σε επαφή με εύφλεκτα υλικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Ακόμα και η σύντομη έκθεση των ματιών στην ακτινοβολία ή τη δέσμη του λέιζερ, ή τις αντανακλάσεις του σε γυαλιστερά ή ματ αντικείμενα, ενδέχεται να προκαλέσει μόνιμη απώλεια ή βλάβη της όρασης.

Η λευκή ακτίνα λέιζερ δεν είναι ορατή
(κλάση IV, περίπου 830 nm).

Απαγορεύεται η απενεργοποίηση των διακοπτών ασφαλείας της διάταξης αλληλασφάλισης από τον χειριστή ή το τεχνικό προσωπικό!

Το λέιζερ αυτόματης εστίασης είναι ορατό (κόκκινο) (κλάση IIIB, περίπου 670 nm).

Η διάταξη αλληλασφάλισης του λέιζερ αυτόματης εστίασης μπορεί να απενεργοποιηθεί μόνο από εξουσιοδοτημένο μηχανικό, τηρώντας όλες τις οδηγίες ασφαλείας που περιλαμβάνονται στην τεκμηρίωση ασφαλείας.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Η ακτίνα του λέιζερ αυτόματης εστίασης δεν πρέπει να έρχεται σε άμεση ή έμμεση επαφή με τα μάτια. Η απευθείας έκθεση των ματιών στην ακτίνα λέιζερ ή στην αντανάκλασή της ενδέχεται να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στα μάτια.

Περιβλήματα

Σε συνδυασμό με το σύστημα διάταξης αλληλασφάλισης του λέιζερ, το περίβλημα της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου έχει σχεδιαστεί ώστε να προστατεύει όσους βρίσκονται κοντά στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου από την έκθεση στην ακτινοβολία λέιζερ, περικλείοντας την ακτινοβολία στο εσωτερικό της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου. Το περίβλημα περιλαμβάνει τα εξωτερικά καλύμματα και πλαίσια και τα εσωτερικά προστατευτικά διαχωριστικά. Τα εσωτερικά προστατευτικά διαχωριστικά που μπορούν να αποσυναρμολογηθούν από εξουσιοδοτημένο μηχανικό φέρουν ετικέτες προειδοποίησης που δηλώνουν ότι τα διαχωριστικά πρέπει να είναι στη θέση τους. Τα εσωτερικά προστατευτικά διαχωριστικά εμποδίζουν την έξοδο της ακτινοβολίας λέιζερ από τα ανοίγματα τοποθέτησης/αφαίρεσης της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου καθώς και από άλλα ανοίγματα, όπως τα κενά ανάμεσα στα εξωτερικά καλύμματα και τα πλαίσια. Η προστασία εξαρτάται από την ακεραιότητα και τη σωστή συναρμογή του εξωτερικού περιβλήματος και των εσωτερικών προστατευτικών διαχωριστικών.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης και πριν την **ενεργοποίηση** της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου, ο μηχανικός συντήρησης πρέπει να ελέγξει και να βεβαιωθεί ότι όλα τα εξωτερικά και τα εσωτερικά περιβλήματα και τα καλύμματα είναι ακέραια, δεν έχουν σπασίματα ή ρωγμές και είναι σωστά τοποθετημένα στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Εάν η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ και το περίβλημα είναι κατεστραμμένο ή ατελές, ακόμα και εάν τα εξωτερικά καλύμματα είναι κλειστά, ενδέχεται να εξέρχεται ορατή η αόρατη ακτινοβολία λέιζερ μεγάλης έντασης. Η ακτινοβολία αυτή είναι επιβλαβής για τα μάτια και το δέρμα. Ακόμα και η σύντομη έκθεση των ματιών στην ακτινοβολία ή τις αντανακλάσεις της σε γυαλιστερά ή ματ αντικείμενα, ενδέχεται να προκαλέσει μόνιμη απώλεια ή βλάβη της όρασης!



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ανύψωση του καπακιού και της πλατφόρμας τοποθέτησης γίνεται από τη μονάδα ελέγχου *Magnus* 800 Controller. Το καπάκι είναι βαρύ και για την ανύψωσή του χρειάζεται μεγάλη δύναμη. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κανείς κοντά στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου κατά την ανύψωση του καπακιού ή της πλατφόρμας τοποθέτησης.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Το καπάκι και η πλατφόρμα τοποθέτησης της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου, τα οποία έχουν μεγάλο βάρος και υποστηρίζονται από ελατήρια, ανοίγουν προς τα πάνω. Προσέξτε το κεφάλι σας!

Αφού ανοίξετε το καπάκι, απομακρύνετέ το από την πλατφόρμα τοποθέτησης. Με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να σηκώσετε πλήρως το καπάκι και να σταθεροποιήσετε το καπάκι και την πλατφόρμα τοποθέτησης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Σε διάφορα σημεία της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου προεξέχουν μεταλλικά μέρη που είναι επικίνδυνα για τα μάτια και το σώμα σας. Σε αυτά τα σημεία υπάρχουν ετικέτες προειδοποίησης που απεικονίζουν ένα τρυπημένο χέρι, μέσα σε ένα τρίγωνο.
Προσέξτε μην τραυματιστείτε σε αυτά τα μεταλλικά μέρη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Όταν το καπάκι και η πλατφόρμα τοποθέτησης είναι σηκωμένα, ο χειριστής μπορεί να ανοίξει το μπροστινό επάνω πλαίσιο για τον χειρισμό των τμημάτων TEC/ LEC, τον καθαρισμό των διάτρητων δακτυλίων από το πλαίσιό τους ή για την «Αφαίρεση μπλοκαρισμένων τσίγκων». Για καμία από τις παραπάνω εργασίες δεν απαιτείται η χρήση εργαλείων. Ωστόσο, ο χειριστής απαγορεύεται αυστηρά να ανοίξει ένα κάλυμμα, διαχωριστικό ή πλαίσιο για το οποίο απαιτείται εργαλείο.

