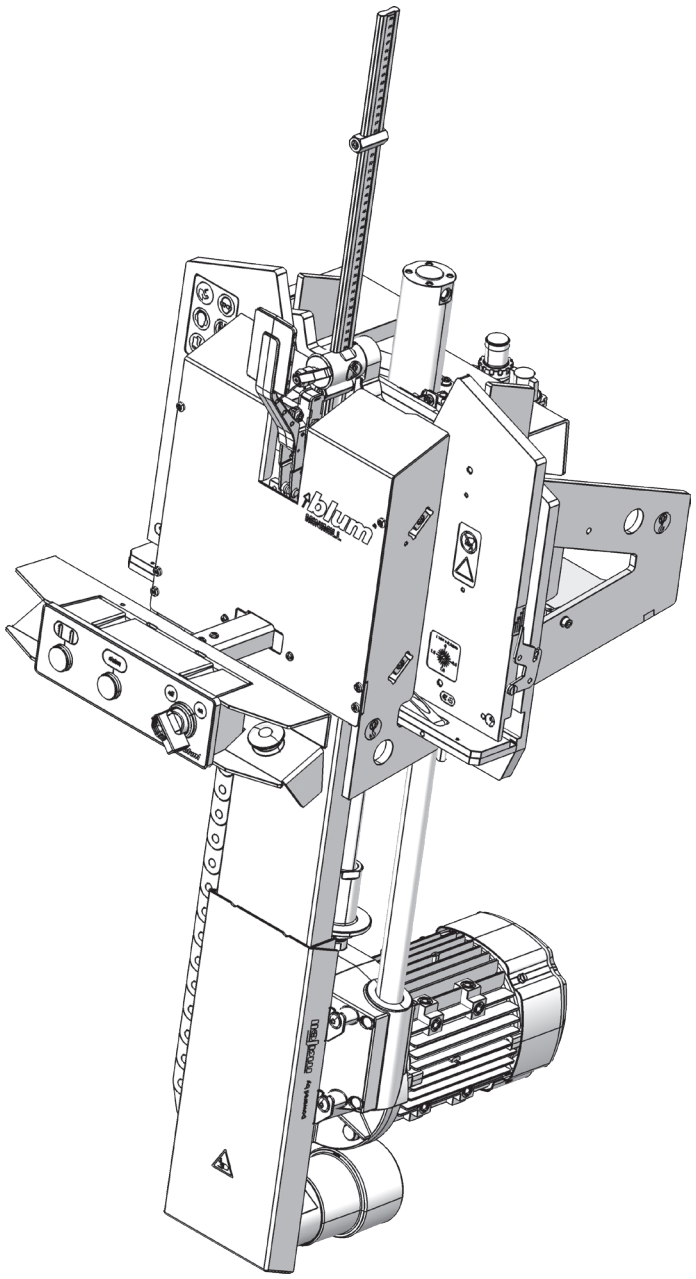


Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγίες έχουν διαβαστεί και κατανοηθεί πλήρως πριν από τη λειτουργία της μηχανής συναρμολόγησης. Μόνο κατάλληλα εκπαιδευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό επιτρέπεται να χειρίζεται τη μηχανή συναρμολόγησης. Το φυλλάδιο οδηγιών πρέπει να είναι πάντοτε προσβάσιμο.

# MINIMILL

Οδηγίες ασφαλείας, οδηγίες ρύθμισης και φυλλάδιο οδηγιών

www.blum.com

## Πίνακας περιεχομένων

**4** Ασφάλεια
- **4** Προβλεπόμενη χρήση
- **5** Επίπεδα κινδύνου
- **6** Πληροφορίες ασφαλείας
- **7** Προειδοποιητικές σημάνσεις

**10** Διαγράμματα αναφοράς

**15** Επεξήγηση στοιχείων χειρισμού και ελέγχου

**17** Ανύψωση και εκκίνηση

**23** Επισκόπηση συναρμολόγησης

**24** Αρχική ρύθμιση

**26** Φρεζάρισμα του τεμαχίου κατεργασίας

**28** Έλεγχος του τεμαχίου κατεργασίας

**29** Αλλαγή ρυθμίσεων

**38** Συντήρηση

**44** Επίλυση προβλημάτων

**46** Πρόσθετες πληροφορίες
- **46** Τεχνικά δεδομένα
- **47** Δήλωση ΕΚ
- **48** Ηλεκτρικό διάγραμμα
- **50** Πνευματικό διάγραμμα

**55** Σημειώσεις

# Ασφάλεια

**Χειρισμός**

➢ Παρακαλούμε διαβάστε το φυλλάδιο οδηγιών και τις πληροφορίες ασφαλείας πριν από τη θέση σε λειτουργία της μηχανής συναρμολόγησης.
➢ Σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε τα διαγράμματα αναφοράς για να διευκολυνθείτε στην αναγνώριση των μερών που περιγράφονται.

**Αρχή ασφαλείας**

Η μηχανή συναρμολόγησης συμμορφώνεται με τα σύγχρονα πρότυπα ασφαλείας. Ωστόσο, αν δεν τηρούνται οι πληροφορίες αυτού του φυλλαδίου οδηγιών, θα εξακολουθούν να υπάρχουν συγκεκριμένοι υπολειπόμενοι κίνδυνοι.

