Προφυλάξεις ασφαλείας για τους χρήστες

Ελληνικά

Magnus 400 Quantum

653-00905 A-EL
Εσωτερικό 731-00353A-EL Αναθ. A

www.creo.com

Πνευματικά δικαιώματα

Πνευματικά δικαιώματα © 2005 Creo Inc. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.

Απαγορεύεται η αντιγραφή, η διανομή, η δημοσίευση, η τροποποίηση ή η ενσωμάτωση του συνόλου ή μέρους αυτού του εγγράφου χωρίς τη ρητή, έγγραφη άδεια της Creo. Σε περίπτωση επιτρεπόμενης αντιγραφής, διανομής, δημοσίευσης, τροποποίησης ή ενσωμάτωσης αυτού του εγγράφου, απαγορεύεται η αλλαγή ή η διαγραφή της αναφοράς στο δημιουργό, των εμπορικών σημάτων ή της προειδοποίησης για τα πνευματικά δικαιώματα.

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, η αποθήκευση σε σύστημα ανάκτησης, η δημοσίευση, η χρήση για εμπορικούς λόγους ή η μετάδοση τμήματος του εγγράφου, σε οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε μέσο, (ηλεκτρονικά, μηχανικά, ως φωτοαντίγραφο, με εγγραφή σε κάποιο μέσο ή με άλλο τρόπο) χωρίς τη ρητή έγγραφη άδεια της Creo Inc.

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

Η ονομασία Creo, το λογότυπο Creo και οι ονομασίες των προϊόντων και των υπηρεσιών Creo που αναφέρονται σε αυτό το έγγραφο είναι εμπορικά σήματα της Creo Inc.

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

Οι ονομασίες Apple, iMac, Power Macintosh, 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.

Οι ονομασίες XEROX®, The Document Company®, και το ψηφιακό X® είναι εμπορικά σήματα της XEROX CORPORATION.

Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ή ονόματα προϊόντων είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων δικαιούχων τους.

Συμμόρφωση προς FCC

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

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 Creo Inc. 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, η Creo Inc. δεν φέρει ευθύνη για τυχόν άμεσες, έμμεσες, πορευόμενες, 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 Creo 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 Creo Inc. έχει το δικαίωμα να πραγματοποιήσει αλλαγές οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς προειδοποίηση στο παρόν έγγραφο. Η Creo Inc. δεν φέρει καμία ευθύνη, όσον αφορά την ίδια και της θυγατρικές της εταιρίες, για τυχόν τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις στο παρόν έγγραφο, καθώς και για πορευόμενες, 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.

Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

Αυτό το προϊόν καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας στις Η.Π.Α.:

RE37,376	5,412,737	5,699,174	6,014,471	6,189,452	6,396,422	6,579,660
D478,608	5,420,702	5,699,740	6,016,752	6,191,882	6,407,849	6,587,211
4,558,302	5,420,722	5,708,736	6,043,865	6,204,874	6,409,331	6,589,710
4,743,091	5,459,505	5,713,287	6,060,208	6,205,364	6,414,755	6,590,635
4,992,864	5,473,733	5,742,743	6,063,528	6,208,369	6,422,801	6,593,064
5,049,901	5,481,379	5,764,374	6,063,546	6,214,276	6,425,565	6,601,888
5,113,249	5,488,906	5,771,794	6,072,518	6,217,965	6,430,136	6,605,407
5,132,723	5,508,828	5,785,309	6,090,529	6,252,241	6,435,091	6,609,459
5,155,782	5,509,561	5,802,034	6,093,447	6,252,522	6,441,914	6,611,363
5,157,516	5,517,359	5,813,346	6,096,461	6,255,033	6,443,571	6,618,187
5,177,724	5,519,852	5,818,498	6,098,544	6,260,482	6,450,092	6,628,435
5,208,818	5,576,754	5,854,883	6,107,011	6,266,080	6,456,396	6,632,584
5,208,888	5,579,115	5,861,904	6,112,663	6,266,134	6,471,335	6,637,329
5,247,174	5,583,551	5,861,992	6,115,056	6,267,054	6,476,342	6,637,860
5,249,067	5,592,309	5,875,288	6,116,160	6,268,948	6,476,931	6,640,713
5,283,140	5,594,556	5,894,342	6,121,996	6,270,204	6,477,955	6,641,772
5,291,273	5,600,448	5,900,981	6,130,702	6,283,589	6,493,064	6,641,978
5,305,091	5,608,822	5,934,196	6,134,393	6,295,076	6,494,965	6,646,669
5,323,248	5,615,282	5,946,426	6,136,509	6,299,572	6,503,691	6,648,468
5,325,217	5,625,397	5,947,028	6,137,580	6,318,266	6,509,903	6,652,088
5,339,176	5,625,766	5,958,647	6,147,789	6,328,408	6,511,163	6,654,147
5,343,059	5,636,330	5,966,504	6,158,345	6,336,708	6,520,084	6,660,997
5,355,446	5,649,220	5,969,872	6,159,659	6,340,817	6,530,317	6,661,561
5,359,451	5,650,076	5,973,801	6,164,637	6,352,816	6,541,181	6,665,048
5,359,458	5,652,804	5,986,819	6,165,658	6,353,216	6,544,336	6,665,121
5,367,360	5,680,129	5,995,475	6,180,325	6,366,339	6,545,772	6,670,986
5,384,648	5,691,823	5,996,499	6,181,362	6,371,026	6,550,388	6,684,783
5,384,899	5,691,828	5,998,067	6,181,439	6,377,739	6,564,018	6,704,123
5,412,491	5,696,393	6,003,442	6,186,068	6,387,597	6,567,713	

Creo Inc.
3700 Gilmore Way
Burnaby, B.C., Καναδάς
V5G 4M1
Τηλ.: +1.604.451.2700
Φαξ: +1.604.437.9891
http://www.creo.com
Εσωτερικό 731-00353A-EL
Αναθεώρηση Ιούνιος 2005

Σειρά Magnus 400 Quantum Προφυλάξεις ασφαλείας για τους χρήστες

Σύμβολα που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο 2
Εισαγωγή 3
Όψεις της συσκευής 4
Προφυλάξεις ασφαλείας κατά την εγκατάσταση 8
Βασικές προφυλάξεις ασφαλείας και προφυλάξεις ασφαλείας για τη χρήση του λέιζερ 9
Ετικέτες προειδοποίησης 16
Θέσεις ετικετών προειδοποίησης στη συσκευή Magnus 400 Quantum 22
Θέσεις ετικετών προειδοποίησης της μονάδας MCU 27
Προφυλάξεις ασφαλείας τυμπάνου 30
Ενιαία καμπίνα αφαίρεσης υπολειμμάτων (UDRC) 31
Υγρόψυκτο σύστημα ψύξης 32
Χειρισμός τσίγκων 32
Ηλεκτρικές συνδέσεις και συνδέσεις πεπιεσμένου αέρα 33
Μπαταρία λιθίου 33



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

Διαβάστε προσεκτικά το παρακάτω έγγραφο ασφαλείας, πριν τη λειτουργία ή τη συντήρηση της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου Magnus 400 Quantum ή/και της συσκευής Magnus 400 Quantum με MCU.