Διατάξεις αλληλασφάλισης

Οι διατάξεις αλληλασφάλισης αποτελούν τα κύρια προστατευτικά μέσα κατά των μηχανικών κινδύνων και των κινδύνων έκθεσης σε ακτινοβολία λέιζερ που περιλαμβάνει η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου, υπό την προϋπόθεση ότι τηρούνται προσεκτικά όλες οι προφυλάξεις ασφαλείας που περιγράφονται σε αυτό το κεφάλαιο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι διατάξεις αλληλασφάλισης δεν αποσυνδέουν την επικίνδυνη ηλεκτρική τάση από τα τμήματα και τα καλώδια στο εσωτερικό της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου. Για την πρόσβαση σε αυτά τα τμήματα, ωστόσο, απαιτούνται εργαλεία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρειάζονται έως και δύο δευτερόλεπτα μέχρι το σύστημα αλληλασφάλισης του λέιζερ να αποσυνδέσει τις πηγές λέιζερ. Για το λόγο αυτό, όταν ανοίγετε ένα κάλυμμα ή ένα πλαίσιο, περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα μέχρι την πρόσβαση στο εσωτερικό της συσκευής.

Οι διακόπτες της διάταξης αλληλασφάλισης είναι σχεδιασμένοι ώστε να διακόπτουν την τροφοδοσία ρεύματος από το σύστημα του λέιζερ, τον κινητήρα του τυμπάνου και τους άλλους κινητήρες, όταν είναι ανοιχτό ένα κάλυμμα ή ένα πλαίσιο που διαθέτει διάταξη αλληλασφάλισης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο χρήστης δεν επιτρέπεται σε καμία περίπτωση να απενεργοποιεί τους διακόπτες διάταξης αλληλασφάλισης.

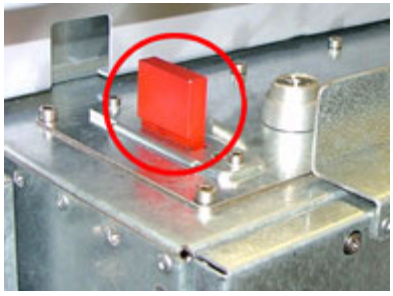
- Ακόμα και το εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό δεν επιτρέπεται να απενεργοποιεί τις διατάξεις αλληλασφάλισης του λέιζερ εγγραφής, μπορεί όμως να ενεργοποιεί τους διακόπτες απενεργοποίησης των διατάξεων αλληλασφάλισης του λέιζερ εστίασης και του κινητήρα, ακολουθώντας τις απαραίτητες οδηγίες ασφαλείας.

Ο παρακάτω πίνακας παρέχει πληροφορίες στο χειριστή σχετικά με τα μέτρα ασφαλείας της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο χειριστής απαγορεύεται αυστηρά να απενεργοποιήσει τους διακόπτες των διατάξεων αλληλασφάλισης ή να ενεργοποιήσει τους διακόπτες απενεργοποίησης ή να χρησιμοποιήσει εργαλεία!

Πιστοποιημένοι χειριστές της Kodak

Μόνο ένας πιστοποιημένος χειριστής της Kodak, που έχει λάβει ειδική εκπαίδευση σχετικά με τις διατάξεις αλληλασφάλισης επιτρέπεται να τοποθετήσει το κόκκινο κλειδί απενεργοποίησης στο διακόπτη απενεργοποίησης της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου:



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται σε μη πιστοποιημένους χειριστές της Kodak να τοποθετήσουν το κόκκινο κλειδί απενεργοποίησης στο διακόπτη απενεργοποίησης της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου.

Πίνακας 1: Λειτουργίες και θέσεις των διατάξεων αλληλασφάλισης και των διακοπτών έκτακτης ανάγκης στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου.

Θέση	Λειτουργία	Περιγραφή
Καπάκι/πλατφόρμα τοποθέτησης - δεξιά πλευρά	Απενεργοποίηση των λέιζερ και των κινητήρων	1 διακόπτης διάταξης αλληλασφάλισης
Καπάκι/πλατφόρμα τοποθέτησης - αριστερή πλευρά	Απενεργοποίηση των λέιζερ και των κινητήρων	1 διακόπτης διάταξης αλληλασφάλισης
Αριστερό πλαϊνό κάλυμμα	Απενεργοποίηση των λέιζερ και των κινητήρων	1 διακόπτης διάταξης αλληλασφάλισης 1 διακόπτης πίεσης απενεργοποίησης της διάταξης αλληλασφάλισης 1 περιστροφικό κλειδί απενεργοποίησης του λέιζερ εστίασης 1 κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης δίπλα στο κάλυμμα **Σημείωση:** Για να απενεργοποιήσετε τη διάταξη αλληλασφάλισης του κινητήρα πατήστε το διακόπτη πίεσης. Για να απενεργοποιήσετε τη διάταξη αλληλασφάλισης του λέιζερ (και ταυτόχρονα τη διάταξη αλληλασφάλισης του κινητήρα), πρέπει να ενεργοποιήσετε το διακόπτη πίεσης και το περιστροφικό κλειδί.

