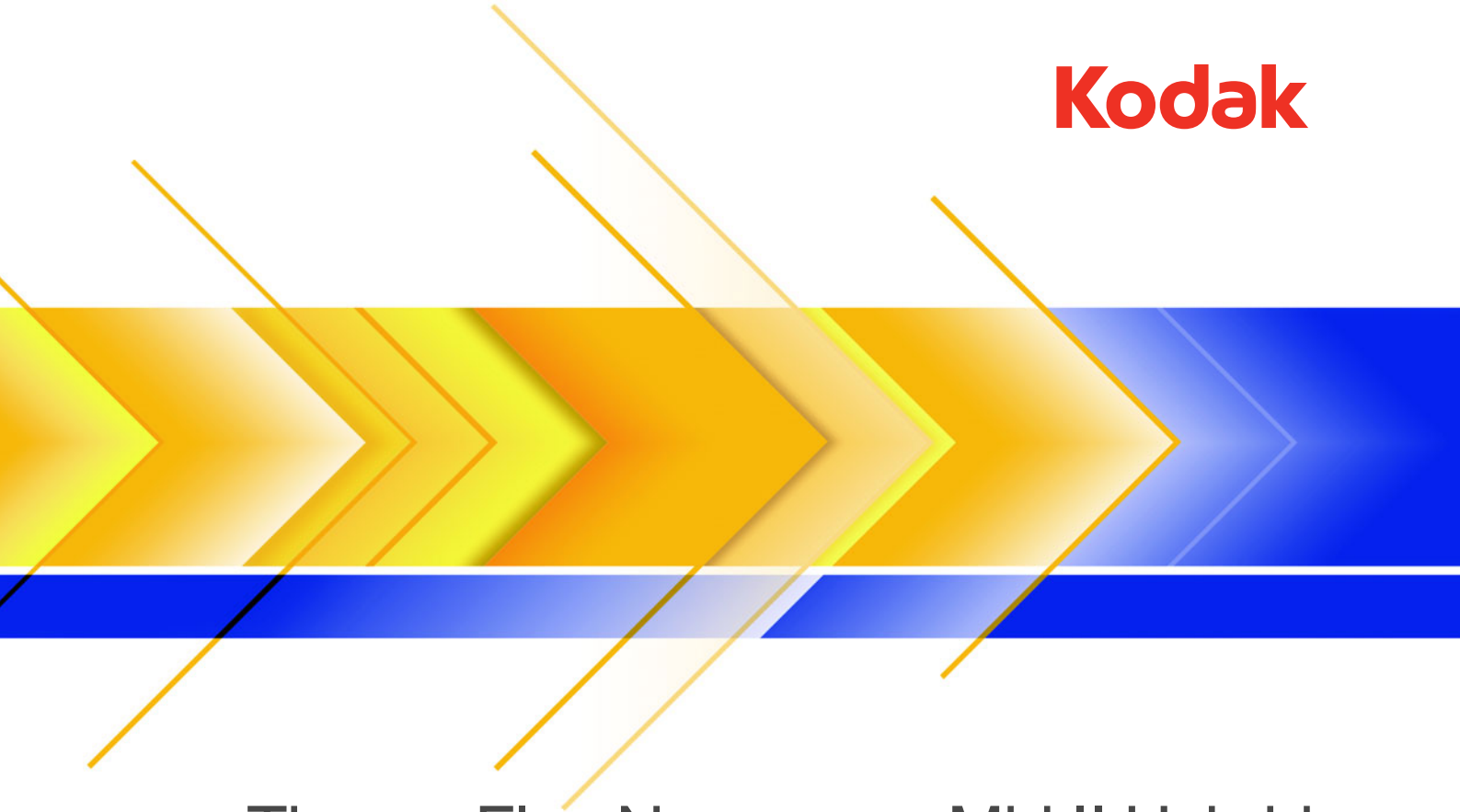


ThermoFlex Narrow και Mid II Hybrid

Συσκευή προετοιμασίας τσίγκου

Προφυλάξεις ασφαλείας για τους χειριστές

Ελληνικά

653-01414A-EL Αναθ. A
Εσωτερικό 731-01195A-EL Αναθ. A

Copyright

© Kodak, 2007. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Οι ονομασίες Kodak, Creo και ThermoFlex είναι εμπορικά σήματα της Kodak.

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

Οι ονομασίες Apple, AppleShare, AppleTalk, iMac, ImageWriter, LaserWriter, Mac OS, Power Macintosh και TrueType 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 Hexachrome, PANTONE, PANTONE Hexachrome, και PANTONE MATCHING SYSTEM είναι ιδιοκτησία της Pantone, Inc.

Οι ονομασίες PEARL, PEARLdry, PEARLgold, PEARLhdp και PEARLsetter 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 http://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.

http://graphics.kodak.com/

Εσωτερικό 731-01195A-EL Αναθ. A

Αναθεώρηση Νοέμβριος 2007

Εισαγωγή 1
Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στον παρόντα οδηγό ... 1
Ασφάλεια Λέιζερ με μια ματιά: Αποφυγή κινδύνων έκθεσης ... 3

Τροφοδοσία και ηλεκτρικά στοιχεία και ασφάλεια 4
Προφυλάξεις ασφαλείας κατά την εγκατάσταση ... 4
Ηλεκτρική συνδεσμολογία ... 4
Αποσύνδεση από την παροχή ρεύματος ... 5
Μπαταρία λιθίου ... 8

Στοιχεία Λέιζερ 9
Πλαίσιο λέιζερ ... 10
Οπτικές ίνες ... 10
Κεφαλή λέιζερ ... 10
Περίβλημα συσκευής προετοιμασίας τσίγκου ... 11
Διατάξεις αλληλασφάλισης ... 12
Λειτουργίες και θέσεις διατάξεων αλληλασφάλισης ... 13

Τύμπανο 14

Ενιαία καμπίνα αφαίρεσης υπολειμμάτων 15

Χειρισμός τσίγκων 16
Τοποθέτηση και αφαίρεση τσίγκων ... 16
Αφαίρεση μπλοκαρισμένων τσίγκων ... 17

Απομακρυσμένη υποστήριξη 18
Άδειες απενεργοποίησης αλληλασφάλισης ... 18
Ενεργοποίηση απομακρυσμένου ελέγχου ... 19
Τερματισμός απομακρυσμένου ελέγχου ... 19

Ειδικές πληροφορίες όφσετ 21
Εισαγωγή ... 21
Πείροι ευθυγράμμισης ... 21
Οπτικοί ανιχνευτές πλευρών ... 24
Θέση κεφαλής λέιζερ ... 25
Κύλινδρος τσίγκου ... 26
Σύνοψη των προφυλάξεων ασφαλείας που σχετίζονται με το όφσετ ... 28

Ετικέτες προειδοποίησης και οι θέσεις τους 29
Ετικέτες προειδοποίησης ThermoFlex Hybrid ... 29
Ετικέτα επιλογής μαγνητικού τυμπάνου ... 32
Ετικέτες επιλογής όφσετ ... 33
Θέσεις ετικετών προειδοποίησης ThermoFlex Narrow Hybrid ... 34
Ετικέτες Narrow με δυνατότητα όφσετ και μαγνητικού τυμπάνου ... 37
Θέσεις ετικετών προειδοποίησης ThermoFlex Mid II Hybrid ... 38
Ετικέτες Mid II με επιλογή όφσετ και μαγνητικού τυμπάνου ... 41

Εισαγωγή

Διαβάστε αυτό το έγγραφο προσεκτικά πριν από τη λειτουργία ή τη συντήρηση της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου Kodak® ThermoFlex® Narrow Hybrid ή Mid II Hybrid.

Σημείωση: Εκτός κι αν αναφέρεται διαφορετικά, το ThermoFlex Hybrid στο παρόν έγγραφο αναφέρεται σε όλες τις συσκευές προετοιμασίας τσίγκου ThermoFlex Narrow Hybrid και ThermoFlex Mid II Hybrid, συμεριλαμβανομένων αυτών με το μαγνητικό τύμπανο ή τη δυνατότητα όφσετ.

Η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου ThermoFlex Hybrid είναι ένα προϊόν λέιζερ Κλάσης 1, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ασφαλείας IEC825-1 και τον κανονισμό 21 CFR 1040 των Η.Π.Α. Αυτό σημαίνει ότι ο χειριστής ο μηχανικός συντήρησης δεν εκτίθενται σε επικίνδυνη ακτινοβολία λέιζερ, εφόσον τηρούνται οι προφυλάξεις ασφαλείας λειτουργίας και συντήρησης.

Τα λέιζερ της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου, η κίνηση των μηχανικών μερών και η ηλεκτρική τροφοδοσία αποτελούν την πηγή κινδύνου για τον χειριστή και το προσωπικό συντήρησης.

Ωστόσο, έχουν ληφθεί εκτεταμένα μέσα κατά τον σχεδιασμό και την κατασκευή της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου για τη μείωση των κινδύνων.

Ακολουθήστε προσεκτικά τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο παρόν έγγραφο για την ασφάλειά σας και την ασφάλεια και των άλλων κατά τη λειτουργία ή τη συντήρηση της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ακτίνα λέιζερ και η ακτινοβολία είναι επιβλαβείς αλλά δεν είναι ορατές στο γυμνό μάτι.

Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στον παρόντα οδηγό



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.

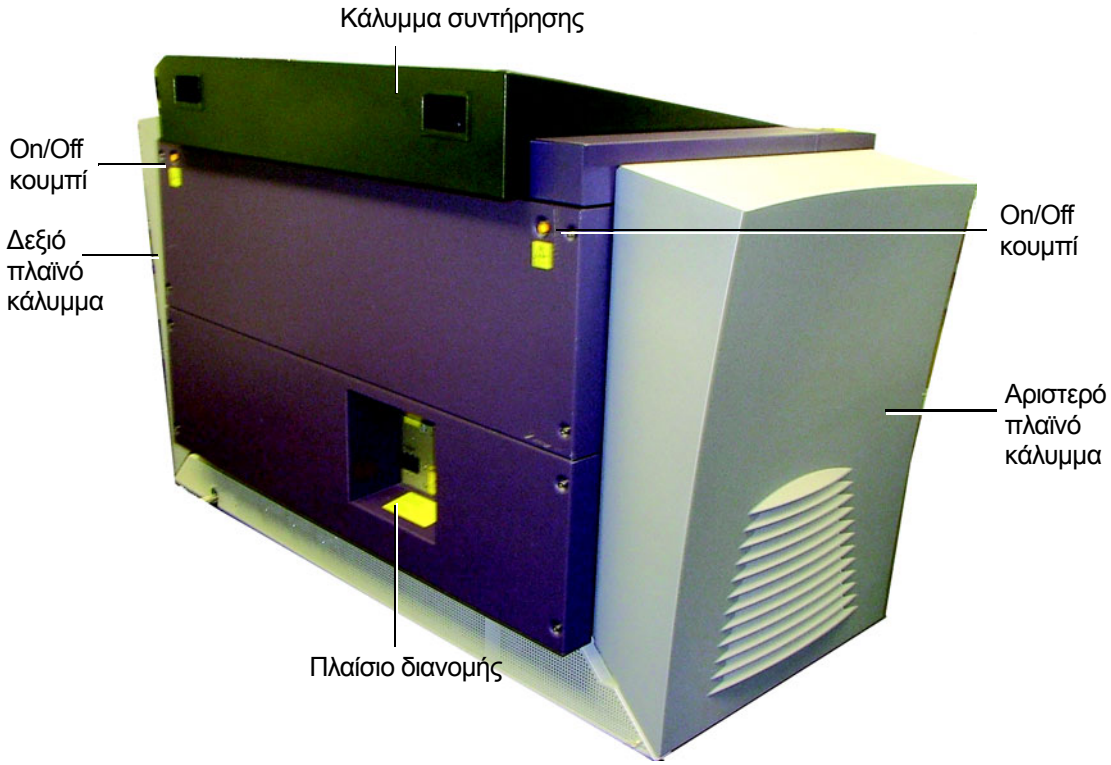
Σημείωση: Το εμπρός μέρος της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου είναι η πλευρά από την οποία τοποθετείτε και αφαιρείτε τα μέσα.



Εικόνα 1: Μπροστινή όψη συσκευής προετοιμασίας τσίγκου ThermoFlex Narrow Hybrid



Εικόνα 2: Εμπρόσθια όψη Mid II Hybrid



Εικόνα 3: Οπίσθια όψη Mid II Hybrid

Ασφάλεια Λέιζερ με μια ματιά: Αποφυγή κινδύνων έκθεσης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ακτίνα λέιζερ και η ακτινοβολία είναι επιβλαβείς αλλά δεν είναι ορατές στο γυμνό μάτι.

- Διατηρείτε όλα τα εξωτερικά καλύμματα και τα εσωτερικά προστατευτικά διαχωριστικά της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου ακέραια και ανέπαφα.
- Μην απενεργοποιείτε ποτέ το λέιζερ η τους διακόπτες διάταξης αλληλασφάλισης.
- Μην αφήνετε αντικείμενα ανάμεσα στην κεφαλή του λέιζερ και το τύμπανο.
- Μην ανοίγετε ή αφαιρείτε οποιοδήποτε εσωτερικό διαχωριστικό.
- Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία.
- Μην λειτουργείτε τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου εάν έχετε οποιαδήποτε αμφιβολία σχετικά με την τήρηση των οδηγιών των προαναφερθέντων σημείων. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.

Τροφοδοσία και ηλεκτρικά στοιχεία και ασφάλεια

Προφυλάξεις ασφαλείας κατά την εγκατάσταση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μόνο ειδικευμένο προσωπικό συντήρησης επιτρέπεται να εγκαταστήσει ή να συντηρήσει τις συσκευές προετοιμασίας τσίγκου ThermoFlex Hybrid.

Το τεχνικό προσωπικό εκπαιδεύεται ως προς τις κατάλληλες διαδικασίες λειτουργίας και ρύθμισης του συστήματος λέιζερ και τη συντήρηση των μηχανικών, ψυκτικών και ηλεκτρονικών συστημάτων της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μη συνδέετε τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου στην τροφοδοσία ρεύματος προτού η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου έχει εγκατασταθεί από εγκεκριμένο προσωπικό συντήρησης.