**Υπολειπόμενος κίνδυνος κατά EN ISO 12100:2010**

- Η μηχανή συναρμολόγησης είναι εξοπλισμένη με όλα τα αναγκαία χαρακτηριστικά προστασίας.
- Ωστόσο, υπάρχουν πάντα κάποιοι υπολειπόμενοι κίνδυνοι για τον χρήστη, ειδικά κατά την αφαίρεση του εξοπλισμού ασφαλείας ή σε περίπτωση βλάβης των μονάδων ελέγχου.
- Άλλοι υπολειπόμενοι κίνδυνοι επισημαίνονται με προειδοποιητικές σημάνσεις και πληροφορίες ασφαλείας. Ως εκ τούτου, η τήρηση των πληροφοριών ασφαλείας είναι απαραίτητη.

**Προβλεπόμενη χρήση**

Η μηχανή συναρμολόγησης είναι σχεδιασμένη για χρήση αποκλειστικά στην κατεργασία των πλαϊνών κουτιού για τα εξαρτήματα AVENTOS HKi της Blum. Η μηχανή συναρμολόγησης μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο κάτω από τις ακόλουθες συνθήκες:

- Ο χειρισμός της μηχανής συναρμολόγησης επιτρέπεται μόνο σε πλήρως εκπαιδευμένο προσωπικό.
- Η μηχανή συναρμολόγησης επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο σε εφαρμογές ειδικευμένων βιομηχανιών επίπλων και διανομής.
- Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε στεγνούς και κλειστούς χώρους.
- Η μηχανή συναρμολόγησης προορίζεται μόνο για στατική χρήση.
- Μόνο γνήσια εργαλεία και ανταλλακτικά της Blum επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται.
- Δεν αναλαμβάνεται ευθύνη για καμία άλλη χρήση.
- Η μηχανή συναρμολόγησης προορίζεται μόνο για το φρεζάρισμα τεμαχίων κατεργασίας από μοριοσανίδα, MDF ή μασίφ ξύλο.
- Η μηχανή συναρμολόγησης μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη και σε λειτουργία το σύστημα εξαγωγής.
- Η μηχανή συναρμολόγησης δεν πρέπει να χρησιμοποιείται χωρίς τεμάχιο κατεργασίας.

## Τομείς ευθύνης

Ο υπεύθυνος λειτουργίας

- πρέπει να διασφαλίζει ότι ο χειρισμός και το σέρβις της μηχανής εκτελούνται μόνο από πλήρως εκπαιδευμένο προσωπικό που έχει διαβάσει και κατανοήσει το φυλλάδιο οδηγιών, και ιδιαίτερα το κεφάλαιο που αφορά την ασφάλεια, τη λειτουργία και το σέρβις της μηχανής συναρμολόγησης.
- φέρει την ευθύνη για την κατάσταση της μηχανής συναρμολόγησης όσον αφορά την ασφάλεια.
- οφείλει να θέτει τη μηχανή συναρμολόγησης εκτός λειτουργίας αμέσως μόλις εντοπιστούν προβλήματα που επηρεάζουν την ασφάλεια.

## Επίπεδα κινδύνου

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

- Η επισήμανση ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει έναν κίνδυνο ο οποίος, αν δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ**

- Η επισήμανση ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει έναν κίνδυνο ο οποίος, αν δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.

**i ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Το σύμβολο ΣΗΜΕΙΩΣΗ επισημαίνει πληροφορίες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη.

## Πληροφορίες ασφαλείας



**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

**Σοβαροί τραυματισμοί από κοψίματα.**
**Η αγνόηση αυτής της προειδοποίησης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό.**

➢ Πριν από κάθε εργασία καθαρισμού και συντήρησης, αποσυνδέετε πάντα τη μηχανή συναρμολόγησης από την παροχή ρεύματος και από το σύστημα πεπιεσμένου αέρα.



**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

**Σοβαρά εγκαύματα**
**Η αγνόηση αυτής της προειδοποίησης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό.**

➢ Αφήστε τη μηχανή συναρμολόγησης να κρυώσει προτού προβείτε σε ρυθμίσεις, καθάρισμα ή συντήρηση.