Θέση	Λειτουργία	Περιγραφή
Δεξί πλαϊνό κάλυμμα	Απενεργοποίηση των λέιζερ και των κινητήρων	1 διακόπτης διάταξης αλληλασφάλισης 1 κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης δίπλα στο κάλυμμα
Μπροστινό επάνω πλαίσιο - δεξιά πλευρά	Απενεργοποίηση των λέιζερ και των κινητήρων	1 διακόπτης διάταξης αλληλασφάλισης
Εσωτερικό (πίσω) επάνω μπροστινό πλαίσιο - κέντρο	Απενεργοποίηση των λέιζερ και των κινητήρων	1 κουμπί διακοπής άμεσης ανάγκης
Μπροστινό επάνω πλαίσιο - αριστερή πλευρά	Απενεργοποίηση των λέιζερ και των κινητήρων	1 διακόπτης διάταξης αλληλασφάλισης
Πίσω επάνω πλαίσιο - δεξιά πλευρά	Απενεργοποίηση των λέιζερ και των κινητήρων	1 διακόπτης διάταξης αλληλασφάλισης
Πίσω επάνω πλαίσιο - αριστερή πλευρά	Απενεργοποίηση των λέιζερ και των κινητήρων	1 διακόπτης διάταξης αλληλασφάλισης



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Εάν είναι ανοιχτό ένα κάλυμμα ή ένα πλαίσιο και ο διακόπτης αλληλασφάλισης είναι απενεργοποιημένος, ή εάν δεν λειτουργεί το σύστημα διάταξης αλληλασφάλισης, υπάρχουν σοβαροί μηχανικοί κίνδυνοι και ενδέχεται να υπάρχει διαρροή ορατής η αόρατης ακτινοβολίας λέιζερ μεγάλης έντασης. Η ακτινοβολία λέιζερ είναι επιβλαβής για τα μάτια και το δέρμα. Ακόμα και η σύντομη έκθεση των ματιών στην ακτινοβολία ή την αντανάκλασή της σε γυαλιστερά ή ματ αντικείμενα, ενδέχεται να προκαλέσει μόνιμη απώλεια ή βλάβη της όρασης!



Σημείωση: Εάν διαπιστωθεί βλάβη στη λειτουργία του συστήματος διάταξης αλληλασφάλισης, εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης στη μονάδα ελέγχου *Magnus* Controller και απενεργοποιούνται το λέιζερ εγγραφής, το λέιζερ εστίασης και οι μηχανικές κινήσεις. Σε καμία περίπτωση δεν είναι δυνατός ο εντοπισμός κάθε πιθανής βλάβης, ειδικά της βλάβης ενός διακόπτη διάταξης αλληλασφάλισης (για παράδειγμα, στα αριστερά και τα δεξιά καλύμματα).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν εμφανιστεί το μήνυμα προειδοποίησης του συστήματος διάταξης αλληλασφάλισης στη μονάδα ελέγχου *Magnus* Controller, απενεργοποιήστε τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου και μην τη θέσετε ξανά σε λειτουργία μέχρι να ελεγχθεί από έναν εξουσιοδοτημένο μηχανικό.

Κουμπιά διακοπής έκτακτης ανάγκης

Ένα κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης βρίσκεται σε κάθε πλευρά της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου και ένα τρίτο είναι τοποθετημένο στο εσωτερικό - πίσω από το μπροστινό επάνω πλαίσιο. Όταν πατηθεί ένα κουμπί, σταματούν όλες οι μηχανικές κινήσεις και η ακτινοβολία λέιζερ. Εάν υποψιάζεστε ότι ο τσίγκος έχει φύγει από τη θέση του ή παρουσιαστεί κάποια μηχανική δυσλειτουργία, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά διακοπής έκτακτης ανάγκης για να σταματήσετε αμέσως την περιστροφή του τυμπάνου.



Σημείωση: Όταν ενεργοποιηθεί και ελευθερωθεί ένα κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης, η απενεργοποίηση και η επανεκκίνηση της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου πρέπει να γίνει από τη μονάδα ελέγχου *Magnus* Controller.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης δεν αποσυνδέει την τροφοδοσία ρεύματος στο εσωτερικό της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Παρόλο που τα κουμπιά διακοπής έκτακτης ανάγκης απενεργοποιούν την ακτινοβολία λέιζερ, δεν παρέχουν ολοκληρωμένη ασφάλεια από την ακτινοβολία λέιζερ. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι η βλάβη στα μάτια μπορεί να προκληθεί πολύ πιο γρήγορα από την ενεργοποίηση του διακόπτη έκτακτης ανάγκης.

Απομακρυσμένη υποστήριξη

Εάν υπάρχει δυνατότητα απομακρυσμένης υποστήριξης, ο χειρισμός της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου *Magnus* 800 μπορεί να γίνει ταυτόχρονα από μια τοπική θέση (στο χώρο εγκατάστασης) και μια απομακρυσμένη θέση (απομακρυσμένο κέντρο).
Συνεπώς, σε περίπτωση απενεργοποίησης μιας διάταξης αλληλασφάλισης και εάν ο χειρισμός της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου γίνεται από μια απομακρυσμένη θέση, ο μηχανικός συντήρησης ή ο πιστοποιημένος χειριστής της Kodak, ενδέχεται να εκτίθεται σε μηχανικούς κινδύνους ή/και σε ακτινοβολία λέιζερ εστίασης.
Ο χειρισμός της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου μπορεί θεωρητικά, αλλά όχι πρακτικά, να γίνει από μια απομακρυσμένη θέση στις παρακάτω τρεις περιπτώσεις:

- Τα καλύμματα, τα πλαίσια και το καπάκι είναι κλειστά. Αυτή είναι η πιο ασφαλής μέθοδος για την απομακρυσμένη λειτουργία της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου.
- Τα καλύμματα και τα πλαίσια που δεν διαθέτουν διατάξεις αλληλασφάλισης είναι ανοιχτά. Αυτή η μέθοδος απομακρυσμένης λειτουργίας της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου δεν είναι ασφαλής και πρέπει συνεπώς να αποφεύγεται.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απαγορεύεται αυστηρά η απομακρυσμένη λειτουργία της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου, εάν είναι ανοιχτά τα καλύμματα και τα πλαίσια που δεν διαθέτουν διατάξεις αλληλασφάλισης.