Σημείωση: Το έγγραφο αυτό αναφέρεται στις συσκευές Magnus 400 Quantum και Magnus 400 Quantum με MCU.

Οι συσκευές αυτές αποτελούν προϊόντα λέιζερ **Κλάσης 1**, σύμφωνα με τα πρότυπα IEC60825-1 και 21 CFR 1040 των ΗΠΑ. Αυτό σημαίνει ότι δεν εκπέμπουν επικίνδυνη ακτινοβολία λέιζερ, εφόσον τηρούνται οι προφυλάξεις ασφαλείας χρήσης και συντήρησης.

Οδηγίες για την ασφαλή χρήση του Magnus 400 Quantum και αποφυγή κινδύνων έκθεσης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ακτίνα λέιζερ και η ακτινοβολία ενδέχεται να είναι ορατές ή αόρατες.

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 της συσκευής

Συσκευή προετοιμασίας τσίγκου



Εικόνα 1: Μπροστινή όψη εξαρτήματος χειροκίνητης φόρτωσης της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου Magnus 400



Εικόνα 2: Πίσω όψη συσκευής προετοιμασίας τσίγκου

Εικόνα 3: Αυτή η εικόνα είναι σκόπιμα κενή

Συσκευή προετοιμασίας τσίγκου με MCU



Εικόνα 4: Magnus 400 με MCU



Εικόνα 5: MCU με ανοιχτό δίσκο



Εικόνα 6: MCU με ανοιχτό το αριστερό κάλυμμα

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 400 Quantum 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 επισκευή της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου Magnus 400 Quantum πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η σύνδεση της μονάδας MCU στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου Magnus 400 Quantum πρέπει να γίνεται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό!
Η αφαίρεση της μονάδας MCU από τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου Magnus 400 Quantum πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό!

Αποσύνδεση από την τροφοδοσία ρεύματος

Η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου διαθέτει έναν **κεντρικό διακόπτη κυκλώματος,** ο οποίος βρίσκεται στο πλαίσιο διανομής στο κάτω πίσω πλαίσιο της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου και δύο ίδια (κίτρινα) κουμπιά **ενεργοποίησης/αναμονής** που βρίσκονται στις δύο πλευρές του πίσω πλαισίου της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου.

Ειδικοί διακόπτες κυκλώματος για την **τροφοδοσία του τυμπάνου** και την **αντλία κενού του τυμπάνου** βρίσκονται κοντά στον **κεντρικό διακόπτη** κυκλώματος**.**

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποσυνδέσετε εντελώς τη συσκευή από την τροφοδοσία ρεύματος πρέπει να απενεργοποιήσετε τον κεντρικό διακόπτη κυκλώματος (στη θέση “0”), ή να αποσυνδέσετε το κεντρικό καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

Αποσύνδεση της παροχής πεπιεσμένου αέρα

Η απενεργοποίηση της πίεσης αέρα γίνεται με τη διακοπή της παροχής αέρα. Η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου Magnus 400 Quantum 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 θέματα:

- 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 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 χρήσης και συντήρησης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ακτίνα λέιζερ και η ακτινοβολία της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου περιλαμβάνουν ορατά και μη ορατά στοιχεία που είναι εξίσου επιβλαβή για τα μάτια και το δέρμα. **Εόν 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 **πρέπει** να μπείτε στο δωμάτιο όπου 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.

Κεφαλή λέιζερ θερμικής απεικόνισης

Η συσκευή Magnus 400 Quantum διαθέτει μια εξαιρετικά επιβλαβή κεφαλή λέιζερ θερμικής απεικόνισης στο εσωτερικό της για την έκθεση των μέσων. Η κεφαλή λέιζερ απεικόνισης χρησιμοποιεί δύο ξεχωριστούς πομπούς λέιζερ:

- αόρατο λέιζερ εγγραφής
- ορατό (κόκκινο) λέιζερ αυτόματης εστίασης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μη λειτουργείτε την κεφαλή θερμικής απεικόνισης Creo 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 ακτίνα του **λέιζερ εγγραφής** είναι αόρατη (κλάση IV, περίπου 830 nm).

Απαγορεύεται η απενεργοποίηση των διατάξεων αλληλασφάλισης του **λέιζερ εγγραφής** 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 ακτινοβολία λέιζερ ενδέχεται να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στα μάτια εάν έρθει σε άμεση ή έμμεση επαφή με αυτά.

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 τσίγκων, από τα ανοίγματα εξαερισμού καθώς και από 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: Δεν επιτρέπεται σε καμία περίπτωση να αποσυναρμολογείτε τα εξωτερικά καλύμματα ή πλαίσια, ή τα εσωτερικά προστατευτικά διαχωριστικά από τη συσκευή 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.



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: Το άνοιγμα των δύο επάνω και μπροστινών καλυμμάτων ελέγχεται από έναν μηχανισμό ελατηρίων. Μην πλησιάζετε το κεφάλι σας στο κάλυμμα όταν το ανοίγετε.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απαγορεύεται να ανοίξετε καλύμματα, διαχωριστικά ή πλαίσια για τα οποία απαιτούνται εργαλεία (για παράδειγμα τα πλαϊνά καλύμματα όταν είναι κλειστό το επάνω πίσω κάλυμμα, το προστατευτικό διαχωριστικό του λέιζερ, το πλαίσιο διανομής, και τον υπολογιστή που βρίσκεται πίσω από το δεξί κάλυμμα).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απαγορεύεται η χρήση εργαλείων.

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 και της μονάδας MCU. 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, 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 το μπροστινό κάλυμμα, το πίσω επάνω κάλυμμα, τα πλαϊνά καλύμματα της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου, ή το επάνω κάλυμμα της μονάδας MCU.
- έχουν αφαιρεθεί τα πίσω ή τα μπροστινά πλαίσια της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου.
- έχει αποσυνδεθεί η μονάδα MCU από τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου.
- έχουν αφαιρεθεί τα εσωτερικά αριστερά ή δεξιά καλύμματα της μονάδας MCU.