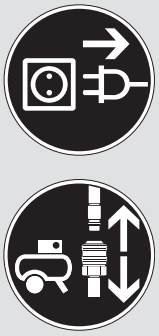
# Ασφάλεια

| | |
|---|---|
| Λειτουργία | ■ Η μηχανή συναρμολόγησης είναι σχεδιασμένη για χειρισμό μόνο από ένα άτομο.<br>■ Η μηχανή συναρμολόγησης πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε όρθια θέση (όχι πλαγιασμένη). |
| Εγκατάσταση | ■ Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής φωτισμός.<br>■ Η μηχανή συναρμολόγησης δεν είναι κατάλληλη για λειτουργία σε ανοικτό χώρο.<br>■ Η μηχανή συναρμολόγησης προορίζεται μόνο για στατική χρήση. |
| Εξοπλισμός προστασίας | ■ Μην κάνετε κανενός είδους αλλαγές ή μετατροπές στη μηχανή συναρμολόγησης.<br>■ Ο εξοπλισμός προστασίας δεν πρέπει να αφαιρείται ή να απενεργοποιείται.<br>■ Πριν από την έναρξη εργασίας και πριν από κάθε αλλαγή βάρδιας ή προσωπικού, θα πρέπει να ελέγχετε ότι ο εξοπλισμός προστασίας και τα μέρη της μηχανής λειτουργούν σωστά.<br>Τυχόν εξαρτήματα που παρουσιάζουν ζημιές θα πρέπει να αντικαθίστανται με αυθεντικά εξαρτήματα της Blum.<br>■ Αποσυνδέετε τη μηχανή συναρμολόγησης από την παροχή πεπιεσμένου αέρα και την παροχή ρεύματος προτού αφαιρέσετε τα καλύμματα ή τα πάνελ. |
| Εργαλεία / αξεσουάρ | ■ Για τη δική σας ασφάλεια, χρησιμοποιείτε μόνο τα αξεσουάρ και τις πρόσθετες διατάξεις που συνιστώνται ή επισημαίνονται στο φυλλάδιο οδηγιών ή τον κατάλογο της Blum.<br>■ Μην λιπαίνετε την αλυσίδα βάσης φρεζαρίσματος. |
| Παροχή ρεύματος | ■ Μόνο πεπιεσμένος αέρας χωρίς έλαια επιτρέπεται να χρησιμοποιείται.<br>■ Η ρυθμιζόμενη πίεση αέρα πρέπει να είναι 5 - 7 bar.<br>■ Μέρη της μηχανής ενδέχεται να βρίσκονται υπό πίεση ακόμη και όταν η μηχανή συναρμολόγησης δεν βρίσκεται σε λειτουργία. |
| Επισκευή και συντήρηση | ■ Εάν υπάρχουν ερωτήσεις, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών της BLUM.<br>■ Πριν από την έναρξη εργασιών, ελέγχετε κάθε φορά τη γραμμή πεπιεσμένου αέρα και τους σωλήνες πεπιεσμένου αέρα για ενδεχόμενες ζημιές.<br>■ Επισκευές επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.<br>■ Τυχόν εξαρτήματα που παρουσιάζουν ζημιές θα πρέπει να αντικαθίστανται με αυθεντικά εξαρτήματα της Blum. |
| Μέσα ατομικής προστασίας | ■ Όλοι οι εθνικοί κανονισμοί σχετικά με την εργατική νομοθεσία, τη βιομηχανική ασφάλεια καθώς και οι οδηγίες διάθεσης πρέπει να τηρούνται.<br>■ Φοράτε προστατευτικά γυαλιά.<br>■ Φοράτε ωτοασπίδες.<br>■ Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία εργασίας.<br>■ Φοράτε υποδήματα εργασίας.<br>■ Φοράτε γάντια κατά τον χειρισμό της αλυσίδας. |

**Προειδοποιητικές σημάνσεις**



Προτού συνδέσετε τη μηχανή συναρμολόγησης στο σύστημα πεπιεσμένου αέρα και στην παροχή ρεύματος, θα πρέπει να διασφαλίσετε ότι έχετε κατανοήσει ΟΛΕΣ τις οδηγίες ασφαλείας, τις προειδοποιητικές σημάνσεις και το φυλλάδιο οδηγιών.



Η μηχανή συναρμολόγησης πρέπει να αποσυνδεθεί από το σύστημα πεπιεσμένου αέρα και την παροχή ρεύματος προτού αφαιρέσετε το κάλυμμα και πριν από οποιαδήποτε εργασία καθαρισμού και/ή συντήρησης.



Κρατάτε τα αναρμόδια άτομα μακριά από τη μηχανή συναρμολόγησης. Ο χειρισμός της μηχανής συναρμολόγησης πρέπει να γίνεται από **1** μόνο άτομο κάθε φορά.



Η μηχανή συναρμολόγησης πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε όρθια θέση (όχι πλαγιασμένη).



Μην σηκώνετε από εδώ.



Προσοχή, κίνδυνος κοψιμάτων



Όταν χειρίζεστε αυτήν τη μηχανή, να φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά.



Όταν χειρίζεστε αυτήν τη μηχανή, να φοράτε πάντα ωτοασπίδες.



Φοράτε γάντια.



Φοράτε υποδήματα εργασίας.



Σηκώστε εδώ!



Προσοχή, κίνδυνος σύνθλιψης!