- Τα καλύμματα και τα πλαίσια που διαθέτουν διατάξεις αλληλασφάλισης έχουν απενεργοποιηθεί από μηχανικούς συντήρησης ή από πιστοποιημένους χειριστές της Kodak. Αυτή η μέθοδος απομακρυσμένης λειτουργίας της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου δεν είναι ενδεχομένως ασφαλής και πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο όταν τηρούνται πιστά οι παρακάτω προειδοποιήσεις:



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το απομακρυσμένο κέντρο πρέπει να επικοινωνήσει τηλεφωνικά με τη θέση εγκατάστασης πριν την έναρξη της λειτουργίας της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου από απομακρυσμένη θέση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η απενεργοποίηση των διατάξεων αλληλασφάλισης επιτρέπεται μόνο από μηχανικούς συντήρησης και πιστοποιημένους χειριστές της Kodak.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Σε περίπτωση που ο χειρισμός της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου γίνεται από μια απομακρυσμένη θέση, απαγορεύεται η απενεργοποίηση της διάταξης αλληλασφάλισης του λέιζερ εστίασης. Απαγορεύεται η απενεργοποίηση της διάταξης αλληλασφάλισης του λέιζερ εγγραφής.

Προφυλάξεις ασφαλείας απομακρυσμένης λειτουργίας

Το απομακρυσμένο κέντρο πρέπει να ζητήσει άδεια από τη θέση εγκατάστασης πριν την απομακρυσμένη λειτουργία της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου.
Το παρακάτω μήνυμα αιτήματος εμφανίζεται στην τοπική οθόνη (στη θέση εγκατάστασης): `Machine Name\User Name is requesting to control your session remotely. Do you accept the request? (Όνομα συσκευής\Όνομα χρήστη ζητά τον απομακρυσμένο έλεγχο της περιόδου λειτουργίας σας. Αποδέχεστε την αίτηση;)` Το μήνυμα αιτήματος έχει χρονικό όριο 30 δευτερολέπτων. Εάν το αίτημα δεν γίνει αποδεκτό εντός 30 δευτερολέπτων, ακυρώνεται αυτόματα. Ο μηχανικός συντήρησης ή ο πιστοποιημένος χειριστής της Kodak πρέπει να πατήσουν **Yes** (Ναι) (εντός 30 δευτερολέπτων) για να γίνει αποδεκτό το αίτημα και να ενεργοποιηθεί η απομακρυσμένη υποστήριξη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν την αποδοχή ενός μηνύματος αιτήματος για τη λειτουργία της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου από απομακρυσμένη θέση, προσέξτε τα εξής:

- Ο μηχανικός συντήρησης ή/και ο πιστοποιημένος χειριστής της Kodak πρέπει να βεβαιωθούν ότι δεν εκτίθεται κανένα άτομο σε μηχανικούς κινδύνους ή σε ακτινοβολία λέιζερ εστίασης.
- Η διάταξη αλληλασφάλισης του λέιζερ εστίασης δεν πρέπει να απενεργοποιείται πριν την αποδοχή του αιτήματος απομακρυσμένης υποστήριξης, ούτε κατά τη διάρκεια της περιόδου λειτουργίας απομακρυσμένης υποστήριξης. Απαγορεύεται η απενεργοποίηση της διάταξης αλληλασφάλισης του λέιζερ εγγραφής.

Ο τερματισμός (αποσύνδεση) της απομακρυσμένης υποστήριξης μπορεί να γίνει με έναν από τους τρεις παρακάτω τρόπους:

- Από τον υπολογιστή του απομακρυσμένου κέντρου.
- Από τον τοπικό υπολογιστή.
  Για να αποσυνδέσετε την απομακρυσμένη υποστήριξη από τον τοπικό υπολογιστή, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο της απομακρυσμένης υποστήριξης στην τοπική επιφάνεια εργασίας:

  Εμφανίζεται ένα μήνυμα επιβεβαίωσης. Πατήστε **Yes** (Ναι) για να τερματιστεί η περίοδος λειτουργίας ή **No** (Όχι) για να συνεχιστεί η περίοδος λειτουργίας.
- Με την ενεργοποίηση ενός κουμπιού διακοπής έκτακτης ανάγκης.

Ετικέτες προειδοποίησης

Οι παρακάτω σελίδες εμφανίζουν τις ετικέτες προειδοποίησης και τις θέσεις τους.

Βεβαιωθείτε ότι οι ετικέτες προειδοποίησης είναι στη σωστή σειρά και ενημερώστε το μηχανικό συντήρησης εάν κάποια ετικέτα χρειάζεται αντικατάσταση.

Σημείωση: Οι ετικέτες προειδοποίησης της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου πρέπει να αναγράφονται στην τοπική σας γλώσσα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ενημερώστε το μηχανικό συντήρησης εάν οι ετικέτες προειδοποίησης δεν αναγράφονται στην τοπική σας γλώσσα.

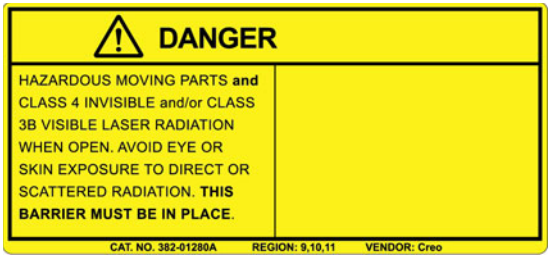
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι ετικέτες προειδοποίησης παρέχονται για την ασφάλεια των χρηστών και του τεχνικού προσωπικού. Μην αγνοείτε τις προειδοποιήσεις!