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 απενεργοποιεί τις διατάξεις αλληλασφάλισης του λέιζερ εστίασης, του κινητήρα του τυμπάνου καθώς και άλλες μηχανικές διατάξεις αλληλασφάλισης, τηρώντας τις απαραίτητες οδηγίες ασφαλείας.

Ο παρακάτω πίνακας παρέχει πληροφορίες στο χειριστή σχετικά με τα μέτρα ασφαλείας της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου. Ο χειριστής απαγορεύεται αυστηρά να απενεργοποιήσει τους διακόπτες των διατάξεων αλληλασφάλισης ή να ενεργοποιήσει τους διακόπτες απενεργοποίησης ή να χρησιμοποιήσει εργαλεία!

Λειτουργίες και θέσεις των διατάξεων αλληλασφάλισης της συσκευής προετοιμασίας τσίγκου

Θέση στη συσκευής προετοιμασίας τσίγκου	Λειτουργία	Περιγραφή	Παράκαμψη τεχνικού
Μπροστινό κάλυμμα	Απενεργοποίηση των λέιζερ και των κινητήρων	2 διακόπτες διατάξεων αλληλασφάλισης	όχι
Κάτω μπροστινό κάλυμμα	Απενεργοποίηση των λέιζερ και των κινητήρων	1 διακόπτης διάταξης αλληλασφάλισης	όχι
Επάνω πίσω κάλυμμα	Απενεργοποίηση των λέιζερ και των κινητήρων	2 διακόπτες διατάξεων αλληλασφάλισης	όχι
Επάνω πίσω κάλυμμα	Δεξιός διακόπτης: ενεργοποίηση κινητήρων Δεξιός και αριστερός διακόπτης μαζί: ενεργοποίηση των κινητήρων και του λέιζερ εστίασης	2 διακόπτες παράκαμψης	ναι
Πίσω πλαίσιο	Απενεργοποίηση των λέιζερ και των κινητήρων	1 διακόπτης διάταξης αλληλασφάλισης	όχι
Αριστερό κάλυμμα συσκευής προετοιμασίας τσίγκου	Απενεργοποίηση των λέιζερ και των κινητήρων	1 διακόπτης διάταξης αλληλασφάλισης	όχι
Δεξί κάλυμμα συσκευής προετοιμασίας τσίγκου	Απενεργοποίηση των λέιζερ και των κινητήρων	1 διακόπτης διάταξης αλληλασφάλισης	όχι

Λειτουργίες και θέσεις των διατάξεων αλληλασφάλισης της μονάδας MCU

Θέση στη μονάδα MCU	Λειτουργία	Περιγραφή	Παράκαμψη τεχνικού
Αριστερό εσωτερικό κάλυμμα	Απενεργοποίηση των λέιζερ και των κινητήρων	2 διακόπτες διατάξεων αλληλασφάλισης λέιζερ	όχι
Αριστερό εσωτερικό κάλυμμα	Ενεργοποίηση κινητήρων	1 διακόπτης διάταξης αλληλασφάλισης κινητήρα	ναι
Δεξί εσωτερικό κάλυμμα	Απενεργοποίηση των λέιζερ και των κινητήρων	2 διακόπτες διατάξεων αλληλασφάλισης λέιζερ	όχι
Δεξί εσωτερικό κάλυμμα	Ενεργοποίηση κινητήρων	1 διακόπτης διάταξης αλληλασφάλισης κινητήρα	ναι
Επάνω κάλυμμα	Απενεργοποίηση των λέιζερ και των κινητήρων	2 διακόπτες διατάξεων αλληλασφάλισης λέιζερ	όχι
Επάνω κάλυμμα	Ενεργοποίηση κινητήρων	1 διακόπτης διάταξης αλληλασφάλισης κινητήρα	ναι
Δίσκοι κασετών	Απενεργοποίηση κινητήρων	Ηλεκτρομαγνητικών διακόπτης διάταξης αλληλασφάλισης κινητήρα	όχι



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, περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα μέχρι την πρόσβαση στο εσωτερικό της συσκευής.



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 τις αντανακλάσεις της σε γυαλιστερά ή ματ αντικείμενα, ενδέχεται να προκαλέσει μόνιμη απώλεια ή βλάβη της όρασης!**



Σημείωση: Το σύστημα διάταξης αλληλασφάλισης του **λέιζερ εγγραφής** είναι εξοπλισμένο με **βομβητή**. Εάν διαπιστωθεί βλάβη στη λειτουργία του συστήματος διάταξης αλληλασφάλισης του λέιζερ εγγραφής, ενεργοποιείται ο βομβητής και απενεργοποιείται το λέιζερ εγγραφής. Σε καμία περίπτωση δεν είναι δυνατός ο εντοπισμός κάθε πιθανής βλάβης, ειδικά της βλάβης ενός διακόπτη διάταξης αλληλασφάλισης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν ενεργοποιηθεί ο βομβητής, απενεργοποιήστε τη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου και μην τη θέσετε ξανά σε λειτουργία μέχρι να ελεγχθεί από έναν εξουσιοδοτημένο μηχανικό.

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.

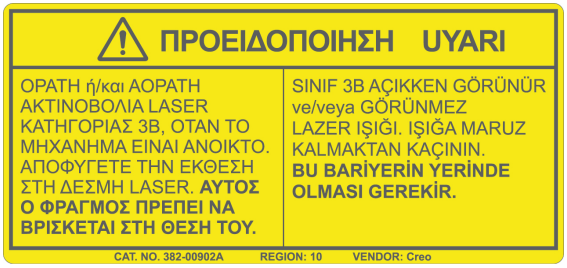


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ενημερώστε το μηχανικό συντήρησης εάν οι ετικέτες προειδοποίησης δεν αναγράφονται στην τοπική σας γλώσσα.