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας

Τα ηλεκτρικά κυκλώματα βρίσκονται μέσα σε προστατευτικά ηλεκτρικά καλύμματα που χρειάζονται εργαλείο για να ανοίξουν. Ο ηλεκτρισμός διοχετεύεται από αυτά τα καλύμματα μέσω καλωδίων μονής μόνωσης. Αυτά τα καλώδια περιέχουν εσωτερικά καλώδια.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Μην επιχειρείτε να ανοίξετε ή να αποκτήσετε πρόσβαση στα προστατευτικά ηλεκτρικά καλύμματα. Μην χρησιμοποιείτε οποιοδήποτε εργαλείο στα προστατευτικά ηλεκτρικά καλύμματα.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Μην ακουμπάτε τα καλώδια μονής μόνωσης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι ηλεκτρικοί κίνδυνοι *δεν* απομακρύνονται από το σύστημα αλληλασφάλισης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην αλλάζετε την τροφοδοσία που έχει εγκατασταθεί από τον μηχανικό συντήρησης, την ηλεκτρική καλωδίωση ή τους πνευματικούς σωλήνες.

Συνδεσμολογία συσκευής προετοιμασίας τσίγκου ThermoFlex Hybrid

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ένας πιστοποιημένος ηλεκτρολόγος θα πρέπει να προχωρήσει σε όλη τη συνδεσμολογία τροφοδοσίας, συμπεριλαμβανομένης της σύνδεσης του μετασχηματιστή που παρέχεται από την Kodak και των συνδέσεων εντός του μετασχηματιστή.

Δύο διατάξεις διατίθενται για τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου ThermoFlex Narrow Hybrid :

- **Έξοδος ισχύος 60 Hz:** Η τάση γραμμής πρέπει να είναι 208 V AC (±6%) 60 Hz 1,5%
- **Έξοδος ισχύος 50 Hz:** Η τάση γραμμής πρέπει να είναι 200-240 V AC 50 Hz 1,5%

Για τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου ThermoFlex Mid II Hybrid διατίθενται δύο διατάξεις:

- **Έξοδος ισχύος 60 Hz:** Η τάση γραμμής πρέπει να είναι 3 x 120 V AC (±6%) 60 Hz 1,5%
- **Έξοδος ισχύος 50 Hz:** Η τάση γραμμής πρέπει να είναι 3 x 200-240 V AC 50 Hz 1,5%

  Σημείωση: Για μετασχηματισμό της τάσης σε 3 x 120 V AC, προστίθεται στη διάταξη ένας μετασχηματιστής (παρέχεται από τη Kodak).

Βύσμα καλωδίου τροφοδοσίας

Το βύσμα στο καλώδιο εξόδου τροφοδοσίας της συσκευής ThermoFlex Hybrid είναι:

- **Narrow:** 2-πόλων, 3-καλωδίων, 250 V, 32 A, κάθετου προσανατολισμού (ο κάθετος προσανατολισμός της σύνδεσης γείωσης)
- **Mid II:** βύσμα NEMA 3-πόλων + N + PE, 5-καλωδίων, 250 V, 30 A (παρέχεται με τη συσκευή)

Τροφοδοσία της καμπίνας αφαίρεσης υπολειμμάτων

Για τις ηλεκτρικές απαιτήσεις της Ενιαίας καμπίνας αφαίρεσης υπολειμμάτων (UDRC), ανατρέξτε στο έγγραφο *Προετοιμασία θέσης και Απαιτήσεις UDRC* (725-00089A).

Αποσύνδεση από την παροχή ρεύματος

Η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου διαθέτει διακόπτη κυκλώματος παροχής ρεύματος. Βρίσκεται στο πλαίσιο διανομής του κάτω εμπρόσθιου πλαισίου της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου Narrow Hybrid (δείτε Εικόνα 4 στη σελίδα 6) ή στο κάτω οπίσθιο πλαίσιο της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου Mid II Hybrid (δείτε Εικόνα 5 στη σελίδα 7). Δύο όμοια (κίτρινα) κουμπιά On/Off βρίσκονται στις δύο πλευρές του εμπρόσθιου πλαισίου της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου Narrow Hybrid ή στο πάνω πίσω πλαίσιο της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου Mid II Hybrid.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, κατά την οποία θα πρέπει να απενεργοποιήσετε τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου, προχωρήστε σε μία από τις παρακάτω ενέργειες:

- Θέστε τον διακόπτη κυκλώματος παροχής ρεύματος στη θέση «**0**».
- Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα ρεύματος.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μπορείτε να αποσυνδέσετε τελείως το ρεύμα μόνο με την απενεργοποίηση του διακόπτη κυκλώματος παροχής ρεύματος (στη θέση «0»), ή με την αποσύνδεση του καλωδίου ρεύματος από την πρίζα ρεύματος.

Πίνακας 1: Διακόπτες κυκλώματος και οι θέσεις τους

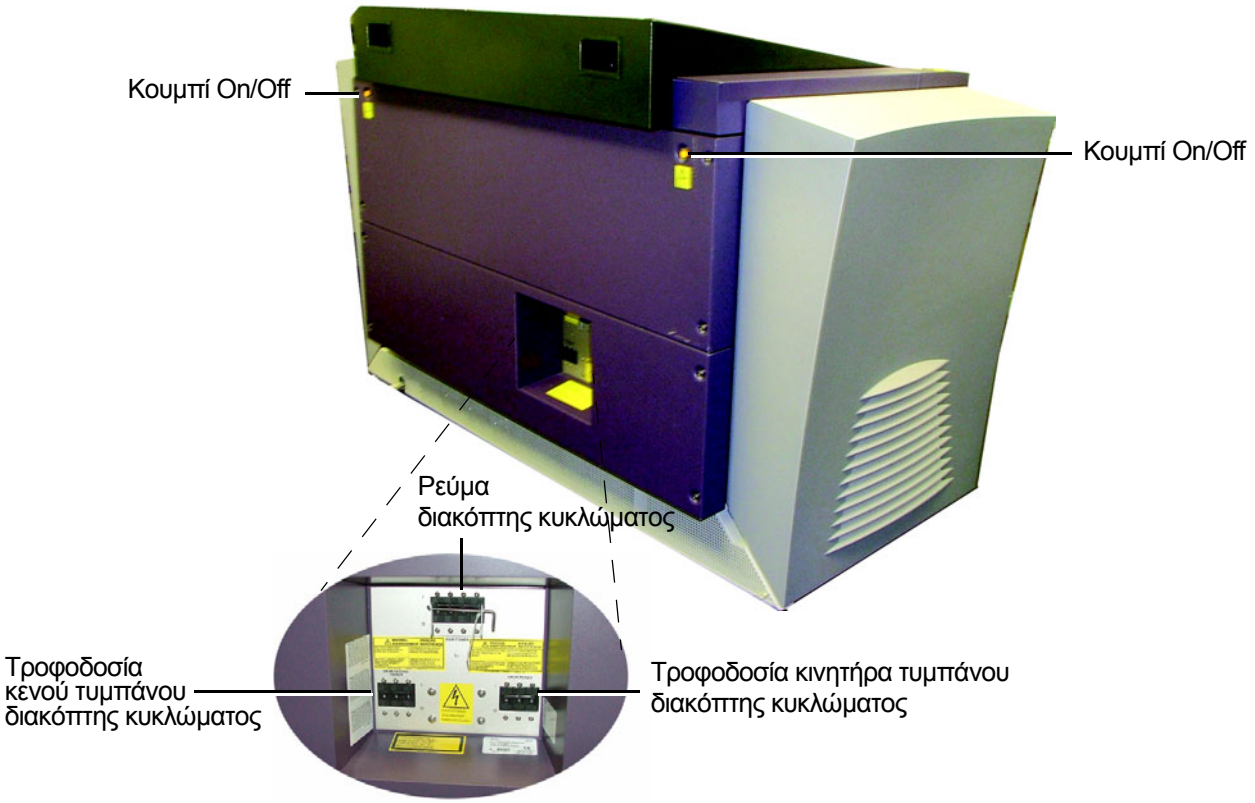
Περιγραφή	**Θέση**
Διακόπτης κυκλώματος παροχής ρεύματος	Πλαίσιο διανομής
Κουμπιά On/Off	• Narrow Hybrid: Μπροστινό πλαίσιο • Mid II Hybrid: Επάνω πίσω πλαίσιο
Διακόπτης κυκλώματος παροχής ρεύματος κενού του τυμπάνου	Πλαίσιο διανομής
Οι ακόλουθοι τρεις διακόπτες κυκλώματος αφορούν μόνο στην συντήρηση:	
Διακόπτης κυκλώματος παροχής ρεύματος κινητήρα τυμπάνου	Πλαίσιο διανομής
Διακόπτης κυκλώματος τροφοδοσίας πλαισίου λέιζερ (L-box)	Κάλυμμα L-box (εντός της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου)
Διακόπτης κυκλώματος τροφοδοσίας ηλεκτρικού πλαισίου (E-box)	Πίσω πλευρά E-box (εντός της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου)

Σημείωση: Η εμπρός πλευρά *και των δύο ThermoFlex* συσκευών προετοιμασίας τσίγκου είναι η πλευρά τοποθέτησης και αφαίρεσης των τσίγκων. Η πίσω πλευρά της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου ThermoFlex Narrow Hybrid είναι η πλευρά που συνήθως ακουμπάει στον τοίχο.

Ειδικοί διακόπτες κυκλώματος για τη τροφοδοσία του κινητήρα τυμπάνου και για τη τροφοδοσία του κενού του τυμπάνου βρίσκονται κοντά στον διακόπτη κυκλώματος παροχής ρεύματος. Επιπλέον διακόπτες κυκλώματος για τα πλαίσια L-box και E-box βρίσκονται εντός των αντίστοιχων πλαισίων τους.

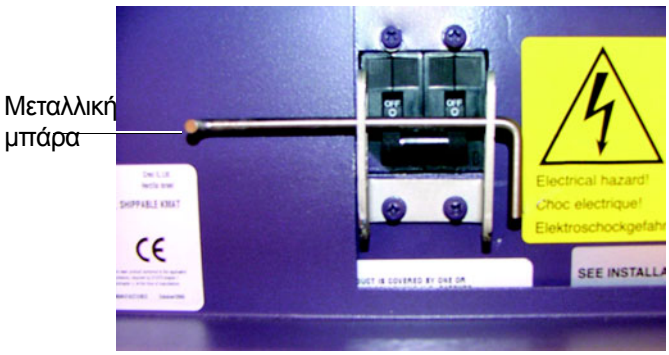


Εικόνα 4: Μπροστινή πλευρά Narrow Hybrid, που εμφανίζει τους διακόπτες κυκλώματος και τα κουμπιά On/Off



Εικόνα 5: Πίσω πλευρά Mid II Hybrid, που εμφανίζει τους διακόπτες κυκλώματος και τα κουμπιά On/Off

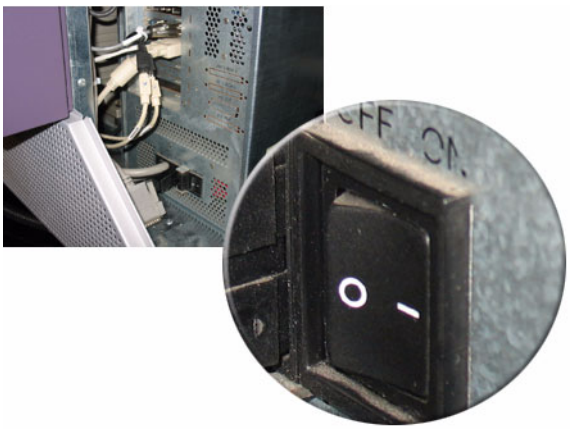
Όταν η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου είναι απενεργοποιημένη, χρησιμοποιήστε τη μεταλλική μπάρα που βρίσκεται κοντά στον κύριο διακόπτη του πλαισίου διανομής για να αποφύγετε εσείς ή άλλοι την ακούσια ενεργοποίηση της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου.



Εικόνα 6: Η μεταλλική μπάρα χρησιμοποιείται για να διατηρηθεί απενεργοποιημένος ο κύριος διακόπτης



Εικόνα 7: Διακόπτης κυκλώματος L-box



Εικόνα 8: Πλαίσιο E-box

Μπαταρία λιθίου

Η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου περιλαμβάνει μια μπαταρία λιθίου. Δεν μπορείτε να αντικαταστήσετε τη μπαταρία. Μόνο ειδικευμένο προσωπικό συντήρησης επιτρέπεται να αντικαταστήσει τη μπαταρία.

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

Στοιχεία Λέιζερ

Τα ακόλουθα στοιχεία της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου διοχετεύουν την ενέργεια λέιζερ:

- Πλαίσιο λέιζερ
- Οπτικές ίνες
- Κεφαλή λέιζερ

Τα ακόλουθα μέσα παρέχουν προστασία από την ενέργεια λέιζερ:

- Περιβλήματα συσκευής προετοιμασίας τσίγκου
- Διατάξεις αλληλασφάλισης
- Ετικέτες προειδοποίησης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η χρήση στοιχείων ελέγχου ή η διενέργεια διαδικασιών διαφορετικών από εκείνων που καθορίζονται στο παρόν έγγραφο 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, γενικά, είναι ένα προϊόν λέιζερ Κλάσης 1, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ασφαλείας IEC825-1 και τον κανονισμό 21 CFR 1040 των Η.Π.Α. Αυτό σημαίνει ότι ο χειριστής ο μηχανικός συντήρησης δεν εκτίθενται σε επικίνδυνη ακτινοβολία λέιζερ, εφόσον τηρούνται οι προφυλάξεις ασφαλείας λειτουργίας και συντήρησης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ακτίνα λέιζερ και η ακτινοβολία της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου είναι αόρατες και επιβλαβείς για τα μάτια και το δέρμα. 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 βλάβη ή απώλεια της όρασης. Εάν η ακτίνα λέιζερ έρθει σε επαφή με εύφλεκτα υλικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Σε περίπτωση αμφιβολίας, μην λειτουργείτε τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου μέχρι να ελεγχθεί και να εγκριθεί από ειδικευμένο μηχανικό συντήρησης.