Ετικέτα 1: 382-00900A



Ετικέτα 1: 382-00902A



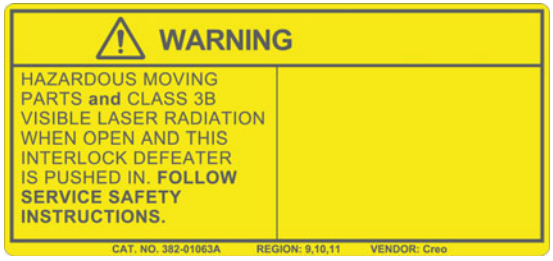
Ετικέτα 20: 382-01280A



Ετικέτα 1: 382-01282A



Ετικέτα 2: 382-00965A



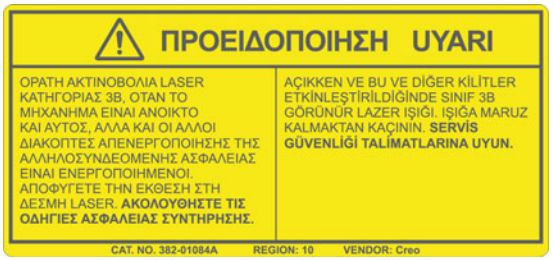
Ετικέτα 3: 382-01063A



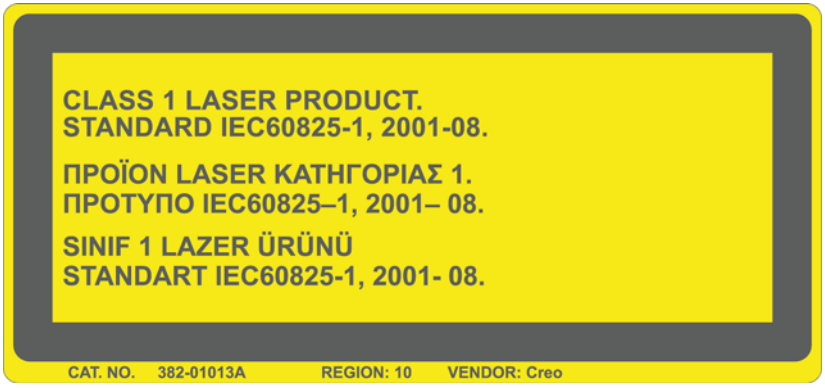
Ετικέτα 3: 382-01065A



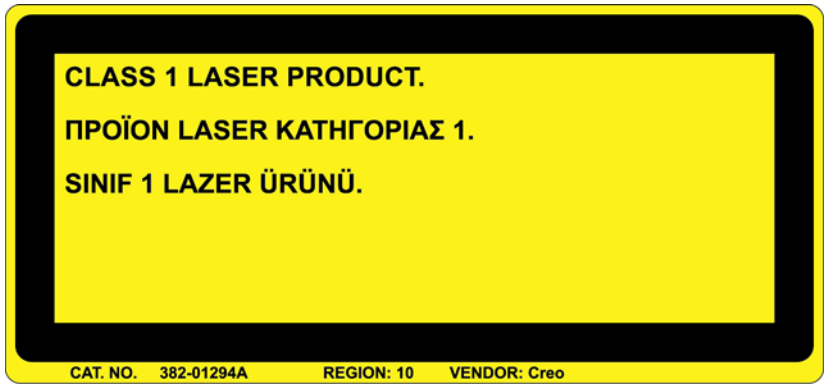
Ετικέτα 4: 382-01080A



Ετικέτα 4: 382-01084A



Ετικέτα 12: 382-01013A



Ετικέτα 21: 382-01294A



Ετικέτα 15: 382-00977A



Ετικέτα 16: 382-01025A



Ετικέτα 19: 382-01037A



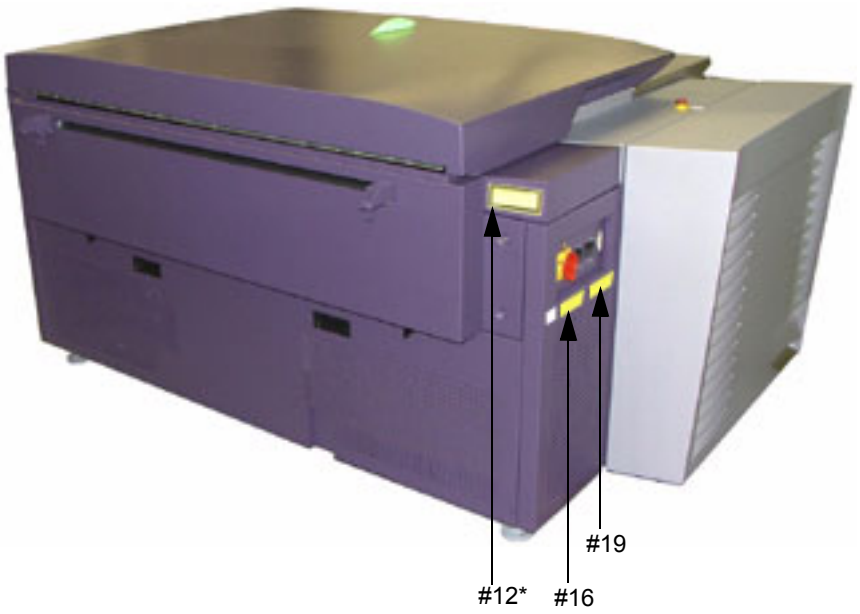
Αριθμός εξαρτήματος 374A9C009



Αριθμός εξαρτήματος 374A7B951
Αυτή η ετικέτα προειδοποιεί για κινδύνους ηλεκτροπληξίας.