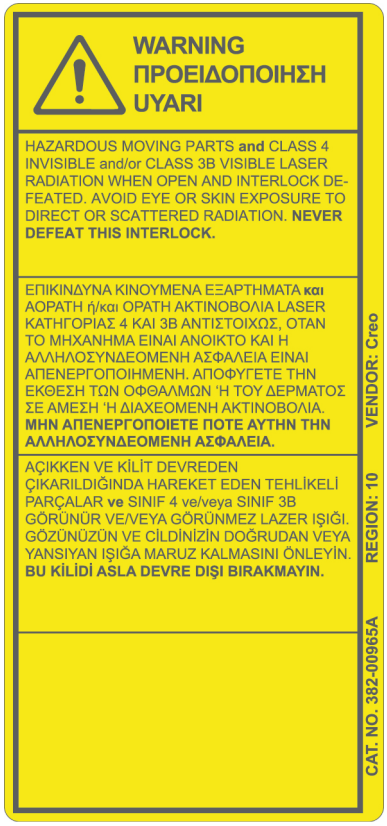
Οι ετικέτες προειδοποίησης παρέχονται για την ασφάλεια των χρηστών και του τεχνικού προσωπικού. Μην αγνοείτε τις προειδοποιήσεις!



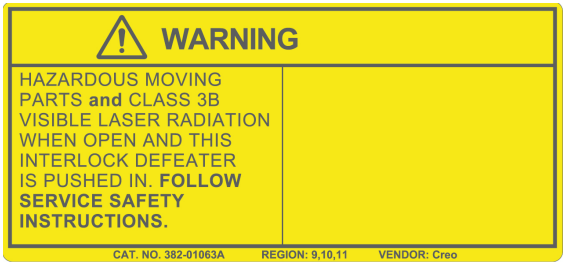
Ετικέτα 1: 382-00900A



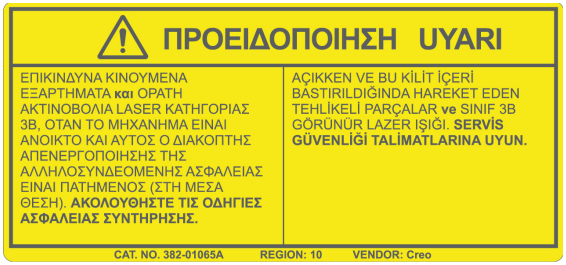
Ετικέτα 1: 382-00902A



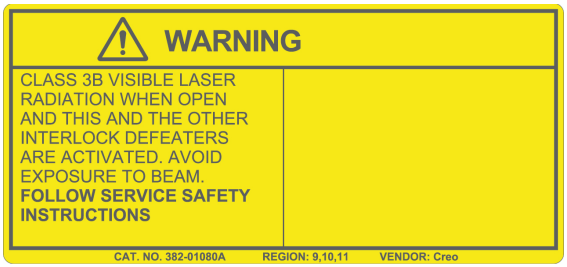
Ετικέτα 2: 382-00965A



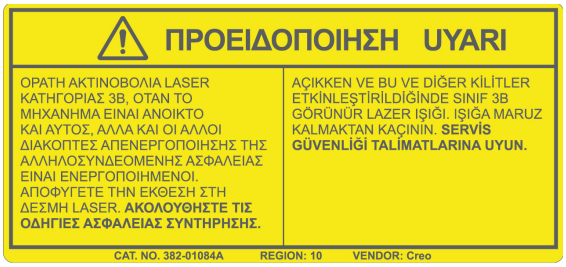
Ετικέτα 3: 382-01063A



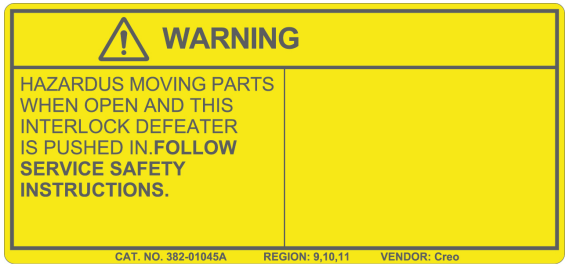
Ετικέτα 3: 382-01065A



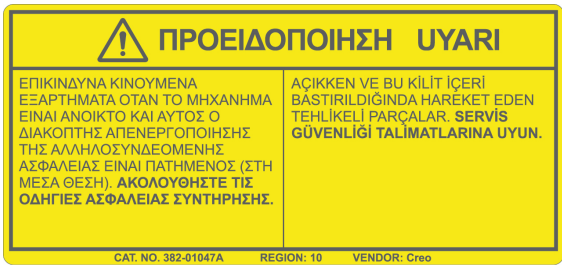
Ετικέτα 4: 382-01080A



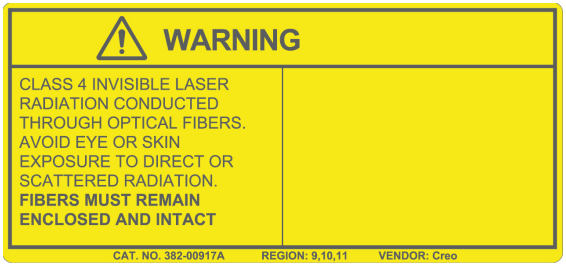
Ετικέτα 4: 382-01084A



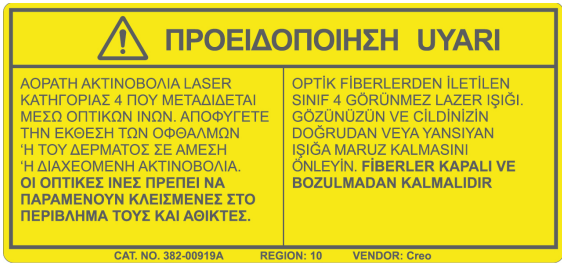
Ετικέτα 5: 382-01045A



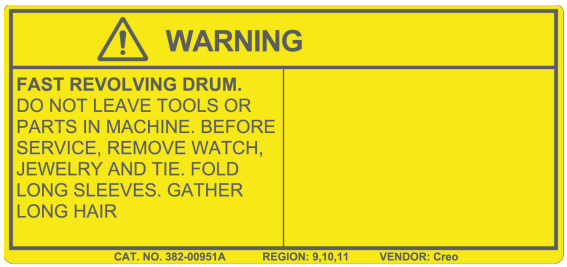