Προσοχή, τάση - κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

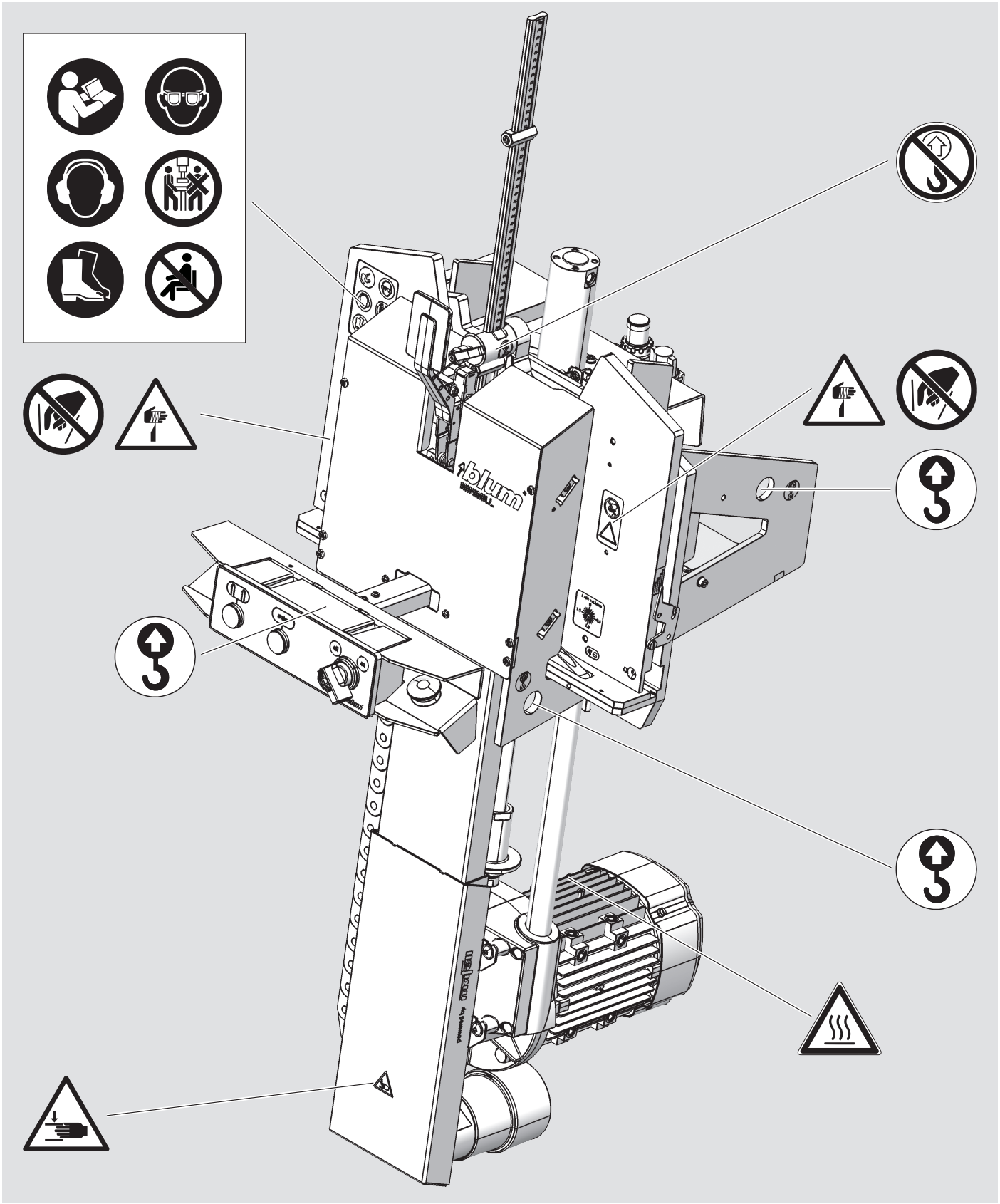


Καυτή επιφάνεια - κίνδυνος εγκαυμάτων.



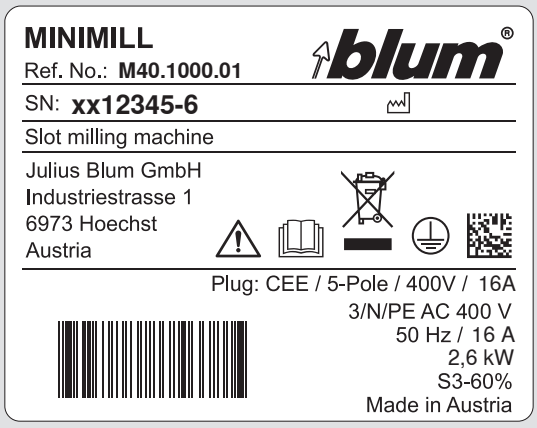
Μην ακουμπάτε το άνοιγμα.