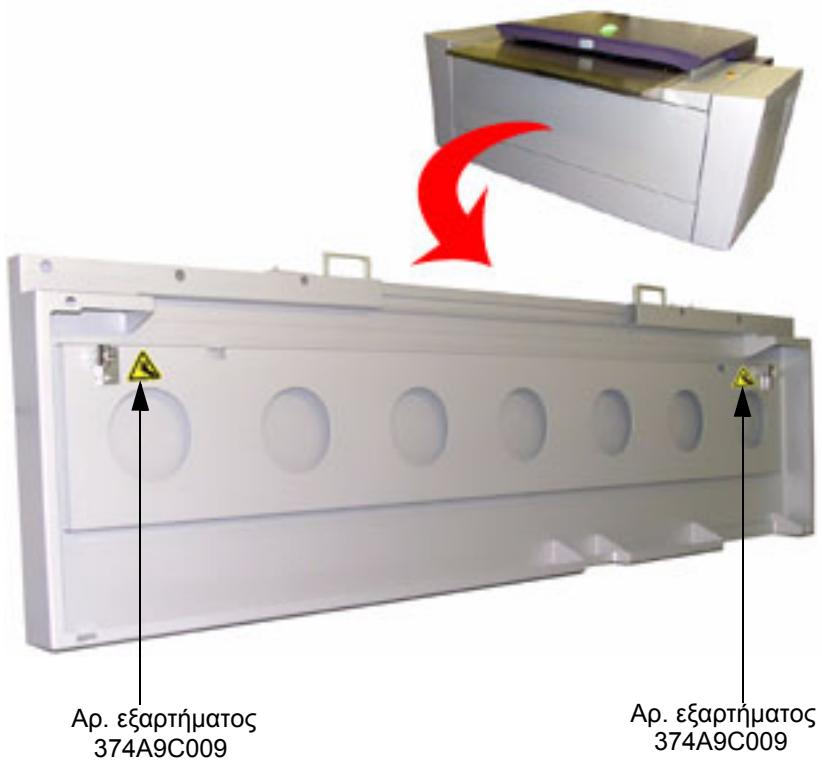
Θέσεις ετικετών προειδοποίησης της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου Magnus 800

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απαγορεύεται η αποσυναρμολόγηση των πλαισίων και των καλυμμάτων για τα οποία απαιτούνται εργαλεία από τον χειριστή.

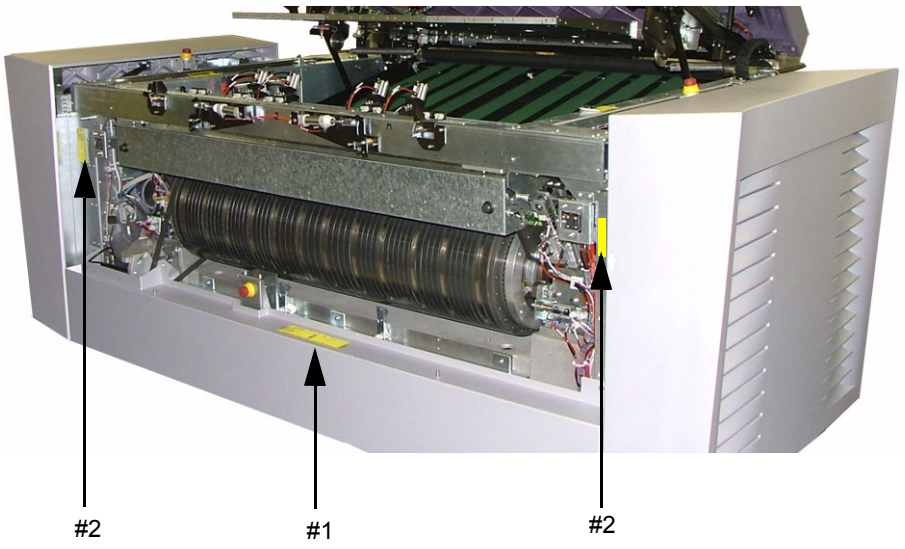


* Η ετικέτα #12 μπορεί να αντικατασταθεί από την ετικέτα #21

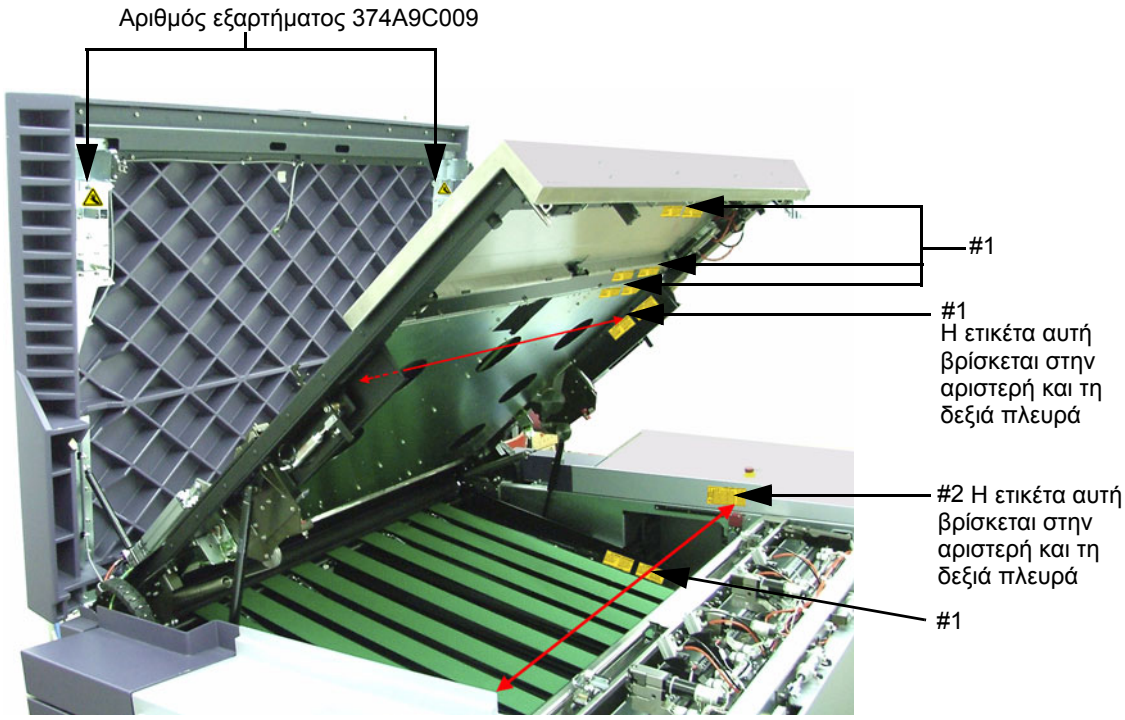
Εικόνα 12: Πίσω όψη



Εικόνα 13: Πίσω πλευρά του επάνω μπροστινού πλαισίου



Εικόνα 14: Κάτω μπροστινή όψη με σηκωμένο το καπάκι και την πλατφόρμα τοποθέτησης



Εικόνα 15: Επάνω μπροστινή όψη με σηκωμένο το καπάκι και την πλατφόρμα τοποθέτησης

Προφυλάξεις ασφαλείας τυμπάνου

Η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου *Magnus* 800 περιλαμβάνει ένα τύμπανο το οποίο περιστρέφεται στο εσωτερικό της συσκευής. Οι τσίγκοι τοποθετούνται, διπλώνονται πάνω στο τύμπανο, εκτίθενται και αφαιρούνται.