Ετικέτα 5: 382-01047A



Ετικέτα 8: 382-00917A



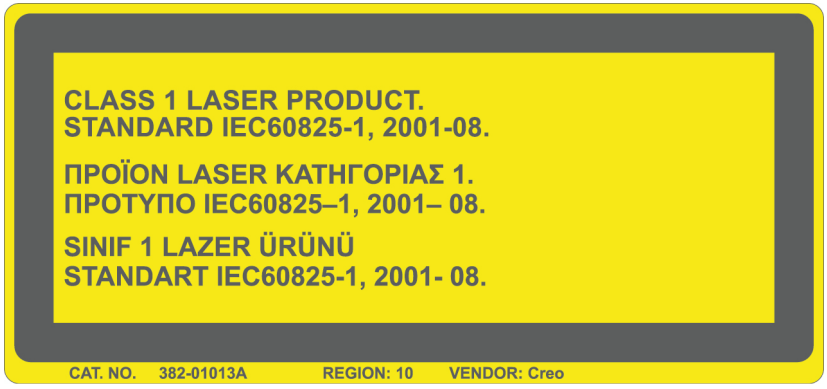
Ετικέτα 8: 382-00919A



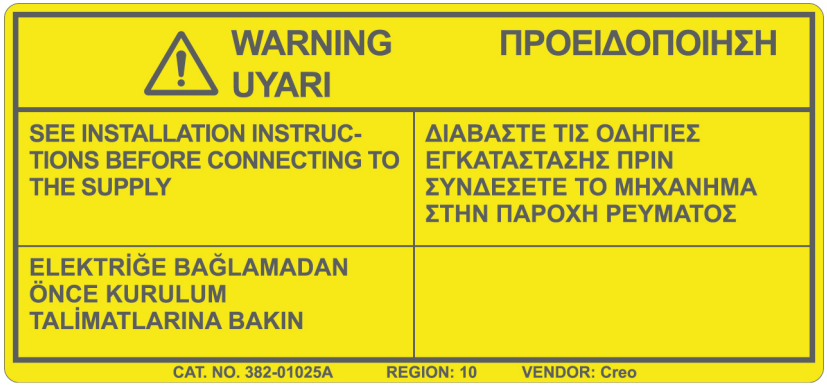
Ετικέτα 10: 382-00951A



Ετικέτα 10: 382-00953A



Ετικέτα 12: 382-01013A



Ετικέτα 16: 382-01025A



Ετικέτα 19: 382-01037A



374A7B678



374A9C009



374A7B951



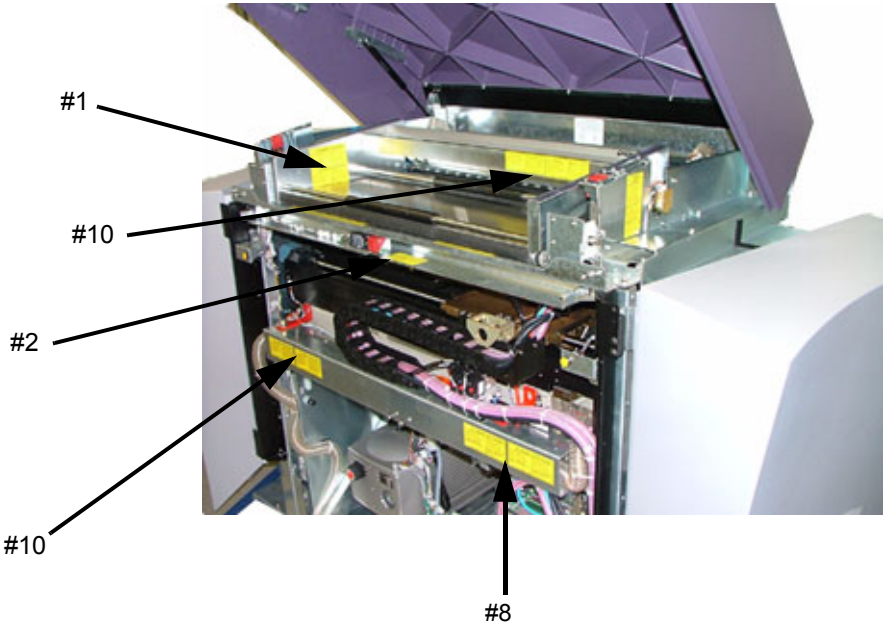
382-01209A

Θέσεις ετικετών προειδοποίησης στη συσκευή Magnus 400 Quantum

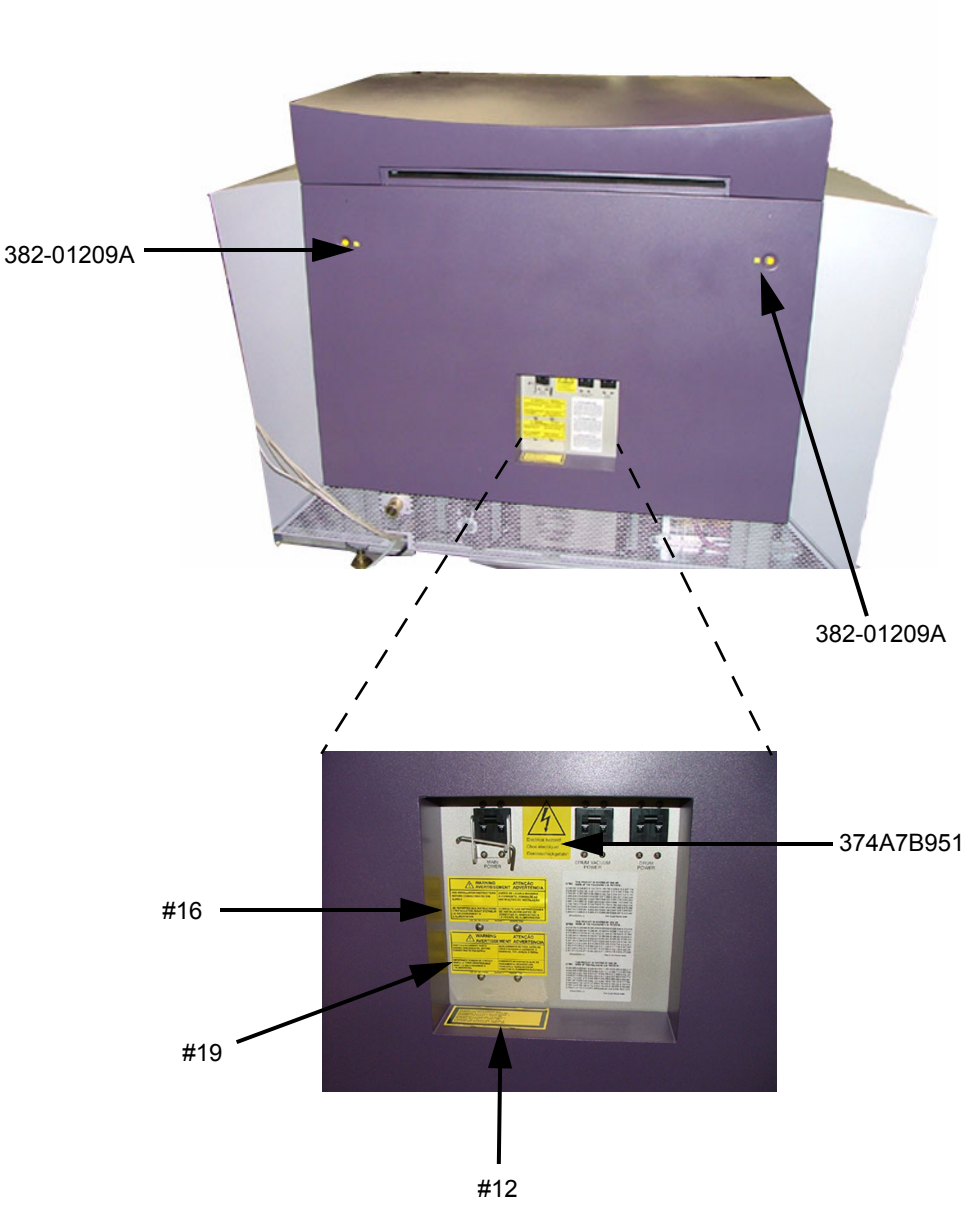
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ορισμένες εικόνες δείχνουν προστατευτικά πλαίσια και εσωτερικά καλύμματα που έχουν αφαιρεθεί. Απαγορεύεται η αποσυναρμολόγηση των πλαισίων και των καλυμμάτων για τα οποία απαιτούνται εργαλεία από τον χειριστή.