**Θέση των προειδοποιητικών σημάνσεων και των ζωνών κινδύνου**

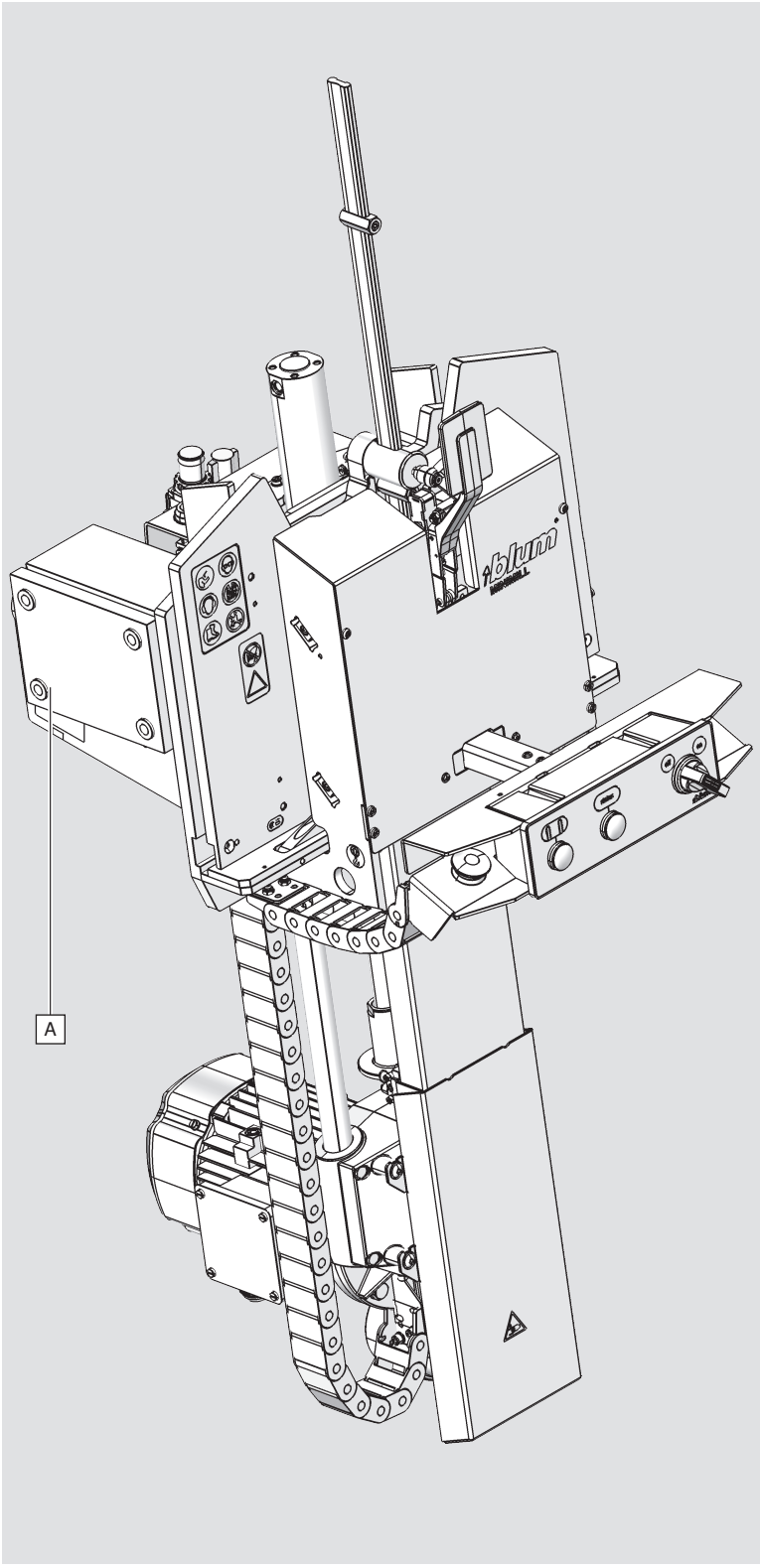


**Θέση των αναγνωριστικών πινακίδων [A]**

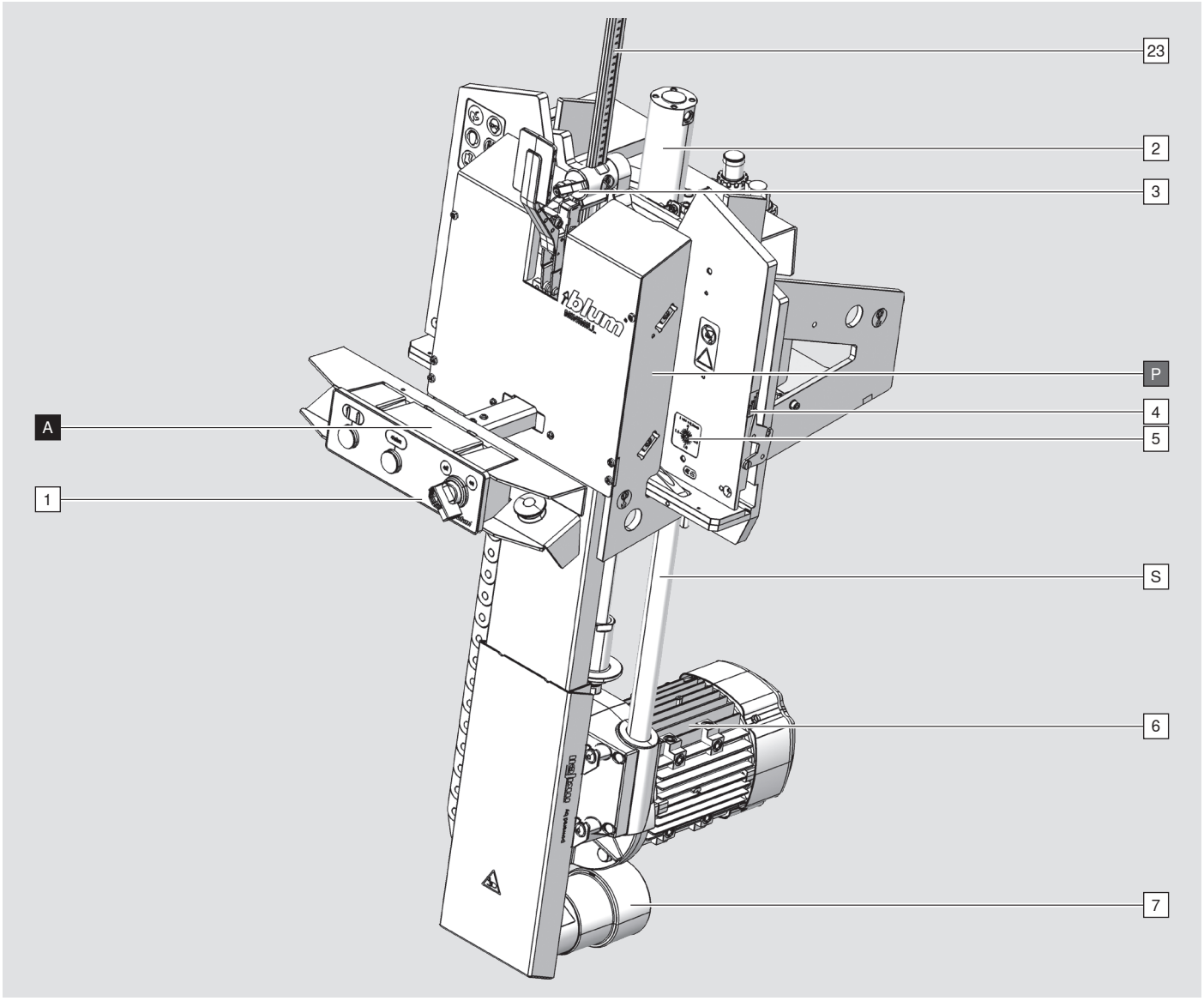