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

Πλαίσιο λέιζερ

Οι δίοδοι λέιζερ βρίσκονται στο πλαίσιο λέιζερ που βρίσκεται πίσω από το πλευρικό κάλυμμα της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου. Η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου δεν θα πρέπει να ενεργοποιείται όταν το πλαίσιο λέιζερ δεν βρίσκεται στην κατάλληλη θέση του, με το κάλυμμα του πλαισίου λέιζερ κλειστό και κατάλληλα στερεωμένο, και χωρίς να προεξέχουν οπτικές ίνες από το περίβλημα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Δεν θα πρέπει, σε καμία περίπτωση, να ανοίξετε το πλαίσιο λέιζερ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης και πριν την ενεργοποίηση της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου, ο μηχανικός συντήρησης πρέπει να ελέγξει ότι δεν προεξέχουν οπτικές ίνες από το πλαίσιο λέιζερ ή δεν είναι καταστραμμένες.

Οπτικές ίνες

Η ενέργεια λέιζερ παράγεται στις διόδους λέιζερ που βρίσκονται στο πλαίσιο λέιζερ και διοχετεύεται στη νκεφαλή λέιζερ μέσω οπτικών ινών. Προστατευτική σωλήνωση (διαφανής πλαστική σπείρα μέσα σε μαύρη πλαστική σείρα) καλύπτει τη δέσμη λέιζερ από το πλαίσιο λέιζερ μέσω της συσκευής στην κεφαλή λέιζερ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Δεν θα πρέπει, σε καμία περίπτωση, να μετακινήσετε, τραβήξετε ή να ακουμπήσετε τις οπτικές ίνες ή την προστατετυτική τους σωλήνωση.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Εάν η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου είναι ενεργοποιημένη και μια οπτική ίνα εκτείνεται από το περίβλημα ή εάν μια ίνα έχει καταστραφεί εντός της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου, ή ακόμη και μέσα στην πλαστική σωλήνωση, και ακόμη κι όταν τα καλύμματα είναι κλειστά, ενδέχεται να παρουσιαστεί αόρατη ακτινοβολία έως και ένα watt με μήκος κύματος από 810 έως 860 nm. 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.

Κεφαλή λέιζερ

Οι οπτικές ίνες διοχετεύουν την ακτινοβολία λέιζερ στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου από το πλαίσιο λέιζερ στην φωτογραμμετρική κεφαλή λέιζερ.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Η κεφαλή λέιζερ δεν πρέπει να ενεργοποιείται εάν δεν βρίσκεται στη θέση της ακτίνας οδηγού. Επίσης, η κεφαλή λέιζερ δεν πρέπει να ενεργοποιείται εάν δεν βρίσκεται στην κατάλληλη θέση, στραμμένη προς το τύμπανο, καθώς και εάν δεν είναι τοποθετημένα όλα τα εσωτερικά προστατευτικά διαχωριστικά και τα καλύμματα δεν είναι κλειστά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην τοποθετείτε αντικείμενα στη δίοδο της ακτίνας λέιζερ ανάμεσα στην κεφαλή του λέιζερ και το τύμπανο.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Ενδέχεται να υπάρχει αόρατη ακτινοβολία λέιζερ εντάσεως πολλών watt με μήκος κύματος από 810 έως 860 nm στην έξοδο της κεφαλής λέιζερ. 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.

Περίβλημα συσκευής προετοιμασίας τσίγκου

Το περίβλημα συσκευής προετοιμασίας τσίγκου περικλείει την ακτινοβολία λέιζερ στο εσωτερικό της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου. 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. Το περίβλημα περιλαμβάνει τα εξωτερικά καλύμματα και πλαίσια και τα εσωτερικά προστατευτικά διαχωριστικά. Τα εσωτερικά προστατευτικά διαχωριστικά εμποδίζουν την έξοδο της ακτινοβολίας λέιζερ από τα ανοίγματα εξαερισμού στα πλαϊνά καλύμματα ή στα χαμηλότερα πλαίσια. Η προστασία εξαρτάται από την ακεραιότητα και τη σωστή συναρμογή του εξωτερικού περιβλήματος και των εσωτερικών προστατευτικών διαχωριστικών.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Εάν η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου είναι ενεργοποιημένη και το περίβλημά της είναι κατεστραμμένο ή ατελές, ενδέχεται να εξέρχεται ορατή η αόρατη ακτινοβολία λέιζερ μεγάλης έντασης ακόμα κι αν τα εξωτερικά καλύμματα είναι κλειστά. Η ακτινοβολία αυτή 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.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να μην, σε καμία περίπτωση, αποσυναρμολογείτε οποιοδήποτε εξωτερικό κάλυμμα ή πλαίσιο ή εσωτερικό προστατευτικό πλαίσιο της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου.

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.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην ανοίγετε οποιοδήποτε εσωτερικό κάλυμμα—για παράδειγμα, τα καλύμματα του πλαισίου λέιζερ, του πλαισίου διανομής ή του ηλεκτρονικού πλαισίου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου.

Διατάξεις αλληλασφάλισης

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Δεν θα πρέπει, σε καμία περίπτωση, να απενεργοποιήσετε τους διακόπτες διάταξης αλληλασφάλισης ή να ενεργοποιήσετε τον μηχανικό μηχανισμό (κινητήρες) απενεργοποίησης της 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 αόρατης ακτινοβολίας λέιζερ αρκετών δεκάδων watt. 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.

Οι διατάξεις αλληλασφάλισης αποτελούν την κύρια προστασία κατά των μηχανικών κινδύνων και των κινδύνων έκθεσης σε ακτινοβολία λέιζερ που σχετίζονται με τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου, υπό την προϋπόθεση ότι τηρούνται προσεκτικά όλες οι προφυλάξεις ασφαλείας που περιγράφονται στο παρόν έγγραφο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι διατάξεις αλληλασφάλισης δεν αποσυνδέουν την επικίνδυνη ηλεκτρική τάση από τα τμήματα και τα καλώδια στο εσωτερικό της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου. Ωστόσο, δεν μπορεί να υπάρξει πρόσβαση σε αυτά τα τμήματα χωρίς εργαλεία.

Το σύστημα διάταξης αλληλασφάλισης αποσυνδέει την τροφοδοσία από το σύστημα λέιζερ, τον κινητήρα τυμπάνου και από άλλους κινητήρες όταν ένα κάλυμμα ή ένα πλαίσιο που διαθέτει διακόπτη διάταξης αλληλασφάλισης ανοίξει ή αφαιρεθεί.

Ακόμα και το ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό δεν επιτρέπεται να απενεργοποιεί τις διατάξεις αλληλασφάλισης του λέιζερ, μπορεί όμως να ενεργοποιεί τους μηχανισμούς απενεργοποίησης των διατάξεων αλληλασφάλισης, ακολουθώντας τις απαραίτητες οδηγίες ασφαλείας.

Σημείωση: Στις συσκευές ThermoFlex Hybrid, το τύμπανο δεν περιστρέφεται όταν έχει ενεργοποιηθεί ο μηχανισμός απενεργοποίησης των διατάξεων αλληλασφάλισης.

Λειτουργίες και θέσεις διατάξεων αλληλασφάλισης

Όλα τα καλύμματα και τα εξωτερικά πλαίσια διαθέτουν διατάξεις αλληλασφάλισης λέιζερ και κινητήρα που απενεργοποιούν το σύστημα λέιζερ και τους μηχανισμούς όταν είναι ανοικτό ένα κάλυμμα ή ένα πλαίσιο.

Ο ακόλουθος πίνακας παρέχει πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα και τα στοιχεία ελέγχου ασφάλειας που περιλαμβάνονται στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου. Εσείς δεν πρέπει να απενεργοποιείτε οποιονδήποτε διακόπτη διάταξης αλληλασφάλισης, ούτε να χρησιμοποιείτε εργαλεία στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου.

Πίνακας 2: Θέσεις διακόπτη διάταξης αλληλασφάλισης λέιζερ/κινητήρα

Περίβλημα συσκευής προετοιμασίας τσίγκου	**Αριθμός διακοπτών διάταξης αλληλασφάλισης λέιζερ/κινητήρα**	**Σημειώσεις**
Narrow Hybrid		
Επάνω κάλυμμα	1	Στην αριστερή επάνω πλευρα τού πάνω καλύμματος βρίσκεται ένας διακόπτης διάταξης αλληλασφάλισης κινητήρα.
Μπροστινό πλαίσιο	1	
Πίσω πλαίσιο	1	
Αριστερό κάλυμμα	1	
Δεξιό κάλυμμα	1	
Mid II Hybrid		
Πλάκα τοποθέτησης	1	Ο κινητήρας λαβής είναι ενεργοποιημένος όταν είναι ανοικτή η πλάκα τοποθέτησης.
Μπροστινό πλαίσιο	2	
Αριστερό κάλυμμα	1	
Δεξιό κάλυμμα	1	
Κάλυμμα συντήρησης	2	Υπάρχει ένας επιπλέον διακόπτης διάταξης αλληλασφάλισης κινητήρα.
Επάνω πίσω πλαίσιο	1	
Κάτω πίσω πλαίσιο	1	

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

Σημείωση: Το σύστημα διάταξης αλληλασφάλισης διαθέτει βομβητή. Εάν διαπιστωθεί βλάβη στη λειτουργία του συστήματος διάταξης αλληλασφάλισης του λέιζερ, ενεργοποιείται ο βομβητής και απενεργοποιείται το λέιζερ. Ωστόσο, δεν είναι δυνατός ο εντοπισμός οποιασδήποτε πιθανής βλάβης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν ενεργοποιηθεί ο βομβητής, απενεργοποιήστε τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου και μην τη θέσετε ξανά σε λειτουργία μέχρι να ελεγχθεί από έναν ειδικευμένο μηχανικό συντήρησης ο οποίος θα εγκρίνει τη λειτουργία της.

Τύμπανο

Το τύμπανο της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου ThermoFlex Hybrid περιστρέφεται εντός της συσκευής. Οι τσίγκοι τοποθετούνται στο τύμπανο και αφαιρούνται από αυτό χειροκίνητα. Εφαρμόζονται ειδικές προφυλάξεις ασφάλειας στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου για την αποφυγή περιστροφής του τυμπάνου ενώ ο χειριστής τοποθετεί ή αφαιρεί τα μέσα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το άνοιγμα του πάνω καλύμματος του πλαισίου τοποθέτησης ή του καλύμματος συντήρησης της ThermoFlex Narrow Hybrid ή της ThermoFlex Mid II Hybrid πραγματοποιείται μέσω του ThermoFlex Controller. Ετσι απασφαλίζονται οι μαγνητοδιακόπτες που κλειδώνουν το κάλυμμα. Στη συνέχεια μπορείτε να ανοίξετε το κάλυμμα, αλλά θα πρέπει πρώτα να βεβαιωθείτε ότι το τύμπανο είναι σταματημένο. Εάν μετά από πέντε δευτερόλεπτα από την απασφάλιση του καλύμματος το τύμπανο δεν έχει ακόμη σταματήσει τελείως , απενεργοποιήστε το μηχάνημα και καλέστε τον μηχανικό συντήρησης.

Το τύμπανο περιστρέφεται μέχρι και με 500 περιστροφές το λεπτό. Εάν ένα αντικείμενο προσκρούσει πάνω στο περιστρεφόμενο τύμπανο, ενδέχεται να καταστρέψει το σύστημα ασφάλειας, την οπτική κεφαλή ή τις οπτικές ίνες ή να προκαλέσει το άνοιγμα του πάνω καλύμματος ή να εισχωρήσει στα περιβλήματα της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην αφήνετε μη σταθερά αντικείμενα, εργαλεία ή εξαρτήματα στο εσωτερικό ή επάνω στο περίβλημα της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου. Τα μη σταθερά αντικείμενα στο εσωτερικό του περιβλήματος ενδέχεται να καταστρέψουν το περίβλημα ή άλλα στοιχεία ασφάλειας της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου και επομένως να δημιουργήσουν κίνδυνο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην, σε καμία περίπτωση, απενεργοποιείτε τους διακόπτες διάταξης αλληλασφάλισης ή ενεργοποιείτε τον μηχανικό μηχανισμό απενεργοποίησης της διάταξης αλληλασφάλισης.

Επιλογή μαγνητικού τυμπάνου

Το μαγνητικό τύμπανο διαθέτει μια ισχυρή μαγνητική δύναμη που επιτρέπει στους τσίγκους να παραμένουν προσκολλημένοι στο περιστρεφόμενο τύμπανο.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Εάν έχετε βηματοδότη, μην λειτουργείτε τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου ThermoFlex Hybrid με την επιλογή μαγνητικού τυμπάνου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι κανένα εξάρτημα ή εργαλείο δεν προσκολλάται στο τύμπανο λόγω της μαγνητικής δύναμης.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Προσέξτε το ισχυρό μαγνητικό πεδίο. Βγάλτε το ρολόι σας και οποιοδήποτε άλλο μεταλλικό αντικείμενο προτού πλησιάσετε το τύμπανο.

Ενιαία καμπίνα αφαίρεσης υπολειμμάτων

Η Ενιαία καμπίνα αφαίρεσης υπολειμμάτων, ένα ξεχωριστό εξάρτημα που συνδέεται στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου, είναι μέρος τςη διάταξης ThermoFlex Hybrid. Η Ενιαία καμπίνα αφαίρεσης υπολειμμάτων περιλαμβάνει μια συσκευή φιλτραρίσματος για την έξοδο της σκόνης, των καπνών, των ρύπων και τις αναθυμιάσεις διαλυτών που συγκεντρώνονται στο εσωτερικό της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου κατά την κανονική λειτουργία της και πρέπει να αφαιρούνται.

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

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε το κεφάλαιο *Ασφάλεια* του *Οδηγού χρήσης Ενιαία καμπίνας αφαίρεσης υπολειμμάτων* (731-00103).

Χειρισμός τσίγκων

Τοποθέτηση και αφαίρεση τσίγκων

Ακολουθήστε τη διαδικασία τοποθέτησης και αφαίρεσης τσίγκων όπως περιγράφεται στον Οδηγό οπτικής αναφοράς (VRG) και στη Βοήθεια ThermoFlex.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Το υλικό των τσίγκων ενδέχεται να είναι ερεθιστικό. Προστατέψτε τα χέρια σας φορώντας γάντια κατά την τοποθέτηση των τσίγκων.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Να είστε προσεκτικοί έτσι ώστε να μην πιαστούν τα χέρια σας ανάμεσα στο τύμπανο και σε άλλα αντικείμενα.