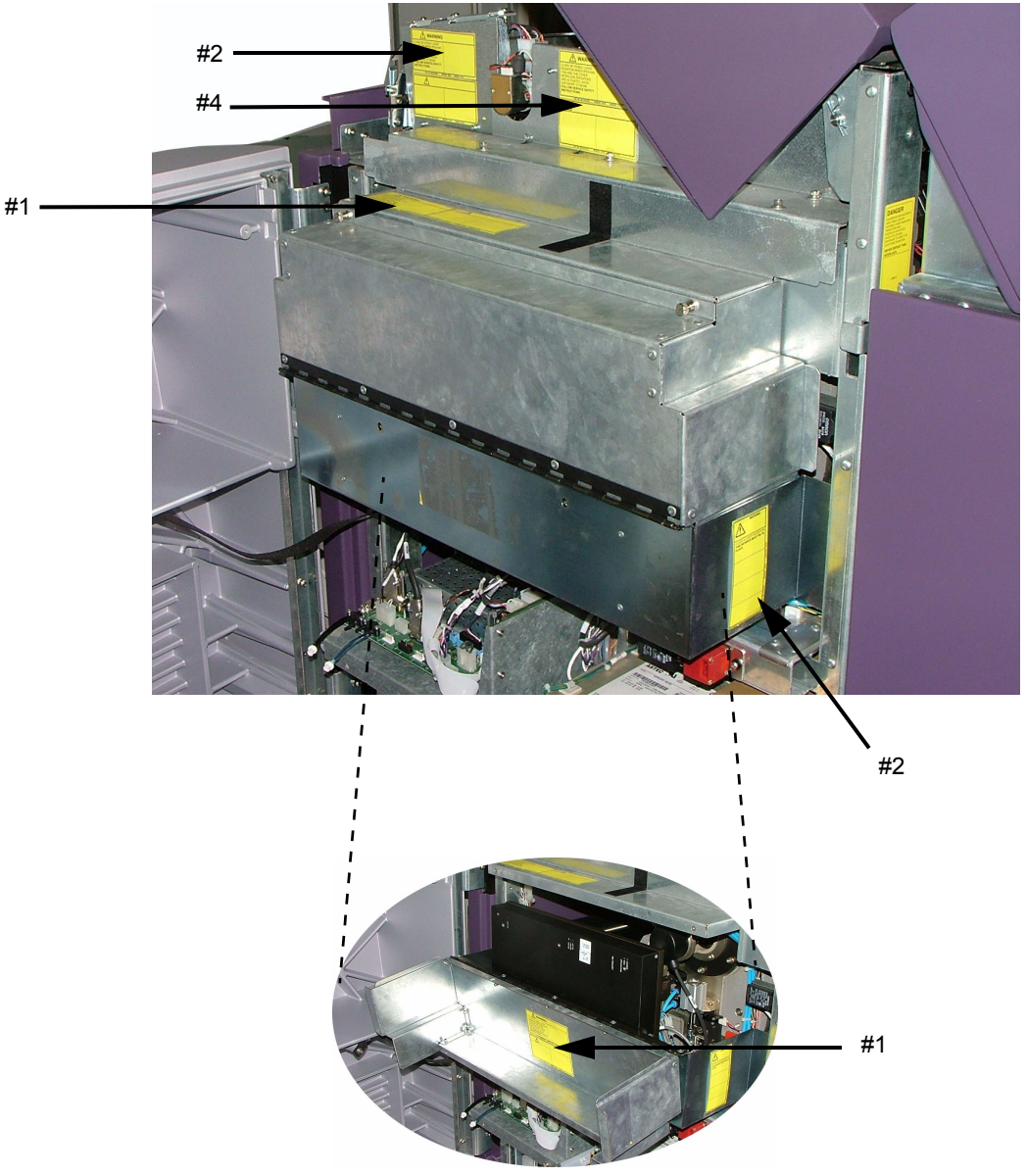
Εικόνα 7: Μπροστινή όψη με ανοιχτά καλύμματα, χωρίς πλαίσια και με δίσκο φόρτωσης