Η κανονική ταχύτητα περιστροφής του τυμπάνου είναι 550 περιστροφές το λεπτό. Εάν ένα αντικείμενο προσκρούσει πάνω στο περιστρεφόμενο τύμπανο, ενδέχεται να εκτιναχτεί στο εσωτερικό της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου και να προκαλέσει βλάβη (όπως βλάβη στο σύστημα ασφαλείας και στη θερμική κεφαλή του λέιζερ), ή να καταστρέψει το προστατευτικό περίβλημα.

Το καπάκι ανοίγει από τη μονάδα ελέγχου *Magnus* 800 Controller. Ενεργοποιείται ένας χρονοδιακόπτης για τη διακοπή της περιστροφής του τυμπάνου. Το καπάκι ανοίγει μόνο όταν το τύμπανο δεν είναι σε κίνηση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν μετά το ξεκλείδωμα του καπακιού χρειάζονται περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα για την ακινητοποίηση του τυμπάνου, η συσκευή χρειάζεται επιδιόρθωση. Απενεργοποιήστε τη συσκευή και καλέστε το μηχανικό συντήρησης.

Λόγω του κινδύνου τραυματισμού του χειριστή, του μηχανικού συντήρησης ή τρίτων που βρίσκονται κοντά στη συσκευή από τον περιστρεφόμενο κύλινδρο, πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προφυλάξεις:



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην τοποθετείτε τα δάχτυλα ή τα χέρια σας κοντά στο τύμπανο, γιατί μπορεί να πιαστούν στα ανοίγματα της περιοχής του τυμπάνου!



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην αφήνετε αντικείμενα, εργαλεία ή εξαρτήματα στο εσωτερικό ή επάνω στο περίβλημα της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου. Εάν σφηνώσει ένα αντικείμενο στο εσωτερικό της συσκευής ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στα συστήματα ασφαλείας της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου ή να θέσει σε κίνδυνο το χρήστη και το τεχνικό προσωπικό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Δεν επιτρέπεται σε καμία περίπτωση να απενεργοποιήσετε τους διακόπτες διάταξης αλληλασφάλισης ή να ενεργοποιήσετε ένα μηχανισμό απενεργοποίησης της διάταξης αλληλασφάλισης!



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν ο μηχανικός συντήρησης έχει ενεργοποιήσει κάποιο μηχανισμό απενεργοποίησης της διάταξης αλληλασφάλισης και το καπάκι ή το μπροστινό επάνω πλαίσιο είναι ανοιχτά, μην στέκεστε μπροστά στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου. Μην αγγίζετε τα κινητά μέρη όταν κινούνται.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν χρειάζεται να σηκώσετε το καπάκι ή το μπροστινό επάνω πλαίσιο για να αφαιρέσετε έναν μπλοκαρισμένο τσίγκο ή να εκτελέσετε άλλες εργασίες συντήρησης, αφαιρέστε όλα τα ρούχα ή τα αντικείμενα που μπορεί να πιαστούν στον κύλινδρο ή σε άλλα εξαρτήματα. Αφαιρέστε τις γραβάτες, σηκώστε τα μανίκια, αφαιρέστε τα κοσμήματα και πιάστε τα μαλλιά σας.

Ενιαία καμπίνα αφαίρεσης υπολειμμάτων (UDRC)

Η μονάδα UDRC που είναι συνδεδεμένη στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου αποτελεί μέρος της διαμόρφωσης του *Magnus* 800. Η μονάδα UDRC περιλαμβάνει μια συσκευή φιλτραρίσματος για την έξοδο της σκόνης, των καπνών, των ρύπων και τις αναθυμιάσεις διαλυτών που σχηματίζονται στο εσωτερικό της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου κατά την κανονική λειτουργία της και πρέπει να αφαιρούνται.

Η αντικατάσταση του φίλτρου πρέπει να γίνεται μόνο από το μηχανικό συντήρησης!

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η συσκευή φιλτραρίσματος έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τους αναγνωρισμένους τεχνικούς κανονισμούς ασφαλείας. Ωστόσο, εξακολουθεί να υπάρχει ο κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού του χρήστη ή τρίτων, ή η πρόκληση ζημιών σε αντικείμενα, σε περίπτωση εσφαλμένου χειρισμού του φίλτρου.

Υγρόψυκτο σύστημα ψύξης

Η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου διαθέτει ένα υγρόψυκτο σύστημα για την ψύξη της θερμικής κεφαλής λέιζερ. Το σύστημα χρησιμοποιεί ψυκτικό με βάση το νερό. Το σύστημα ψύξης δεν έχει τμήματα που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη. Το υγρόψυκτο σύστημα είναι στεγανοποιημένο και δεν πρέπει να υπάρχουν διαρροές ψυκτικού. Σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού, απενεργοποιήστε τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου και καλέστε το μηχανικό συντήρησης.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και πυρκαγιάς σε περίπτωση διαρροής στο σύστημα ψύξης, εάν δεν είναι απενεργοποιημένη η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου.

Φίλτρο αέρα συστήματος ψύξης

Το φίλτρο αέρα του συστήματος ψύξης βρίσκεται πίσω από το κάτω πίσω πλαίσιο (δείτε *Εικόνα 11*).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αγγίζετε τα τμήματα πίσω από το κάτω πίσω πλαίσιο γιατί θερμαίνονται υπερβολικά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για λόγους εργονομίας, συνιστάται η αφαίρεση του κάτω πίσω πλαισίου από τις λαβές.