Η ακόλουθη προφύλαξη αφορά αποκλειστικά τη συσκευή ThermoFlex Narrow Hybrid:



ΠΡΟΣΟΧΗ: Στις συσκευές ThermoFlex Narrow Hybrid, ένας μηχανισμός με ελατήριο μεταφοράς ελέγχει το άνοιγμα του επάνω καλύμματος. Βεβαιωθείτε ότι το κεφάλι σας δεν βρίσκεται κοντά στο κάλυμμα όταν το ανοίγετε.

Η ακόλουθη προφύλαξη αφορά αποκλειστικά τη συσκευή ThermoFlex Mid II Hybrid:



ΠΡΟΣΟΧΗ: Το πάτημα των κουμπιών Τοποθέτησης/Αφαίρεσης προκαλεί την αργή περιστροφή του τυμπάνου. Ωστόσο, η δύναμη περιστροφής περιορίζεται από τη σχεδίαση του μηχανήματος.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Προσέξτε τις αιχμηρές άκρες του τσίγκου κατά την περιστροφή του τυμπάνου.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην τοποθετείτε το χέρι σας μεταξύ της πλάκας τοποθέτησης και του πλαισίου της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου. Η πλάκα τοποθέτησης είναι βαριά και μπορεί να τραυματίσει το χέρι σας. Παρέχεται μια προειδοποιητική ετικέτα (αριθμός εξαρτήματος 374A7B678).



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για εύκολη και ασφαλή πρόσβαση στο εμπρός ή το πίσω μέρος της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου για την τοποθέτηση ή την αφαίρεση τσίγκων ή για την αφαίρεση κολλημένων τσίγκων, χρησιμοποιήστε τις δύο πλατφόρμες που παρέχονται με τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου. Τοποθετήστε τις πλατφόρμες κοντά στην εμπρόσθια και την οπίσθια πλευρά της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου. Βεβαιωθείτε ότι η πλατφόρμα είναι στερεωμένη.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην γέρνετε πάνω στην πλάκα τοποθέτησης. Ενδέχεται να προκληθεί απώλεια της ισορροπίας σας.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Στις συσκευές ThermoFlex Mid II Hybrid, πριν το άνοιγμα της πλάκας τοποθέτησης, βεβαιωθείτε ότι κανένας δεν βρίσκεται στο πίσω μέρος της συσκευής.

Αφαίρεση μπλοκαρισμένων τσίγκων

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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν την αφαίρεση ενός τσίγκου, αποσυνδέστε το ρεύμα στο πλαίσιο διανομής.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν την αφαίρεση ενός τσίγκου αφαιρέστε αντικείμενα, ή ρούχα όπως γραβάτες και κοσμήματα που μπορεί να πιαστούν στον κύλινδρο ή σε άλλα κινούμενα μέρη. Σηκώστε τα μανίκια και πιάστε τα μαλλιά σας.

Για βέλτιστα αποτελέσματα, αφαιρέστε ολόκληρο τον τσίγκο ως ένα κομμάτι. Μην επιχειρήσετε να κόψετε τον τσίγκο.

Για πρόσβαση σε κολλημένους τσίγκους:

- ThermoFlex Narrow Hybrid Ανοίξτε το επάνω κάλυμμα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην ανοίξετε κανένα κάλυμμα ή πλαίσιο για το άνοιγμα του οποίου απαιτείται εργαλείο.

- ThermoFlex Mid II Hybrid: Ανοίξτε το κάλυμμα συντήρησης ή το μπροστινό πλαίσιο.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Στη συσκευή Mid II Hybrid, η πλάκα τοποθέτησης διαθέτει έμβολο, μην στέκεστε πολύ κοντά σε αυτό.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην επεμβαίνετε στα καλώδια εντός της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου.

Απομακρυσμένη υποστήριξη

Για την παροχή απομακρυσμένης υποστήριξης, το απομακρυσμένο κέντρο μπορεί να ελέγξει εξ αποστάσεως τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου. Εάν απενεργοποιηθεί μια διάταξη αλληλασφάλισης ενώ ο χειρισμός της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου γίνεται από μια απομακρυσμένη θέση, ο μηχανικός συντήρησης ή ο πιστοποιημένος χειριστής της Kodak που βρίσκεται στον χώρο, ενδέχεται να εκτίθενται σε μηχανικούς κινδύνους ή/και σε ακτινοβολία λέιζερ εστίασης. Επομένως, είναι σημαντικός ο συντονισμός της απομακρυσμένης υποστήριξης μεταξύ του απομακρυσμένου κέντρου και του μηχανικού συντήρησης ή του πιστοποιημένου χειριστή της Kodak.

Αν και η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου μπορεί να λειτουργήσει μέσω μιας απομακρυσμένης τοποθεσίας, σε οποιαδήποτε από τις τρεις παρακάτω καταστάσεις, η πρώτη μέθοδος θεωρείται επισφαλής και απαγορεύεται:

- Τα καλύμματα, τα πλαίσια και τα καπάκια που δεν διαθέτουν διατάξεις αλληλασφάλισης είναι ανοιχτά. Αυτή η μέθοδος απομακρυσμένης λειτουργίας της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου δεν είναι ασφαλής και πρέπει να την αποφεύγετε.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απαγορεύεται αυστηρά η απομακρυσμένη λειτουργία της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου, εάν είναι ανοιχτά τα καλύμματα, τα πλαίσια και τα καπάκια της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου (ή της μονάδας Magnus™ 400 MCU, συμπεριλαμβανομένου του Quantum) που δεν διαθέτουν διατάξεις αλληλασφάλισης.

- Όλα τα καλύμματα, τα πλαίσια και τα καπάκια της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου (ή της μονάδας Magnus 400 MCU, συμπεριλαβανομένου του Quantum) είναι κλειστά. Αυτή είναι η πιο ασφαλής μέθοδος για την απομακρυσμένη λειτουργία της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου.
- Τα καλύμματα, τα πλαίσια και τα καπάκια που διαθέτουν διατάξεις αλληλασφάλισης είναι ανοικτά και η μηχανική διάταξη αλληλασφάλισης είναι απενεργοποιημένη μόνο από μηχανικού συντήρησης ή από πιστοποιημένο χειριστή της Kodak. Αυτή η μέθοδος απομακρυσμένης λειτουργίας της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου δεν είναι ενδεχομένως ασφαλής και πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο όταν τηρούνται πιστά όλες οι παρακάτω πληροφορίες και προειδοποιήσεις των σχετικών ενοτήτων υποστήριξης:



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

Άδειες απενεργοποίησης αλληλασφάλισης

	Απενεργοποίηση αλληλασφάλισης του λέιζερ εγγραφής	**Απενεργοποίηση αλληλασφάλισης του λέιζερ εστίασης**	**Απενεργοποίηση μηχανικής αλληλασφάλισης**
Μηχανικός συντήρησης	Δεν επιτρέπεται	Επιτρέπεται	Επιτρέπεται
Πιστοποιημένος χειριστής Kodak	Δεν επιτρέπεται	Δεν επιτρέπεται	Επιτρέπεται
Χειριστής	Δεν επιτρέπεται	Δεν επιτρέπεται	Δεν επιτρέπεται

Σημείωση: Οι συσκευές προετοιμασίας τσίγκου ThermoFlex Hybrid διαθέτουν μόνο λέιζερ «εγγραφής», και δεν διαθέτουν λέιζερ εστίασης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μόνο ένας πιστοποιημένος χειριστής της Kodak, που έχει λάβει ειδική εκπαίδευση σχετικά με τις διατάξεις αλληλασφάλισης επιτρέπεται να απενεργοποιήσει τη μηχανική διάταξη αλληλασφάλισης (εισαγάγοντας *ένα* κόκκινο, ορθογώνιο αποκλειστικό απενεργοποιητή στον διακόπτη μηχανικής απενεργοποίησης της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μόνο ένας μηχανικός συντήρησης, που βρίσκεται στον χώρο, επιτρέπεται να απενεργοποιήσει τη διάταξη αλληλασφάλισης του λέιζερ εστίασης, ακολουθώντας τις οδηγίες ασφάλειας συντήρησης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κανένας δεν επιτρέπεται να απενεργοποιήσει τη διάταξη αλληλασφάλισης του λέιζερ εγγραφής.

Ενεργοποίηση απομακρυσμένου ελέγχου

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 ο μηχανικός συντήρησης ή ο πιστοποιημένος χειριστής Kodak δεν δεχτεί το αίτημα εντός 30 δευτερολέπτων, θα ακυρωθεί αυτόματα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν την αποδοχή ενός μηνύματος αιτήματος για τη λειτουργία της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου από απομακρυσμένη θέση, ο μηχανικός συντήρησης και/ή ο πιστοποιημένος χειριστής Kodak θα πρέπει να βεβαιωθούν ως προς τα ακόλουθα:

- Κανένα άτομο δεν εκτίθεται δυνητικά σε μηχανικούς κινδύνους ή σε κινδύνους που προέρχονται από το λέιζερ.
- Συνεχής τηλεφωνική επικοινωνία υφίσταται μεταξύ του απομακρυσμένου κέντρου και του μηχανικού συντήρησης ή του πιστοποιημένου χειριστή της Kodak.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ποτέ μην απενεργοποιείτε τη διάταξη αλληλασφάλισης του λέιζερ.

Τερματισμός απομακρυσμένου ελέγχου

Ο τερματισμός (αποσύνδεση) της απομακρυσμένης υποστήριξης μπορεί να γίνει με μία από τις ακόλουθες μεθόδους:

- Πιέζοντας το κουμπί Διακοπής έκτακτης ανάγκης (εάν υπάρχει στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου)

- Αφαιρώντας τον κόκκινο ορθογώνιο αποκλειστικό απενεργοποιητή από τον διακόπτη μηχανικής απενεργοποίησης της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου
- Πιέζοντας το κουμπί διακοπής κινητήρων ή ένα από τα δύο κίτρινα κουμπιά On/Off (εάν κάποιο από αυτά υπάρχει στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου)
- Γυρνώντας τον διακόπτη κυκλώματος παροχής ρεύματος στη θέση off
- Μέσω του υπολογιστή του απομακρυσμένου κέντρου
- Μέσω του τοπικού υπολογιστή κάνοντας διπλό κλικ στο εικονίδιο απομακρυσμένης υποστήριξης στην τοπική επιφάνεια εργασίας και επιβεβαιώνοντας ότι επιθυμείτε να τερματίσετε την περίοδο κάνοντας κλικ στην επιλογή **Yes** (Ναι)



Ειδικές πληροφορίες όφσετ

Εισαγωγή

Οι συσκευές προετοιμασίας τσίγκου ThermoFlex Hybrid με δυνατότητα όφσετ αναπαριστούν τσίγκους τύπου offset και flexo.

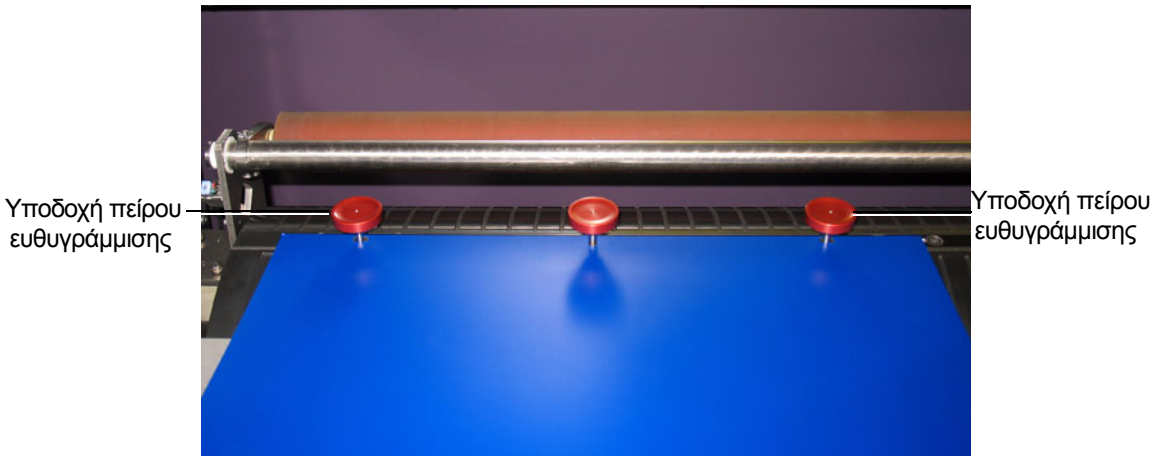
Σημείωση: Ο όρος «τσίγκος όφσετ» αναφέρεται σε πλάκες αλουμινίου.

Η παρούσα ενότητα περιγράφει τα ακόλουθα στοιχεία, τα οποία είναι μοναδικά στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου ThermoFlex Hybrid με δυνατότητα όφσετ.

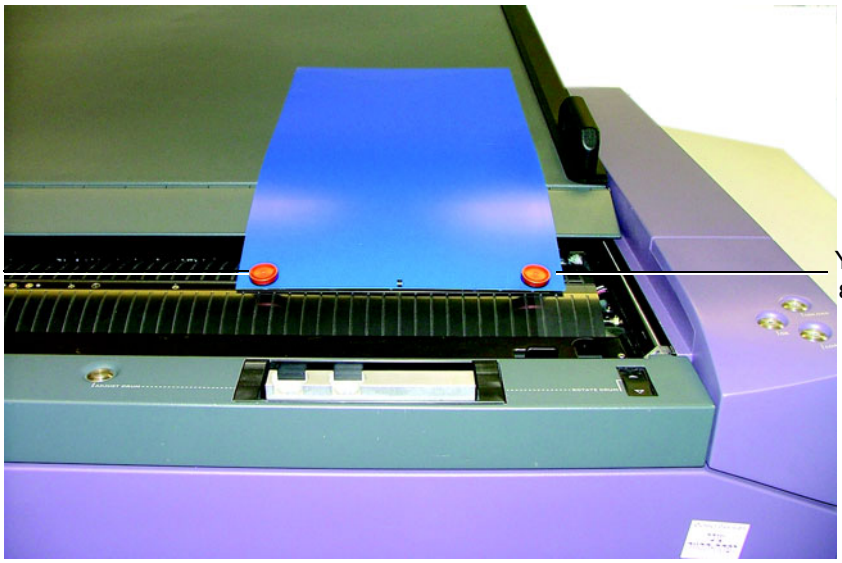
- Πείροι ευθυγράμμισης
- Υποδοχή πείρων ευθυγράμμισης (με αλληλασφάλιση)
- Οπτικός ανιχνευτής πλευρών
- Θέση της κεφαλής λέιζερ
- Κύλινδρος τοποθέτησης και αφαίρεσης τσίγκου

Πείροι ευθυγράμμισης

Η δυνατότητα όφσετ σας επιτρέπει να απεικονίσετετσίγκους όφσετ στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου ThermoFlex Narrow. Τοποθετείτε με το χέρι τους τσίγκους όφσετ, στους οποίους έχει ήδη γίνει διάτρηση, πάνω στο τύμπανο, χρησιμοποιώντας τους πείρους ευθυγράμμισης ως οδηγούς αναφοράς.