Τύπος συσκευής: Μηχανή φρεζαρίσματος




Απεικόνιση

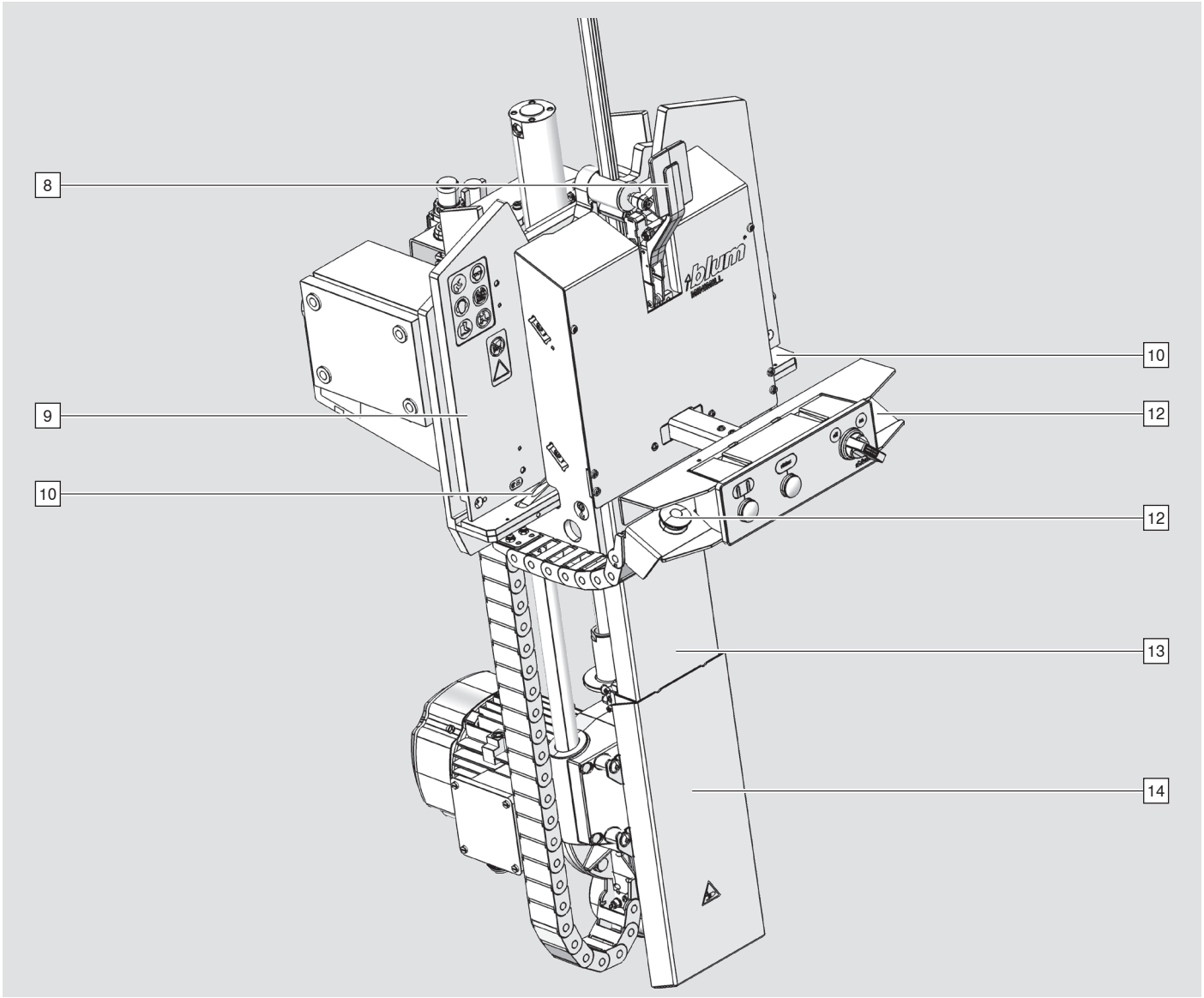


# Διαγράμματα αναφοράς



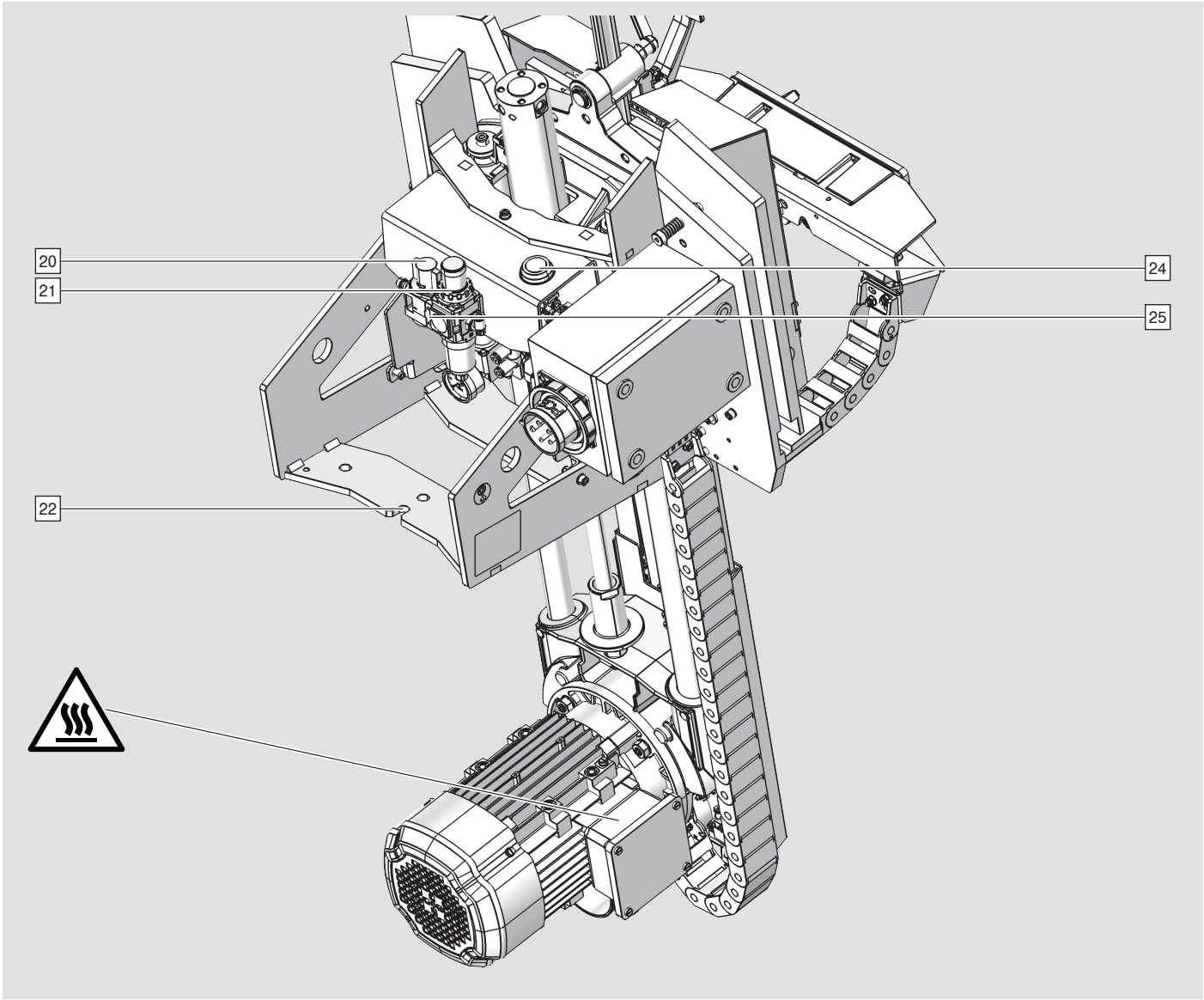

1 Γενικός διακόπτης
2 Κύλινδρος
3 Μοχλός σύσφιγξης για ρύθμιση βάθους κουτιού
4 Ένδειξη πάχους πλαισίου
5 Ρύθμιση πάχους πλαισίου
6 Μοτέρ
7 Σύστημα εξαγωγής
23 Χάρακας
A Πίνακας χειρισμού
P Κέντρο βάρους μηχανής
S Στοιχεία καθοδήγησης