Επίπεδα εκπομπών θορύβου

Τα επίπεδα εκπομπών θορύβου της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου *Magnus* 800, όπως καταγράφηκαν στις εργοστασιακές εγκαταστάσεις, δεν ξεπερνούν τα 70 dBA.

Πίνακας φωτεινών ενδείξεων κατάστασης λειτουργίας

Ο πίνακας φωτεινών ενδείξεων κατάστασης λειτουργίας περιλαμβάνει διοδικές φωτεινές λυχνίες που είναι βλαβερές για τα μάτια χωρίς τη χρήση του καλύμματος των φωτεινών ενδείξεων κατάστασης λειτουργίας. Εάν το κάλυμμα είναι σπασμένο ή κατεστραμμένο, απενεργοποιήστε τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου και καλέστε το μηχανικό συντήρησης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Λυχνία LED κλάσης 3R όταν είναι ανοιχτό. Αποφύγετε την άμεση οπτική επαφή.

Χειρισμός τσίγκων

Οι άκρες των τσίγκων είναι αιχμηρές. Ο εσφαλμένος χειρισμός μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό των χεριών.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Συνιστάται η χρήση γαντιών κατά τον χειρισμό των τσίγκων.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο αριθμός τσίγκων που σηκώνετε κάθε φορά δεν πρέπει να υπερβαίνει τις σωματικές σας δυνατότητες. Τηρείτε τις τυπικές προφυλάξεις όταν σηκώνετε βαριά αντικείμενα.

Όταν η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου είναι έτοιμη για έκθεση, ο τσίγκος τοποθετείται αυτόματα. Μόλις ολοκληρωθεί η έκθεση, ο τσίγκος εξέρχεται αυτόματα από την έξοδο τσίγκων στην πίσω πλευρά της συσκευής.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Επειδή ο τσίγκος εξέρχεται αυτόματα από την έξοδο τσίγκων, βεβαιωθείτε ότι δεν στέκεστε κοντά στην έξοδο αυτή.

Αφαίρεση μπλοκαρισμένων τσίγκων

Απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις κατά την αφαίρεση ενός μπλοκαρισμένου τσίγκου στο εσωτερικό της συσκευής προετοιμασίας τσίγκων.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Οι τσίγκοι έχουν εξαιρετικά αιχμηρές άκρες και μπορεί να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς στο σώμα και τα μάτια. Κατά την ανύψωση ή το κατέβασμα του καπακιού, της πλατφόρμας τοποθέτησης και της πλατφόρμας αφαίρεσης, ή την αφαίρεση ενός πλαισίου για την πρόσβαση σε έναν μπλοκαρισμένο τσίγκο, ελέγξτε τη θέση του τσίγκου και προσέξτε μην τραυματιστείτε.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν την αφαίρεση ενός τσίγκου αφαιρέστε αντικείμενα, όπως γραβάτες και κοσμήματα ή ρούχα που μπορεί να πιαστούν στις αιχμηρές άκρες του τσίγκου, στο τύμπανο ή σε άλλα εξαρτήματα. Σηκώστε τα μανίκια και πιάστε τα μαλλιά σας.

Συνιστάται η ενιαία αφαίρεση ολόκληρου του τσίγκου και όχι το σπάσιμο σε κομμάτια.

Οπές κενού τυμπάνου

Οι οπές κενού του τυμπάνου φράζουν από υπολείμματα και ακαθαρσίες. Για την αποτελεσματική λειτουργία του κενού, είναι σημαντικό οι οπές να παραμένουν ανοιχτές και καθαρές. Συνεπώς, για τον καθαρισμό των οπών, η Kodak παρέχει στο χειριστή ένα κιτ εργαλείων καθαρισμού οπών τυμπάνου (αριθμός εξαρτήματος 690-00127A). Χρησιμοποιήστε μόνο τα εργαλεία του κιτ οπών τυμπάνου για τον καθαρισμό των οπών κενού τυμπάνου. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση άλλων εργαλείων από τον χειριστή.

Ηλεκτρικές συνδέσεις και συνδέσεις πεπιεσμένου αέρα

Απαγορεύεται η αλλαγή ή η τροποποίηση των ηλεκτρικών συνδέσεων ή των συνδέσεων πεπιεσμένου αέρα της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου από το χρήστη. Για παράδειγμα, το βύσμα ηλεκτρικού ρεύματος, ο ρυθμιστής αέρα ή το φίλτρο πεπιεσμένου αέρα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην αλλάξετε την παροχή ρεύματος που έχει εγκατασταθεί από το μηχανικό συντήρησης. Μην τροποποιείτε την ηλεκτρική καλωδίωση. Μην τροποποιείτε τους σωλήνες πεπιεσμένου αέρα.

Μπαταρία λιθίου

Ο υπολογιστής της μονάδας ελέγχου *Magnus* 800 Controller περιλαμβάνει μια μπαταρία λιθίου. Δεν είναι δυνατή η αντικατάσταση της μπαταρίας από το χρήστη. Η αντικατάσταση της μπαταρίες πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης σε περίπτωση εσφαλμένης αντικατάστασης της μπαταρίας.

Καλύμματα καλωδίων

Κατά τη διαδικασία εγκατάστασης, το προσωπικό της Kodak εγκαθιστά καλύμματα καλωδίων για τη θωράκιση των καλωδίων υψηλής τάσης. Τα καλύμματα των καλωδίων πρέπει να παραμείνουν ανέπαφα. Απαγορεύεται η αφαίρεση των καλυμμάτων των καλωδίων που θα οδηγούσε στην έκθεση των καλωδίων υψηλής τάσης.



Τέλος διάρκειας ζωής

Η αποσυναρμολόγηση της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου *Magnus* 800 στο τέλος της διάρκειας ζωής της πρέπει να γίνεται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό.

Kodak

graphics.kodak.com