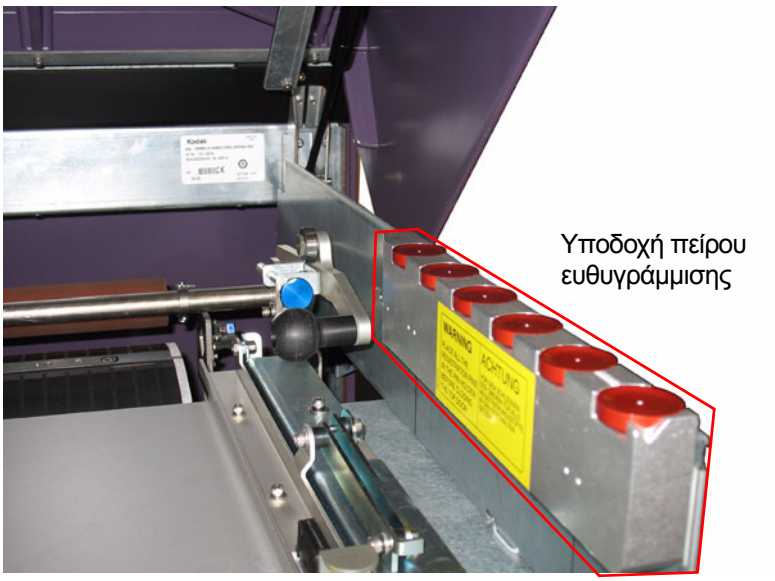


Εικόνα 9: Narrow Hybrid: Τσίγκος πάνω στο τύμπανο με τρεις πείρους ευθυγράμμισης

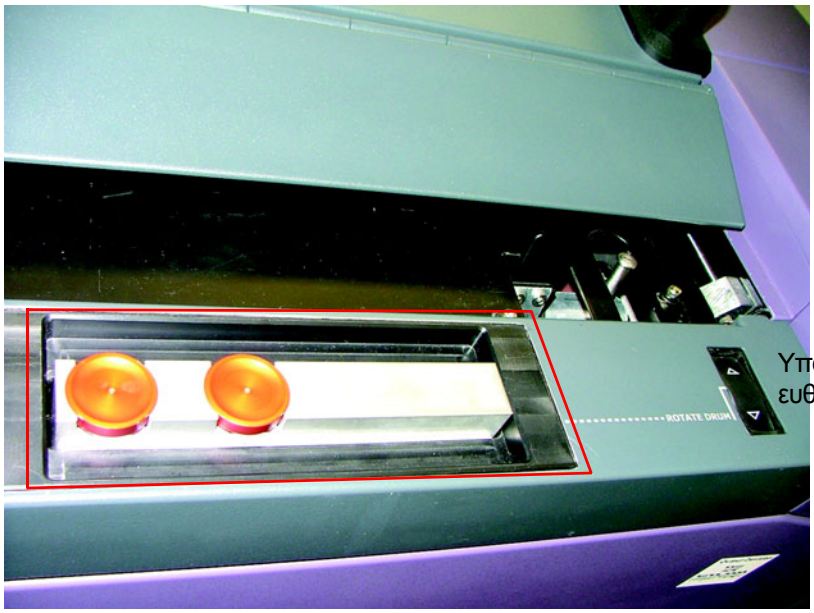


Εικόνα 10: Mid II Hybrid: Τσίγκος πάνω στο τύμπανο με δύο πείρους ευθυγράμμισης

Αφού τοποθετήσετε τον τσίγκο, τον ασφαλίζετε με ταινία στο μπροστινό και στο πίσω άκρο και στη συνέχεια, επαναφέρετε τους πείρους ευθυγράμμισης στην υποδοχή τους.



Εικόνα 11: Υποδοχή πείρου ευθυγράμμισης Narrow Hybrid



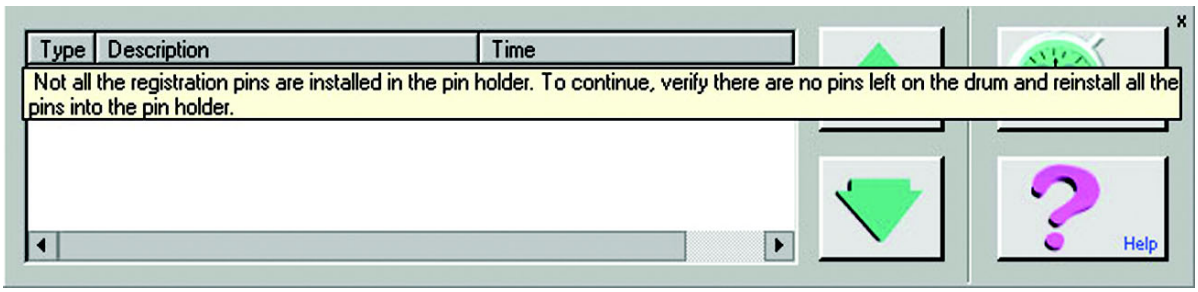
Υποδοχή πείρου ευθυγράμμισης

Εικόνα 12: Υποδοχή πείρου ευθυγράμμισης Mid II Hybrid

Σημείωση: Οι πείροι ευθυγράμμισης διατίθενται σε διάφορα σχήματα (με κυκλική, τετράγωνη και ελλειπτική κεφαλή), ανάλογα με τη διάταξη διάτρησης του πελάτη.

Όταν εκκινείτε τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου ή όταν ανοίγετε την πλάκα τοποθέτησης, όλοι οι πείροι ευθυγράμμισης πρέπει να είναι στην υποδοχή τους. Εάν λείπει οποιοσδήποτε πείρος ευθυγράμμισης, ενεργοποιείται ο μικροδιακόπτης αλληλασφάλισης, οι κινητήρες δεν μπορούν να λειτουργήσουν και η έκθεση δεν μπορεί να ανοίξει. Εμφανίζεται ένα μήνυμα και μια ένδειξη ανοικτής διάταξης αλληλασφάλισης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην επιχειρήσετε να θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου εάν δεν είναι τοποθετημένοι όλοι οι πείροι ευθυγράμμισης στην υποδοχή. Εάν κάποιος πείρος αποσπαστεί από το περιστρεφόμενο τύμπανο ή συγκρουστεί με την κεφαλή λέιζερ, μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο σύστημα λέιζερ ή/και σε άλλο μηχανικό σύστημα.



Εικόνα 13: Μήνυμα που αναφέρει ότι οι πείροι λείπουν από την υποδοχή τους

Η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου ThermoFlex Hybrid με δυνατότητα οφσετ διαθέτει πολλούς μηχανισμούς ασφάλειας για τη διασφάλιση του γεγονότος ότι οι πείροι ευθυγράμμισης δεν θα καταστρέψουν τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου και δυνητικά θα τραυματίσουν τον χειριστή. Οι προφυλάξεις αυτές περιλαμβάνουν:

- Η θήκη των πείρων ευθυγράμμισης συνδέεται στο μηχανικό σύστημα αλληλασφάλισης.
- Η υποδοχή των πείρων ευθυγράμμισης είναι μαγνητικά σταθεροποιημένη για να μην μετακινούνται οι πείροι από τους κραδασμούς της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου.
- Ο ανιχνευτής πλευρών ανιχνεύει εάν υπάρχει κάποιος πείρος στο τύμπανο.
- Οι πείροι ευθυγράμμισης είναι αρκετά μεγάλοι έτσι ώστε εάν κάποιος από αυτούς πέσει μπροστά από τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου (ή στο πίσω μέρος της συσκευής ThermoFlex Mid II Hybrid), δεν μπορεί να κολλήσει σε κανένα άνοιγμα μικρότερο από τρία εκατοστά.
- Εσείς ή ο μηχανικός σύντηρησης πρέπει να ανακτήσετε οποιονδήποτε πείρο που πέσει μέσα στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου.

  Ακολουθήστε τις οδηγίες στην Βοήθεια ή στον Οδηγό οπτικής αναφοράς. Αφού αφαιρέσετε τον πείρο, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ζημία στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου ή στον πείρο και επανατοποθετήστε τον πείρο στην υποδοχή του.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν ένας πείρος πέσει στο πίσω μέρος της συσκευής ThermoFlex Narrow Hybrid, θα πρέπει να καλέσετε τον μηχανικό συντήρησης για να αφαιρέσει το πίσω πλαίσιο.

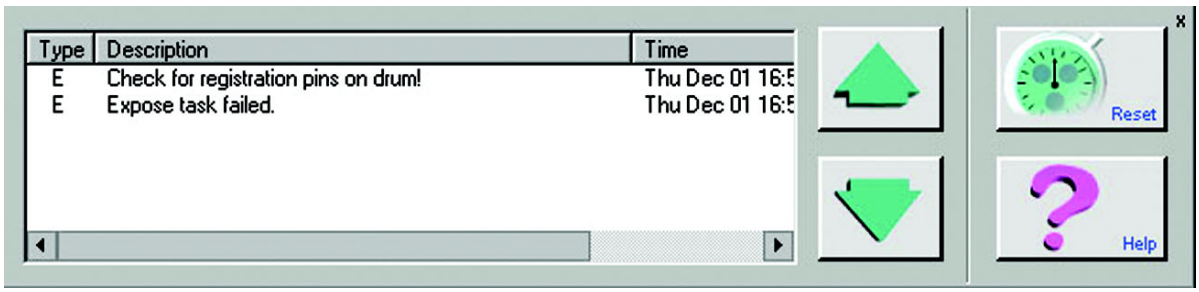
- Για τη δική σας ασφάλεια, η Kodak δεν παρέχει ανταλλακτικούς πείρους ευθυγράμμισης.
- Η κεφαλή λέιζερ μετακινείται στην αρχική θέση κατά την εκκίνηση, και όταν το επάνω κάλυμμα της συσκευής ThemoFlex Narrow Hybrid ή η πλάκα τοποθέτησης ή το κάλυμμα συντήρησης της συσκευής ThermoFlex Mid II Hybrid έχει ανοίξει.

Παρά αυτές τις προφυλάξεις, προτού κλείσετε το επάνω κάλυμμα ή την πλάκα τοποθέτησης, πρέπει οπωσδήποτε να βεβαιωθείτε ότι δεν έχει παραμείνει κανένας πείρος ευθυγράμμισης στο τύμπανο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν εντοπίσετε κάποια ζημιά ή εάν υποπτεύεστε ότι έχει προκληθεί ζημιά στη συσκευή ή στον πείρο, μην θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή. Απενεργοποιήστε τη συσκευή και καλέστε τον αντιπρόσωπο σέρβις.

Οπτικοί ανιχνευτές πλευρών

Οι οπτικοί ανιχνευτές πλευρών επιβεβαιώνουν ότι δεν υπάρχουν πείροι ευθυγράμμισης στο τύμπανο πριν από κάθε έκθεση. Εάν εντοπιστεί πείρος ευθυγράμμισης, η έκθεση δεν ξεκινάει. Ένα μήνυμα εμφανίζεται και η κατάσταση της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου αλλάζει σε **Προσοχή**.

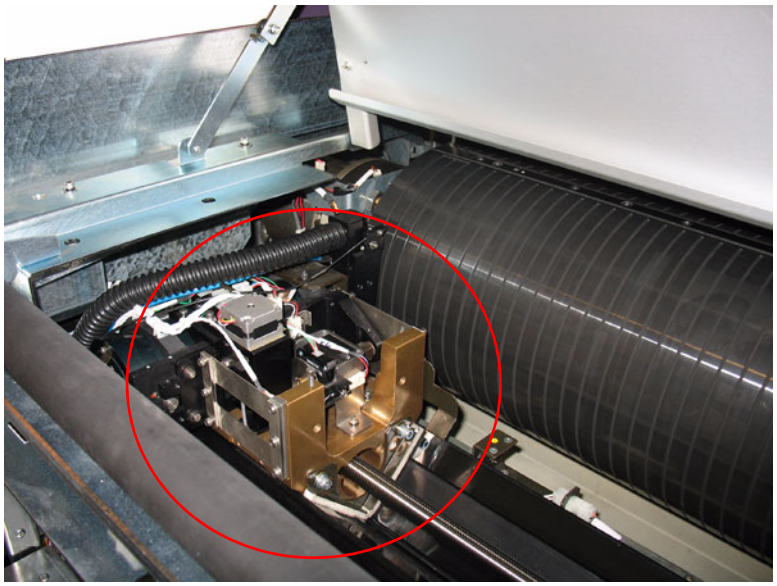


Εικόνα 14: Μήνυμα που αναφέρει ότι ο ανιχνευτής πλευρών έχει ανιχνεύσει πείρο ευθυγράμμισης στο τύμπανο, πριν την έκθεση

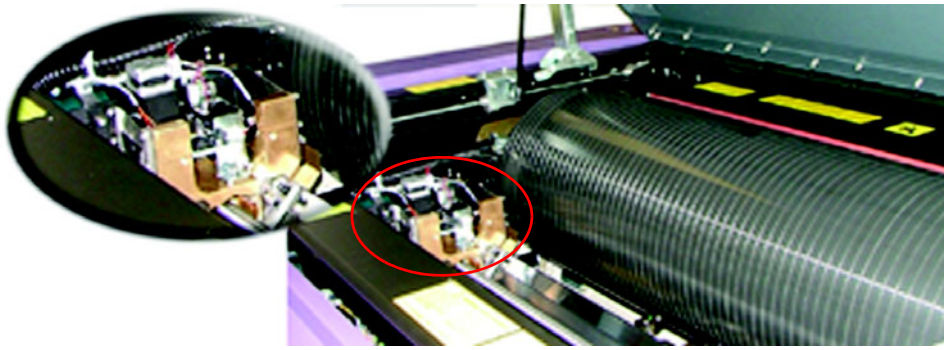
Θέση κεφαλής λέιζερ

Η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου ThermoFlex Hybrid με δυνατότητα όφσετ μετακινεί την κεφαλή λέιζερ στην αρχική θέση κατά την εκκίνηση, και κατά το άνοιγμα του επάνω καλύμματος της συσκευής ThemoFlex Narrow Hybrid ή κατά το άνοιγμα της πλάκας τοποθέτησης ή του καλύμματος συντήρησης της συσκευής ThermoFlex Mid II Hybrid. Αυτό γίνεται με σκοπό την αποφυγή ζημιάς στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου, σε περίπτωση που κάποιος πείρος ευθυγράμμισης παραμείνει στο τύμπανο και συγκρουστεί με την κεφαλή λέιζερ.