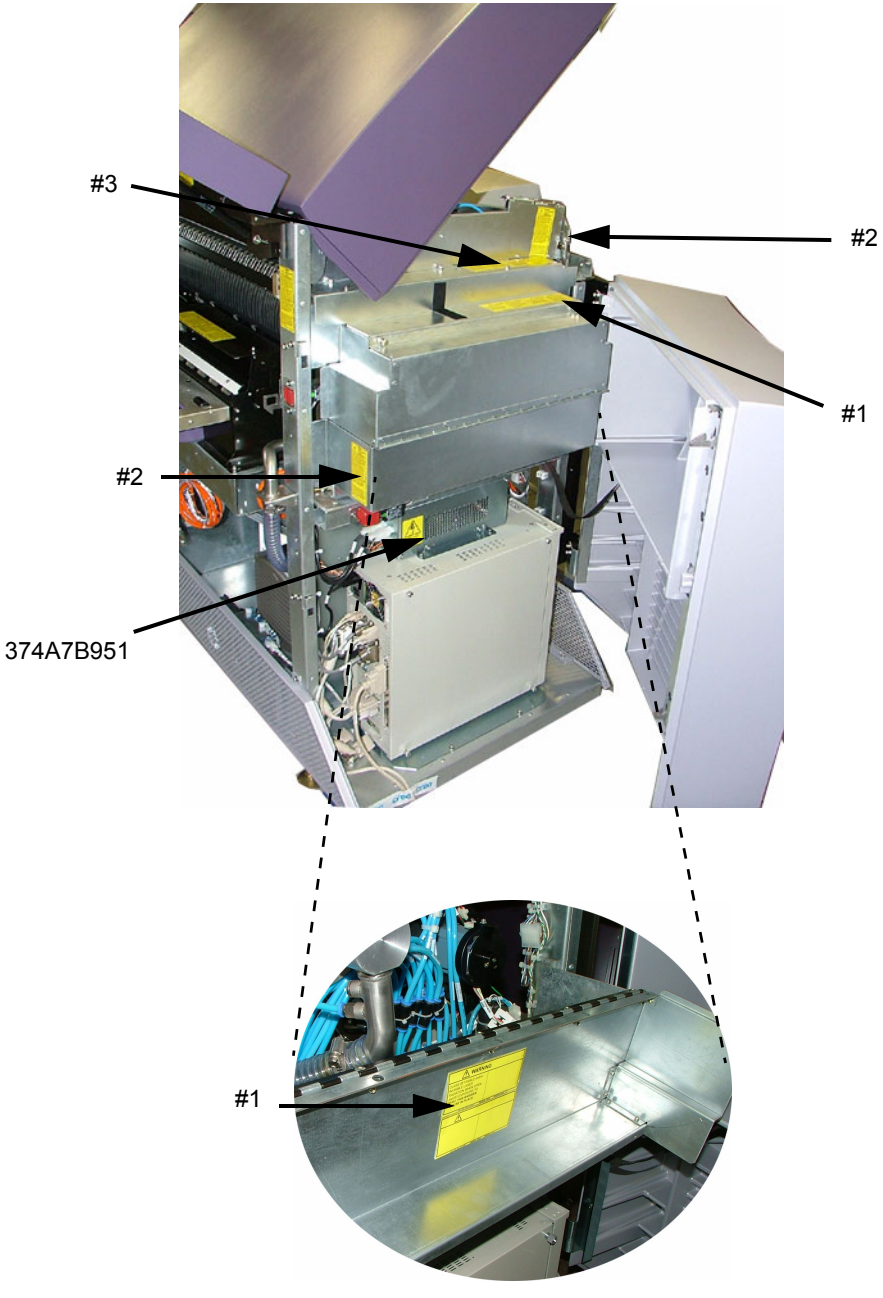
Εικόνα 8: Πίσω όψη με ανοιχτό το επάνω κάλυμμα, χωρίς πλαίσια και με δίσκο αφαίρεσης