Όταν ανοίγετε το κάλυμμα συντήρησης της συσκευής ThermoFlex Mid II Hybrid ή το επάνω κάλυμμα της συσκευής ThermoFlex Narrow Hybrid, η κεφαλή λέιζερ θα πρέπει να είναι στην αρχική θέση. Ως μέτρο προφύλαξης, μία φορά την ημέρα, όταν ανοίγετε το κάλυμμα συντήρησης, θα πρέπει να βεβαιώνεστε ότι η κεφαλή λέιζερ βρίσκεται στην αρχική της θέση.



Εικόνα 15: Κεφαλή λέιζερ Narrow Hybrid στην αρχική θέση (εμπρόσθια όψη της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου)



Εικόνα 16: Κεφαλή λέιζερ Mid II Hybrid στην αρχική θέση (εμπρόσθια όψη της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου)

Για να ανοίξετε το κάλυμμα υπηρεσίας Mid II για να ελέγξετε τη θέση της κεφαλής λέιζερ:

➢ Στο λογισμικό ThermoFlex Controller, στο μενού **Routine Functions** (Εργασίες ρουτίνας), κάντε κλικ στην επιλογή **Open Service Door** (Άνοιγμα καλύμματος συντήρησης).



Σημείωση: Μην κάνετε κλικ στο κουμπί **Preventive Maintenance** (Προληπτική συντήρηση), στο λογισμικό ThermoFlex Controller, για να ελέγξετε τη θέση της κεφαλής λέιζερ. Με το κουμπί **Preventive Maintenance** (Προληπτική συντήρηση), το κάλυμμα συντήρησης ανοίγει, αλλά η κεφαλή λέιζερ μετακινείται στην κεντρική θέση.

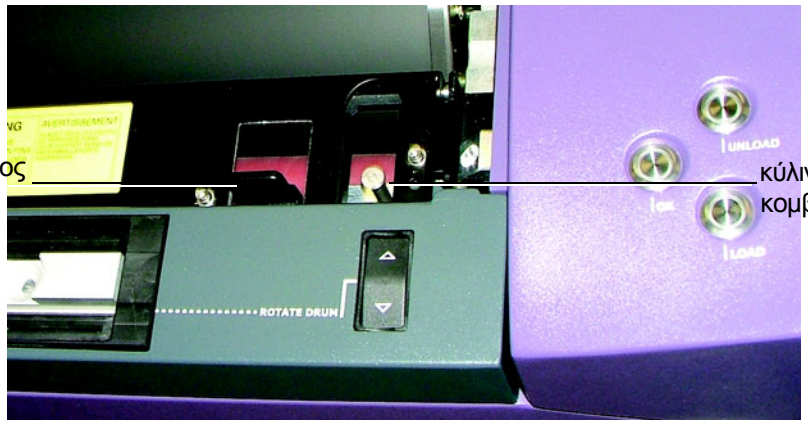
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Όταν ανοίγετε το κάλυμμα συντήρησης, εάν η κεφαλή λέιζερ δεν βρίσκεται στην αρχική της θέση, υπάρχει κίνδυνος ζημιάς στο μηχανικό σύστημα και πιθανής ακτινοβολίας λέιζερ κλάσης 4. Υπάρχει κίνδυνος για την προσωπική σας ασφάλεια και στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου. Να *μην* λειτουργείτε τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου. Απενεργοποιήστε τη συσκευή και καλέστε τον μηχανικό σέρβις.

Κύλινδρος τσίγκου

Ο κύλινδρος τσίγκου χρησιμοποιείται για την προσκόλληση του τσίγκου στο τύμπανο. Ένα κομβίο του κυλίνδρου παρέχει κίνηση στο μοχλό και ο μοχλός μετακινεί τον κύλινδρο πάνω στο τύμπανο.

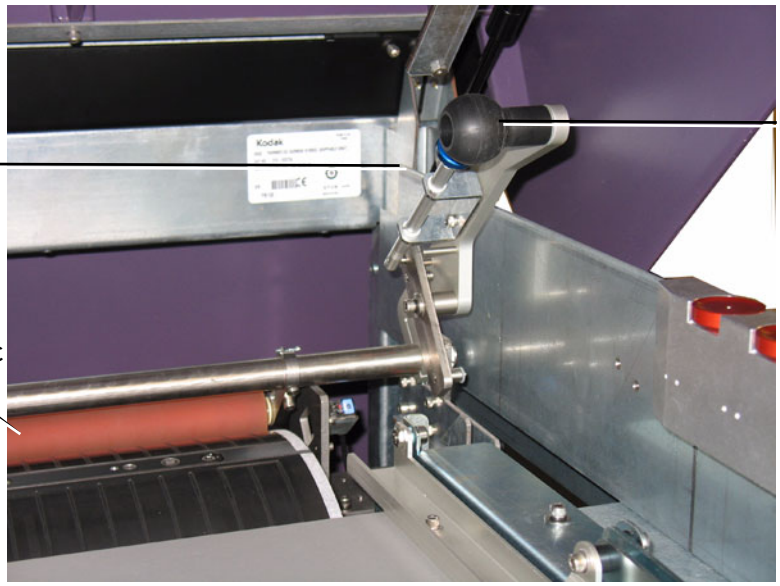


Εικόνα 17: Κομβίου κυλίνδρου και μοχλός Narrow Hybrid στην προκαθορισμένη θέση

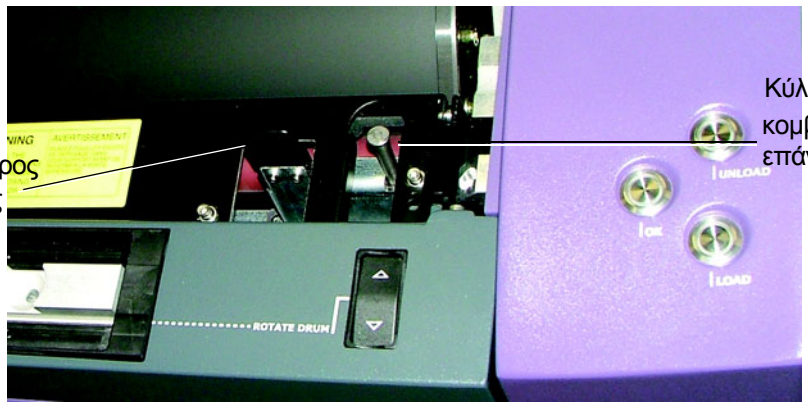


Εικόνα 18: Κομβίο κυλίνδρου και μοχλός κυλίνδρου Mid II Hybrid στην προκαθορισμένη θέση

Για να μετακινήσετε τον κύλινδρο πάνω στο τύμπανο, τραβήξτε το κομβίο του κυλίνδρου προς τα πάνω. Ο μοχλός κυλίνδρου μετατοπίζει τον κύλινδρο πάνω στο τύμπανο.



Εικόνα 19: Κομβίο κυλίνδρου και μοχλός Narrow Hybrid ενεργοποιημένοι (πάνω)



Εικόνα 20: Κομβίο κυλίνδρου και μοχλός Mid II Hybrid ενεργοποιημένοι (πάνω)

Όταν κλείνετε το πάνω κάλυμμα της συσκευής ThermoFlex Narrow ή την πλάκα τοποθέτησης της συσκευής ThermoFlex Mid II, ο μοχλός κινείται, και προκαλεί την μετακίνηση του κυλίνδρου μακριά από το τύμπανο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν εντοπίσετε κάποια ζημιά ή εάν υποπτεύεστε ότι έχει προκληθεί ζημιά στο μοχλό του κυλίνδρου ή στις βίδες ασφάλισης του μοχλού του κυλίνδρου, μην θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή. Απενεργοποιήστε τη συσκευή και καλέστε τον αντιπρόσωπο σέρβις.

Σύνοψη των προφυλάξεων ασφαλείας που σχετίζονται με το όφσετ

- Όταν ανοίγετε το επάνω κάλυμμα της συσκευής Narrow Hybrid ή το κάλυμμα συντήρησης της συσκευής Mid II Hybrid, η κεφαλή λέιζερ θα πρέπει να είναι στην αρχική θέση.
- Δεν θα πρέπει να παραμένουν πείροι ευθυγράμμισης στο τύμπανο, μετά την τοποθέτηση του τσίγκου.
- Δεν πρέπει να λείπει κανένας πείρος ευθυγράμμισης από την υποδοχή του, όταν η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου βρίσκεται σε λειτουργία.
- Ο μοχλός κυλίνδρου του τσίγκου πρέπει να βρίσκεται σε καλή κατάσταση και οι βίδες του μοχλού να είναι καλά ασφαλισμένες. Ο κύλινδρος πρέπει να μετακινηθεί μακριά από το τύμπανο καθώς κλείνει το επάνω κάλυμμα της συσκευής Narrow Hybrid ή η πλάκα τοποθέτησης της συσκευής Mid II Hybrid.

Ετικέτες προειδοποίησης και οι θέσεις τους

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι ετικέτες προειδοποίησης παρέχονται για την ασφάλεια του χειριστή και του τεχνικού προσωπικού. Πάντα να συμμορφώνεστε με τις προειδοποιήσεις.

Οι ακόλουθες σελίδες εμφανίζουν τις ετικέτες λέιζερ και τις άλλες προειδοποιητικές ετικέτες, και τις θέσεις τους στις συσκευές ThermoFlex Narrow Hybrid και ThermoFlex Mid II Hybrid.

Βεβαιωθείτε ότι οι ετικέτες προειδοποίησης είναι σε καλή κατάσταση και ενημερώστε τον μηχανικό συντήρησης εάν κάποια ετικέτα χρειάζεται αντικατάσταση.

Ετικέτες προειδοποίησης ThermoFlex Hybrid

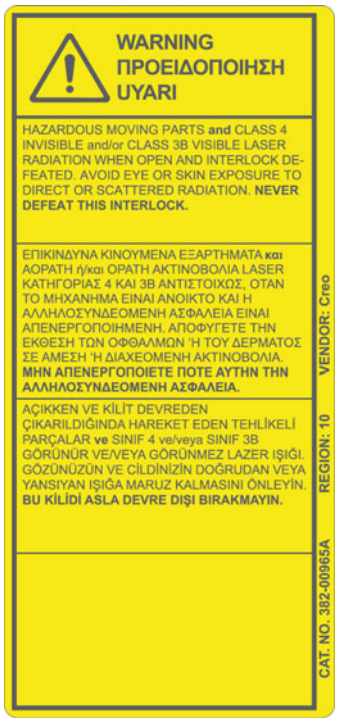
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ενημερώστε τον μηχανικό συντήρησης εάν οι ετικέτες προειδοποίησης δεν αναγράφονται στην τοπική σας γλώσσα.



Ετικέτα 1: 382-00900A



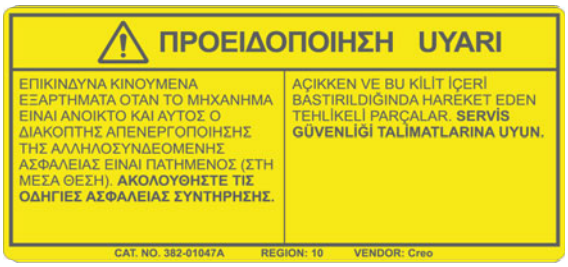
Ετικέτα 1: 382-00902A



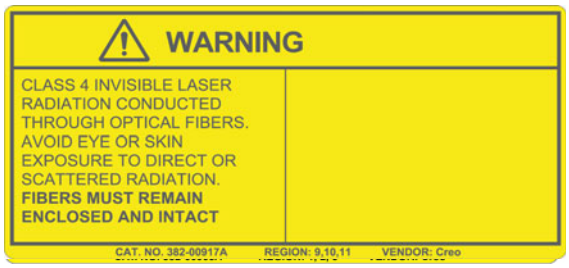
Ετικέτα 2: 382-00965A



Ετικέτα 5: 382-01045A



Ετικέτα 5: 382-01047A



Ετικέτα 8: 382-00917A



Ετικέτα 8: 382-00919A



Ετικέτα 9: 382-00934A



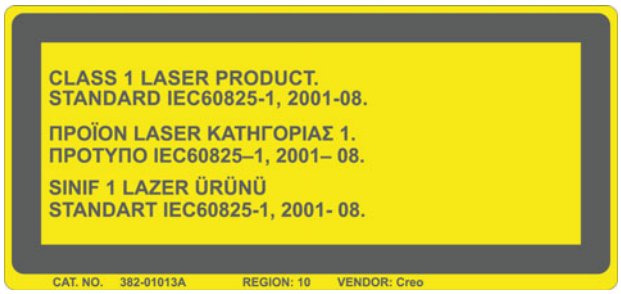
Ετικέτα 9: 382-00936A



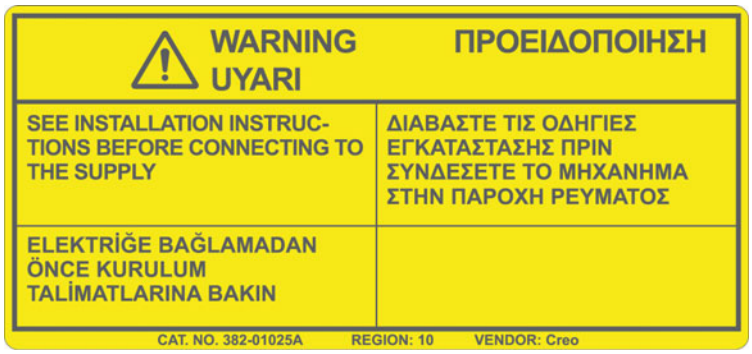
Ετικέτα 10: 382-00951A



Ετικέτα 10: 382-00953A



Ετικέτα 12: 382-01013A



Ετικέτα 16: 382-01025A



Ετικέτα 19: 382-01037A



374A7B951 (374A30170)



382-01146A



374A6B678 (μόνο Mid II)



382-01210A (μόνο Mid II)



382-01209A

Ετικέτα επιλογής μαγνητικού τυμπάνου

Η ακόλουθη ετικέτα είναι αποκλειστική για τη συσκευή ThermoFlex Hybrid με δυνατότητα μαγνητικού τυμπάνου. Υποδηλώνει ότι υφίσταται μαγνητικό πεδίο και ότι θα πρέπει να τηρείτε τις σχετικές προφυλάξεις.