Εικόνα 9: Πίσω όψη με κλειστό πλαίσιο

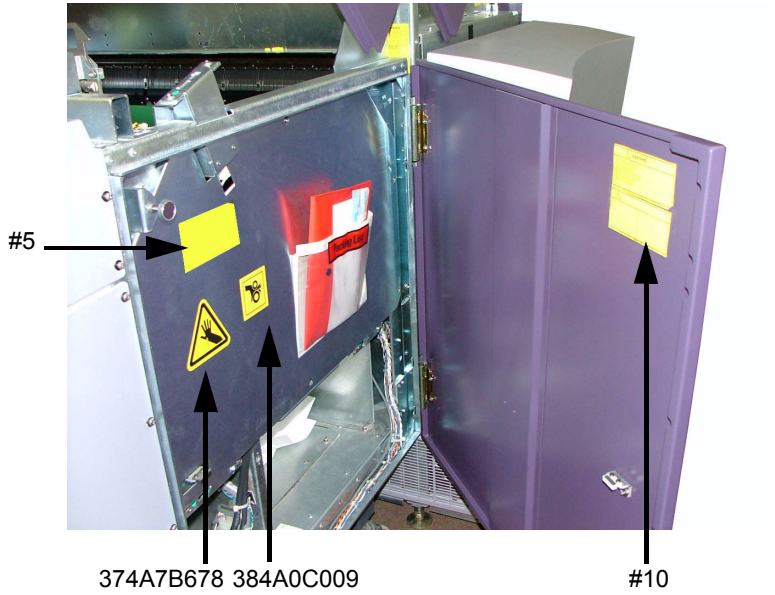


Εικόνα 10: Ανοιχτό αριστερό πλαϊνό κάλυμμα

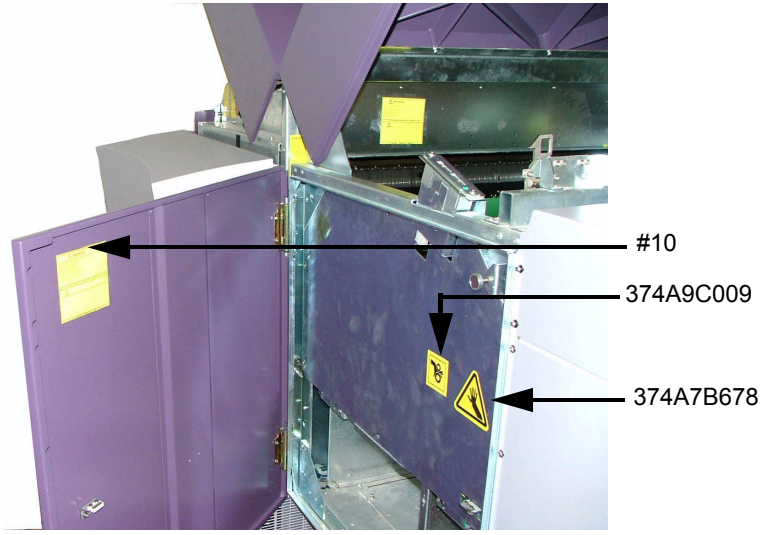


Εικόνα 11: Ανοιχτό δεξί πλαϊνό κάλυμμα

Θέσεις ετικετών προειδοποίησης της μονάδας MCU



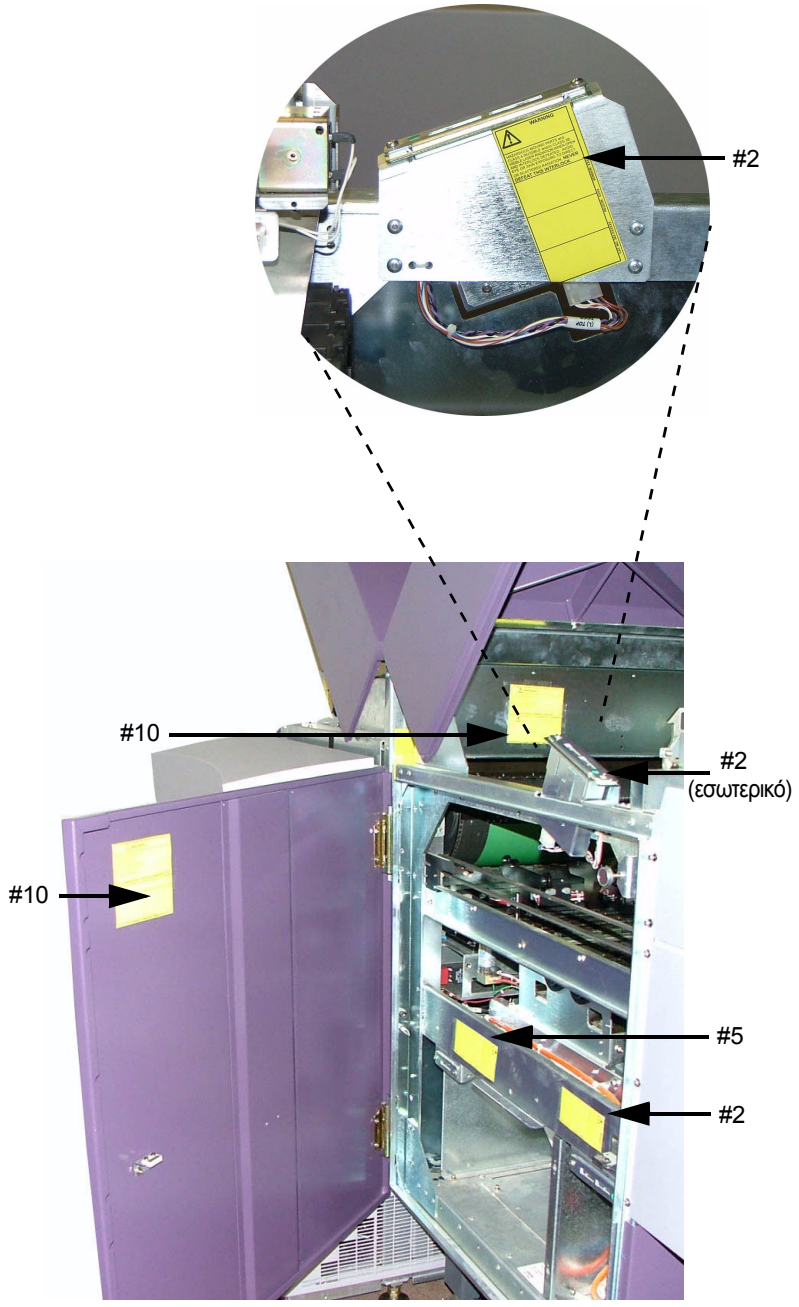
Εικόνα 12: Ανοιχτό δεξί πλαϊνό κάλυμμα της μονάδας MCU



Εικόνα 13: Ανοιχτό αριστερό πλαϊνό κάλυμμα της μονάδας MCU



Εικόνα 14: Δεξιά όψη της μονάδας MCU, με ανοιχτά τα δεξιά και τα επάνω καλύμματα, χωρίς το δεξί πλαίσιο



Εικόνα 15: Μονάδα MCU, με ανοιχτό το αριστερό και το επάνω κάλυμμα, χωρίς το εσωτερικό αριστερό πλαίσιο

Προφυλάξεις ασφαλείας τυμπάνου

Η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου Magnus 400 Quantum 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 **450** 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), να ανοίξει τα επάνω καλύμματα ή να τα διαπεράσει.

Το άνοιγμα του μπροστινού, του πίσω επάνω καλύμματος και του επάνω καλύμματος της μονάδας MCU εκτελείται από τη μονάδα ελέγχου Magnus Controller. Ενεργοποιείται ο ηλεκτρομαγνητικός διακόπτης που απελευθερώνει τις ασφάλειες των καλυμμάτων, επιτρέποντας στο χρήστη να ανοίξει το κάλυμμα. Το τύμπανο πρέπει να έχει σχεδόν ακινητοποιηθεί.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν μετά το ξεκλείδωμα του καλύμματος χρειάζονται **περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα** για την πλήρη 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 το περιστρεφόμενο **τύμπανο**, 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 απενεργοποιείτε τους διακόπτες διάταξης αλληλασφάλισης!



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν ο τεχνικός έχει απενεργοποιήσει τη διάταξη αλληλασφάλισης του τυμπάνου και είναι ανοιχτό κάποιο κάλυμμα, **μην** στέκεστε μπροστά στη συσκευή προετοιμασίας τσίγκου. **Μην** αγγίζετε τα κινητά μέρη όταν κινούνται.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν χρειάζεται να ανοίξετε το κάλυμμα 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 κινούμενα μέρη. 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 400 Quantum. 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 σύστημα ψύξης 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 σύστημα ψύξης 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.

Χειρισμός τσίγκων



ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι άκρες των τσίγκων είναι αιχμηρές και δεν πρέπει να τις πιάνετε με γυμνά χέρια. Φοράτε γάντια όταν χειρίζεστε τους τσίγκους.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αγγίζετε τον τσίγκο αφού τον τοποθετήσετε στη μονάδα MCU. Κλείστε το συρτάρι και το κάλυμμα του για να ενεργοποιηθεί η αυτόματη φόρτωση τσίγκων.

Όταν η συσκευή 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.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Προσέξτε να μην πιάσετε τα δάχτυλά σας όταν κλείνετε το συρτάρι της κασέτας.

Όταν χρησιμοποιείτε τη μονάδα MCU, ενδέχεται να χρειαστεί να σηκώσετε ένα κιβώτιο με 50 τσίγκους. Το βάρος των τσίγκων είναι μεγάλο.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Σηκώνετε τους τσίγκους με τέτοιο τρόπο ώστε να μην τραυματίσετε τη μέση σας.

Αφαίρεση μπλοκαρισμένων τσίγκων

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

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν αφαιρέσετε τον τσίγκο, απενεργοποιήστε τον **κεντρικό διακόπτη** ρεύματος 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.

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

Ηλεκτρικές συνδέσεις και συνδέσεις 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

Η συσκευή προετοιμασίας τσίγκου περιλαμβάνει μια μπαταρία λιθίου. **Απαγορεύεται** 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.