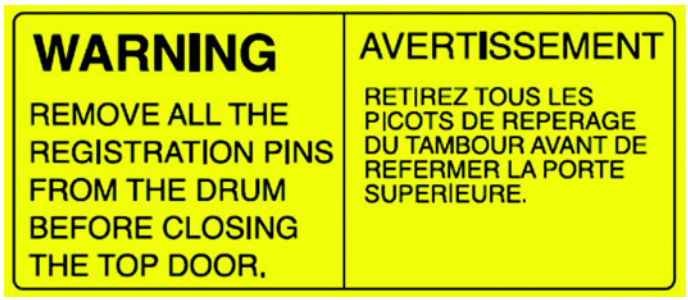


382-00744A

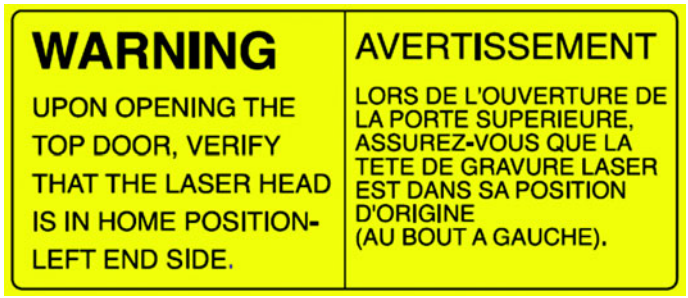
Ετικέτες επιλογής όφσετ

Οι ακόλουθες τρεις ετικέτες είναι αποκλειστικές για τη συσκευή ThermoFlex Hybrid με δυνατότητα όφσετ.

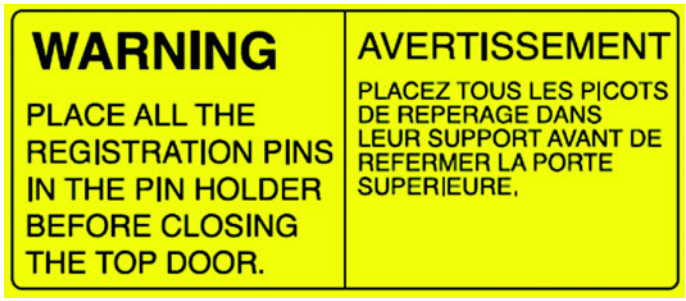
Σημείωση: Ως παραδείγματα, παρουσιάζεται η αγγλική και η γαλλική έκδοση των ετικετών, αλλά οι ετικέτες παρέχονται στη γλώσσα της χώρας στην οποία γίνεται η εγκατάσταση της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου.



382-01513A



382-01514A

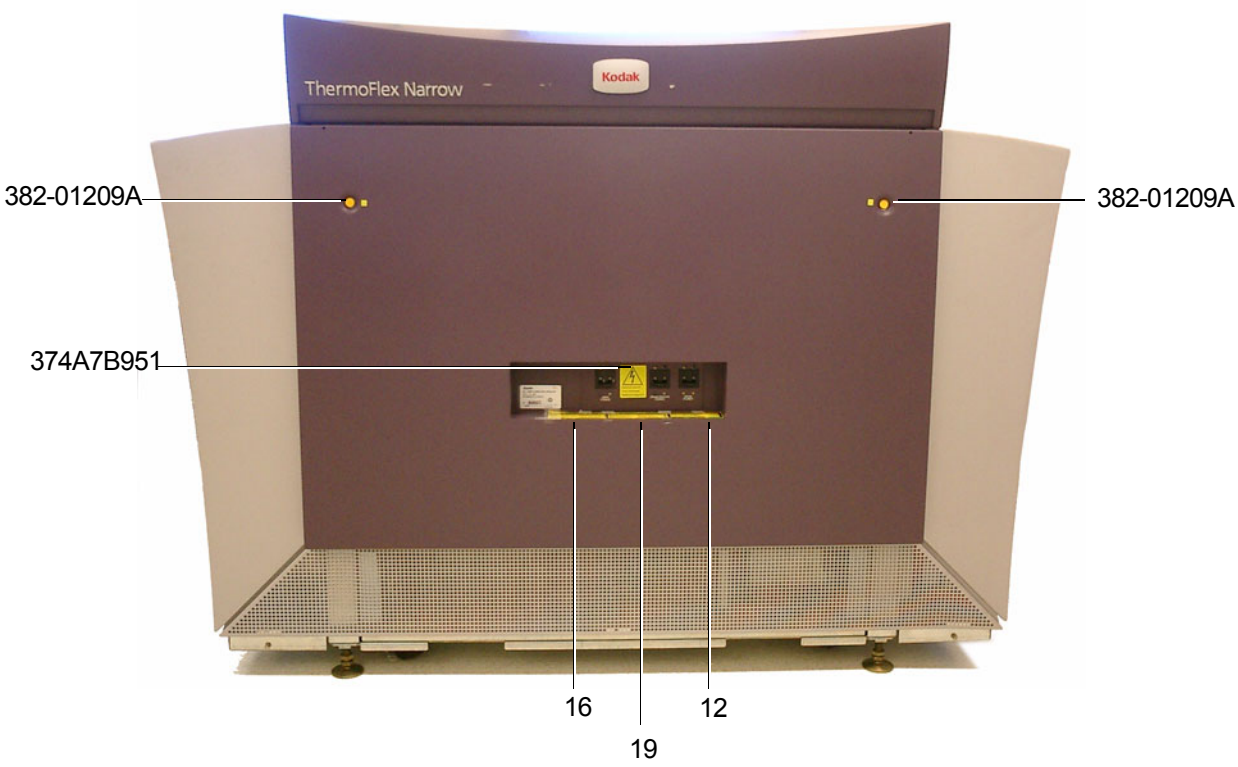


382-01515A

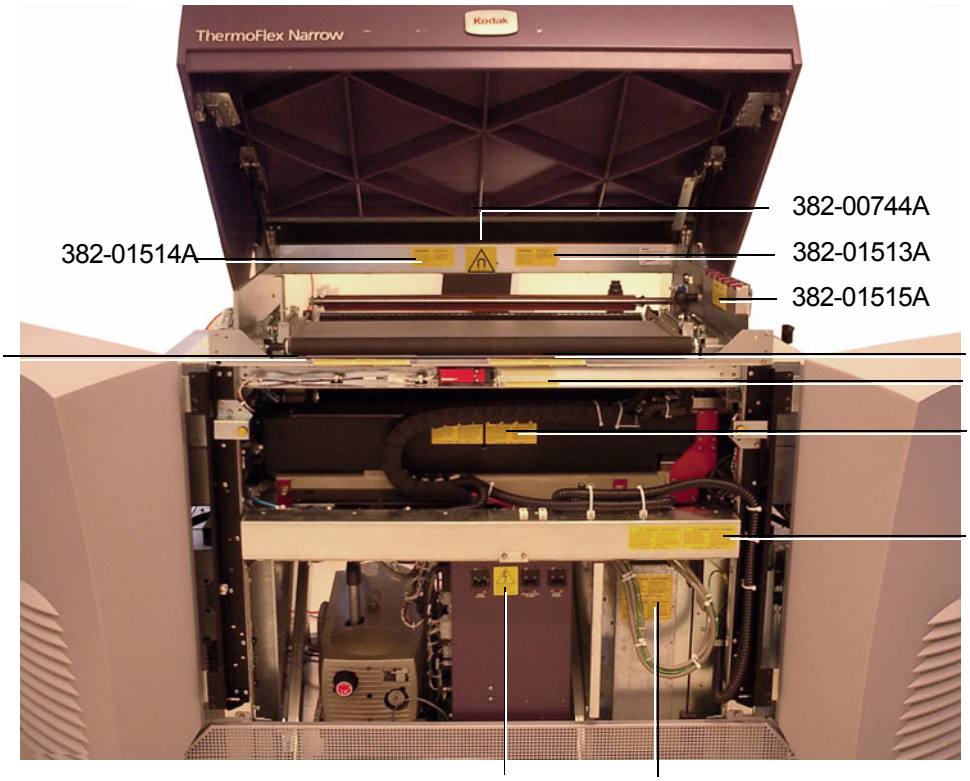
Θέσεις ετικετών προειδοποίησης ThermoFlex Narrow Hybrid

Δείτε τις ακόλουθες εικόνες για τις θέσεις των ετικετών προειδοποίησης της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου ThermoFlex Narrow Hybrid.

Βεβαιωθείτε ότι όλες οι ετικέτες προειδοποίησης είναι σε καλή κατάσταση. Ανανεώστε τις ετικέτες προειδοποίησης εάν απαιτείται.

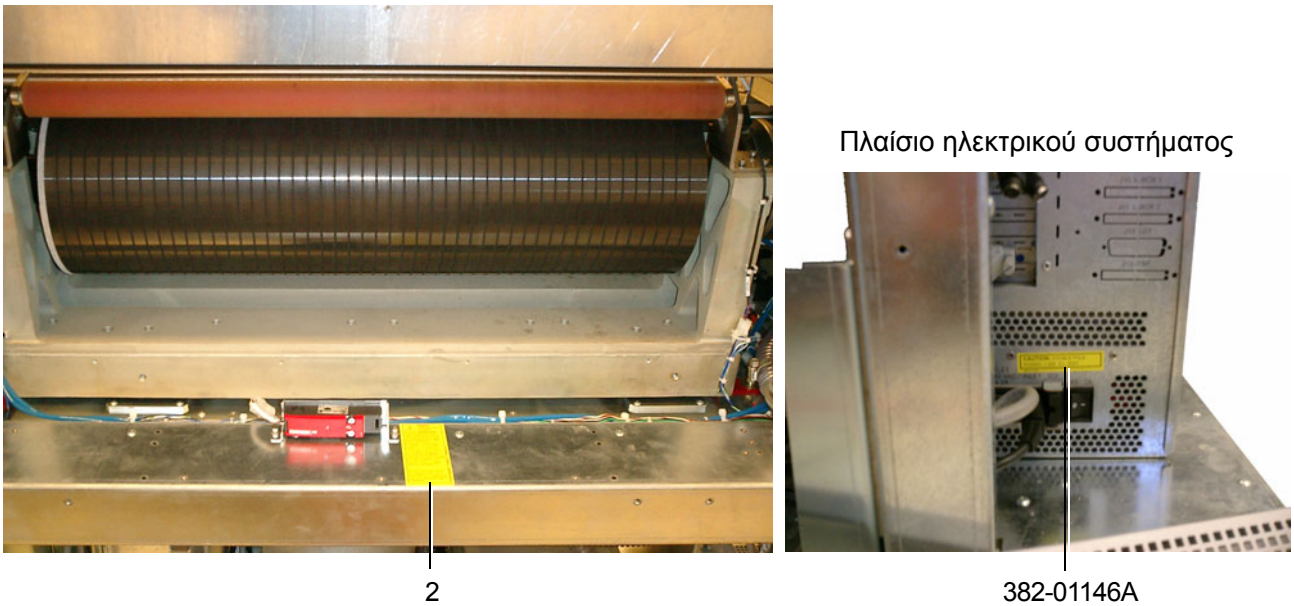


Εικόνα 21: Narrow Hybrid με πάνω κάλυμμα, εμπρόσθιο πλαίσιο και κλειστά πλαϊνά καλύμματα

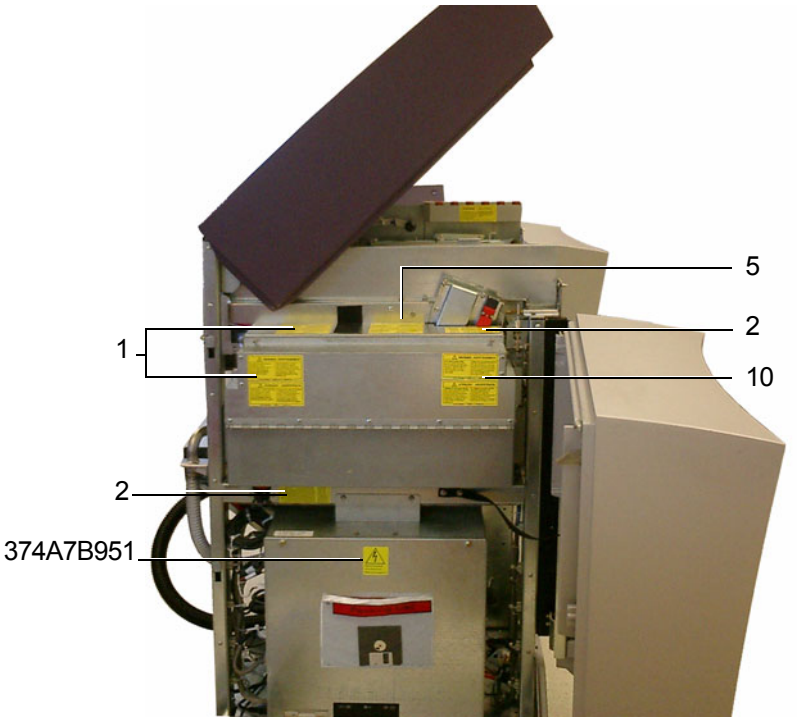


Εικόνα 22: Narrow Hybrid με δυνατότητες μαγνητικού τυμπάνου και όφσετ, άνω κάλυμμα, εμπρόσθιο πλαίσιο και ανοικτά πλαϊνά καλύμματα

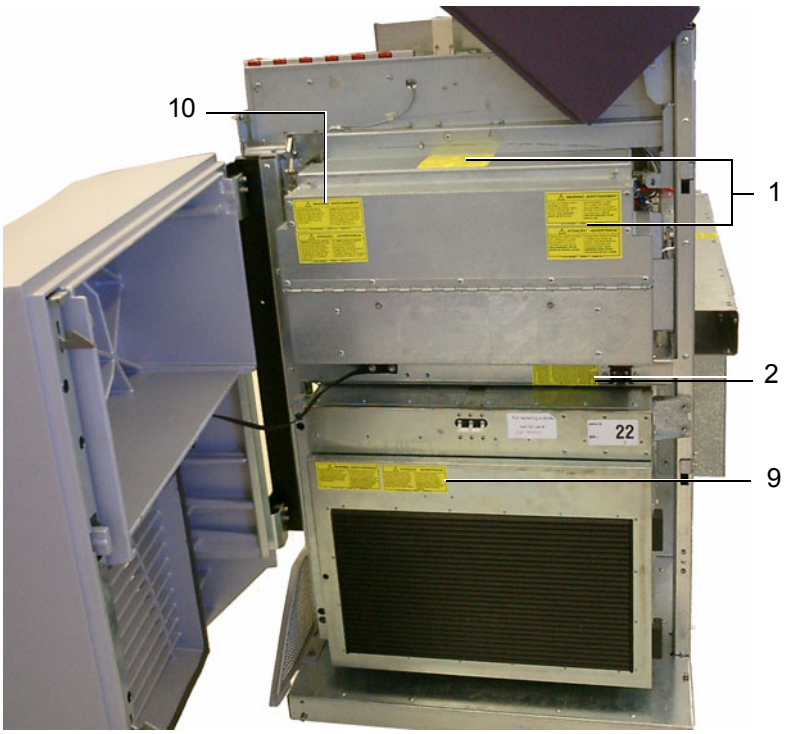
Σημείωση: Εικόνα 22 εμφανίζει τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου με ετικέτες δυνατότητας μαγνητικού τυμπάνου και όσφετ.



Εικόνα 23: Πίσω πλαίσιο Narrow Hybrid ανοικτό



Εικόνα 24: Ανοιχτό αριστερό πλαϊνό κάλυμμα Narrow Hybrid



Εικόνα 25: Ανοικτό δεξιό πλαϊνό κάλυμμα Narrow Hybrid

Ετικέτες Narrow με δυνατότητα όφσετ και μαγνητικού τυμπάνου

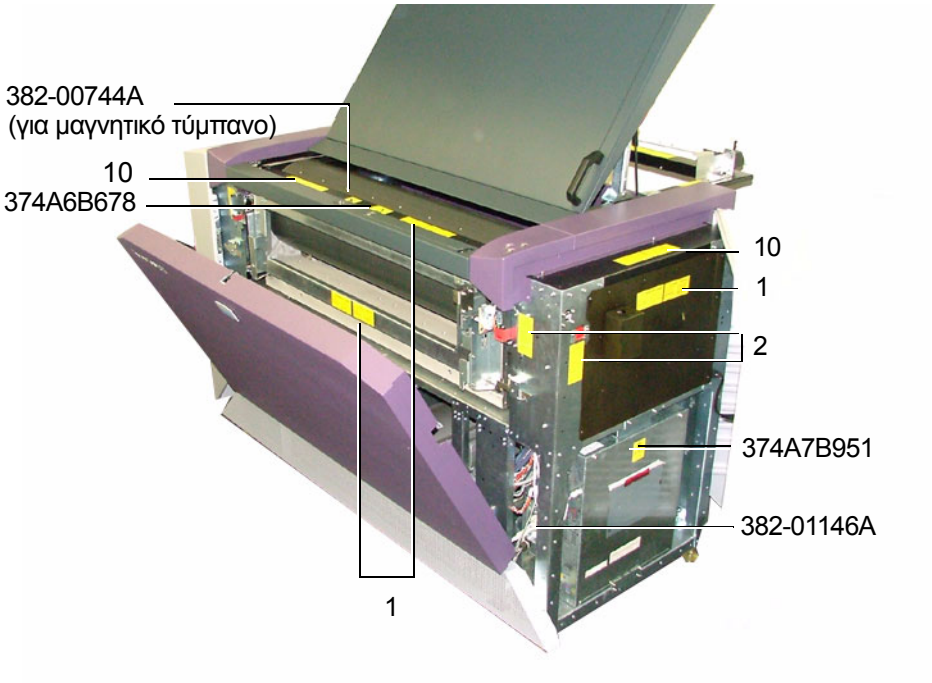


Εικόνα 26: Narrow Hybrid με δυνατότητες μαγνητικού τυμπάνου και όφσετ, πάνω κάλυμμα ανοικτό

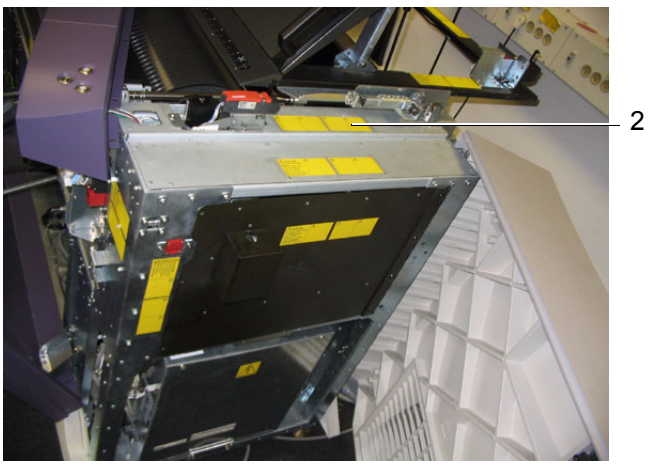
Σημείωση: Η υποδοχή πείρου ευθυγράμμισης στη φωτογραφία ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς από την αντίστοιχη υποδοχή στη συσκευή σας.

Θέσεις ετικετών προειδοποίησης ThermoFlex Mid II Hybrid

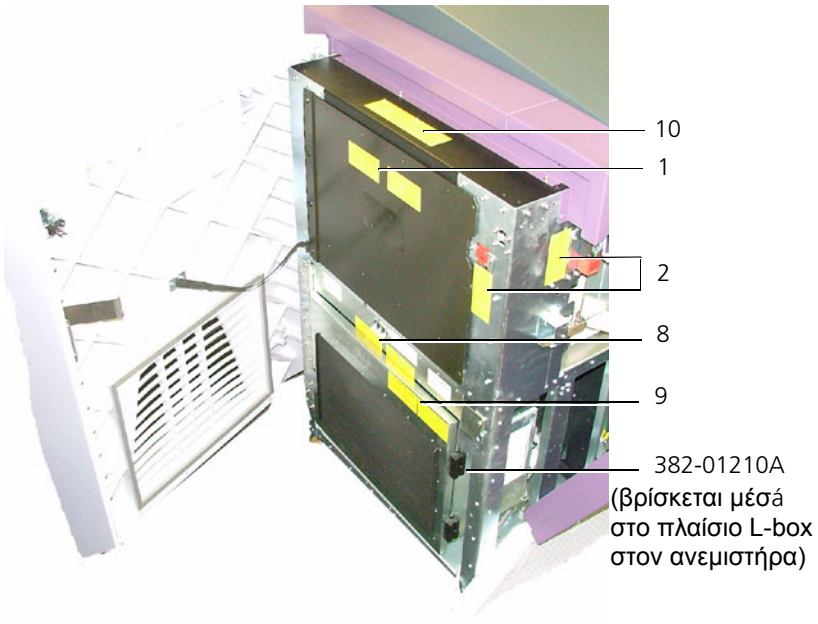
Δείτε τις ακόλουθες εικόνες για τις θέσεις των ετικετών προειδοποίησης της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου ThermoFlex Mid II Hybrid.



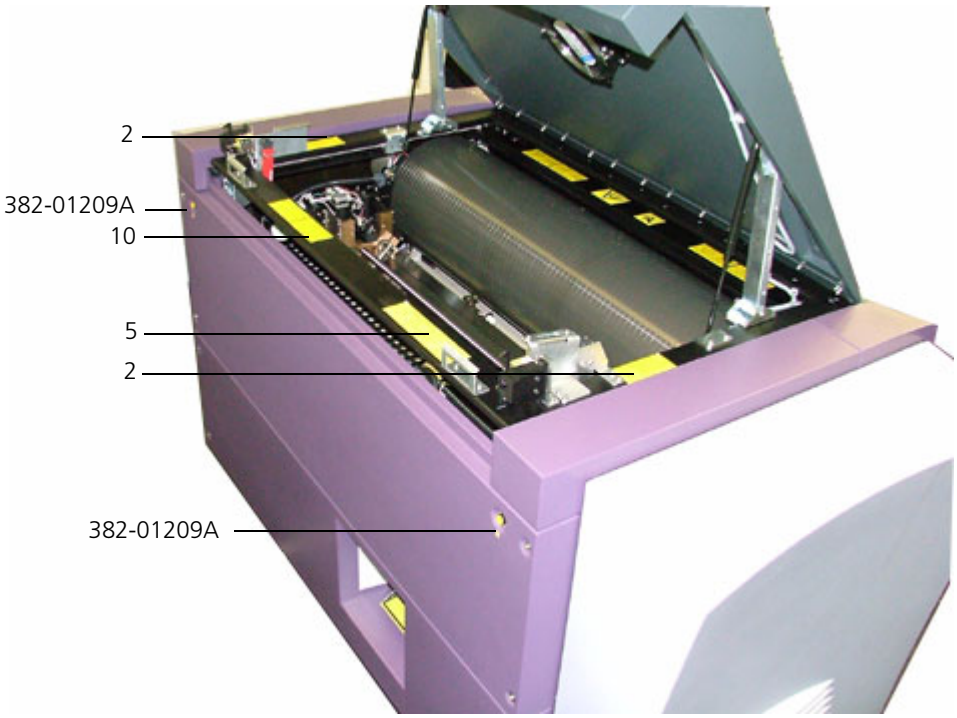
Εικόνα 27: Εμπρός πλαίσιο, δεξιό κάλυμμα και πλάκα τοποθέτησης ανοικτά και στη θέση ενεργοποίησης (πάνω)



Εικόνα 28: Πλαίσιο χειρισμού αφαιρέθηκε



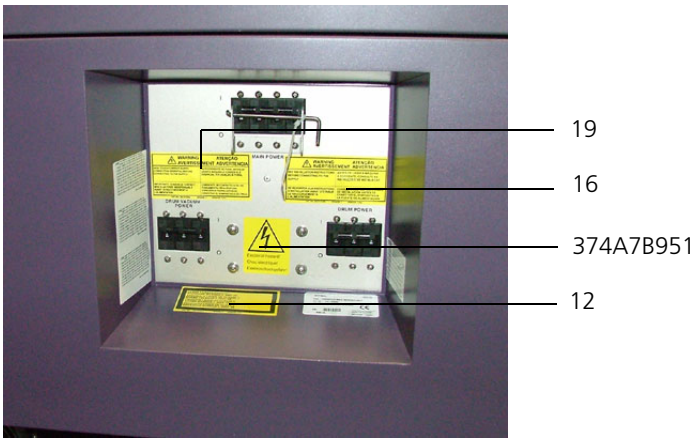
Εικόνα 29: Ανοιχτό αριστερό πλαϊνό κάλυμμα



Εικόνα 30: Οπίσθια όψη με ανοικτό το κάλυμμα συντήρησης



Εικόνα 31: Πίσω πλαίσιο αφαιρέθηκε



Εικόνα 32: Πλαίσιο διανομής

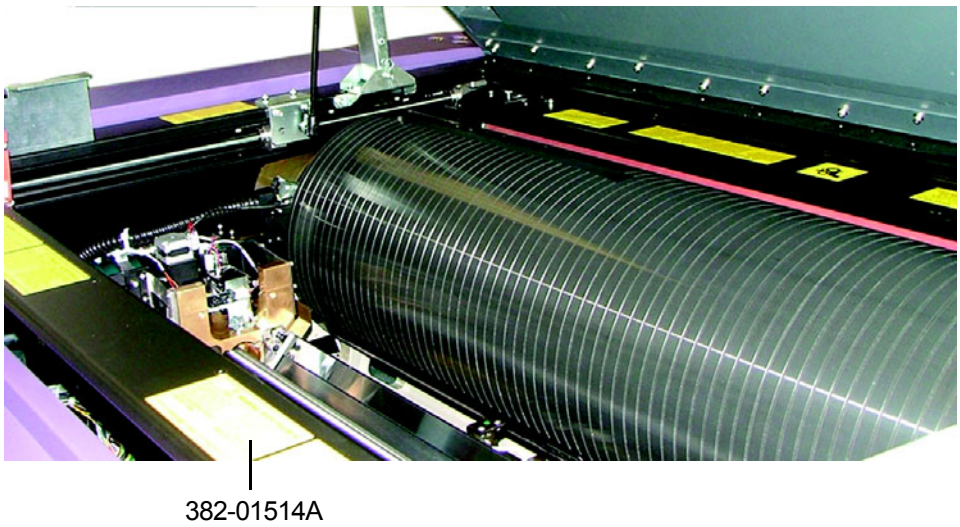
Ετικέτες Mid II με επιλογή όφσετ και μαγνητικού τυμπάνου

Σημείωση: Η θέση της ετικέτας επιλογής μαγνητικού τυμπάνου (382-00744) εμφανίζεται σε Εικόνα 27 στη σελίδα 38.



Εικόνα 33: Mid II Hybrid με επιλογή όφσετ, ανοικτή πλάκα τοποθέτησης

Σημείωση: Η υποδοχή πείρου ευθυγράμμισης στη φωτογραφία ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς από την αντίστοιχη υποδοχή στη συσκευή σας.



Εικόνα 34: Mid II Hybrid με επιλογή όφσετ, ανοικτό κάλυμμα συντήρησης

Eastman Kodak Company
343 State Street
Rochester, NY 14650 Η.Π.Α.

© Kodak, 2007. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.
TM: Kodak, Creo, ThermoFlex

Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με λύσεις της Kodak, επισκεφθείτε τη διεύθυνση http://graphics.kodak.com/.

Υπόκειται σε τεχνικές αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.