# Διαγράμματα αναφοράς

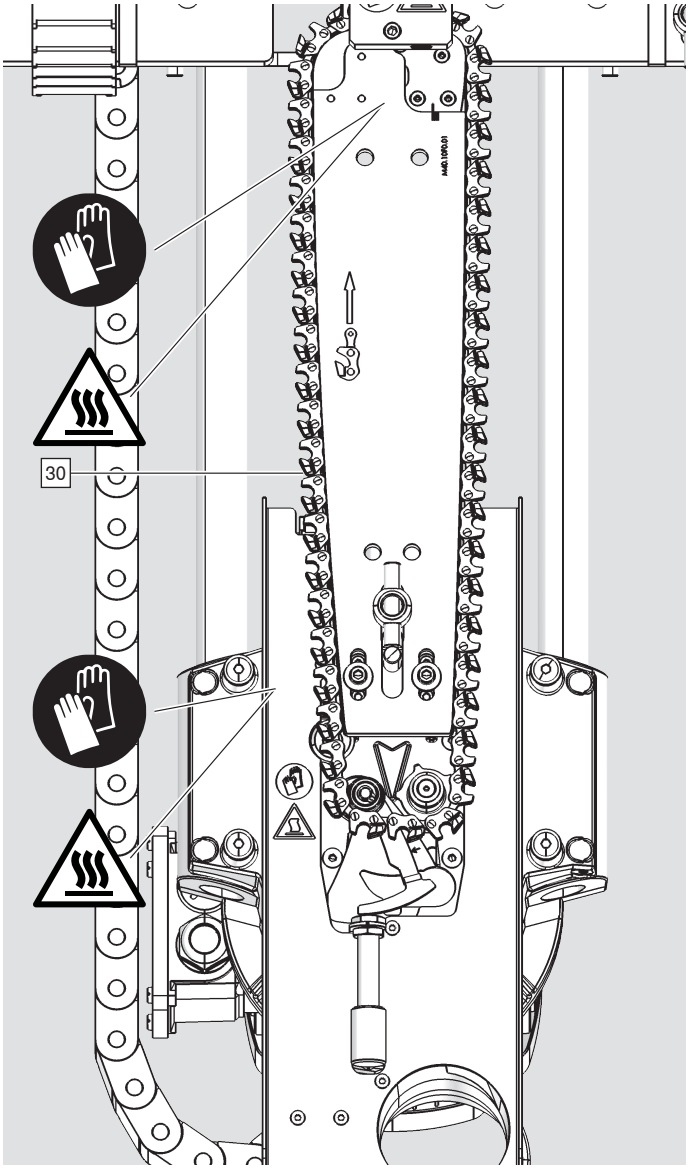


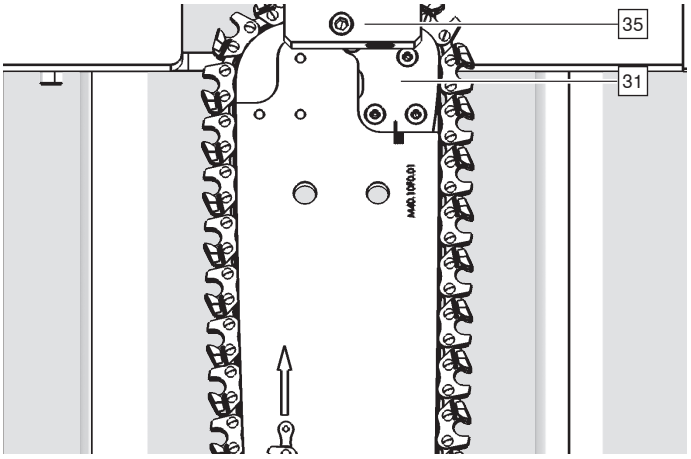

8 Μοχλός κλεισίματος
9 Επιφάνεια εργασίας
10 Στοπ
12 Διάταξη απελευθέρωσης με τα δύο χέρια
13 Πάνω καπάκι
14 Κάτω καπάκι

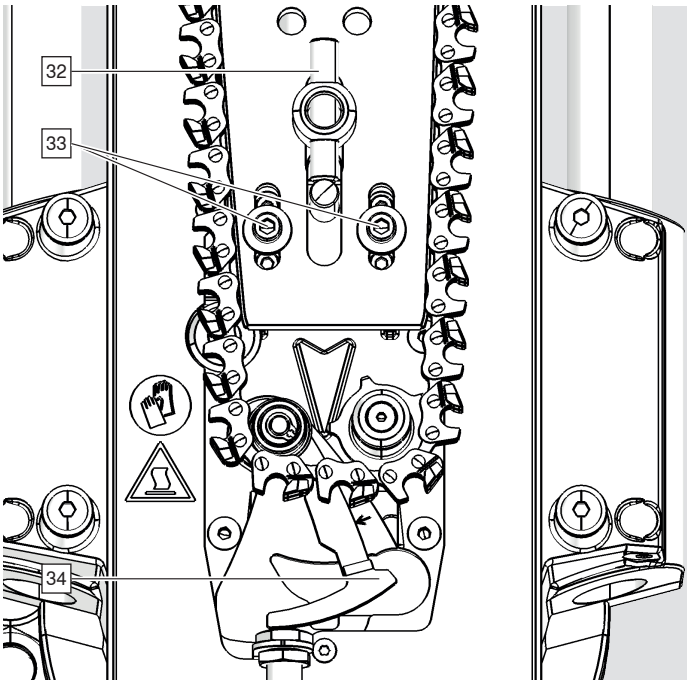
# Διαγράμματα αναφοράς




20 Βαλβίδα αποκοπής πεπιεσμένου αέρα
21 Ρυθμιστής πίεσης αέρα φίλτρου
22 Μπάζα
24 Κουμπί αναγνώρισης
25 Μανόμετρο



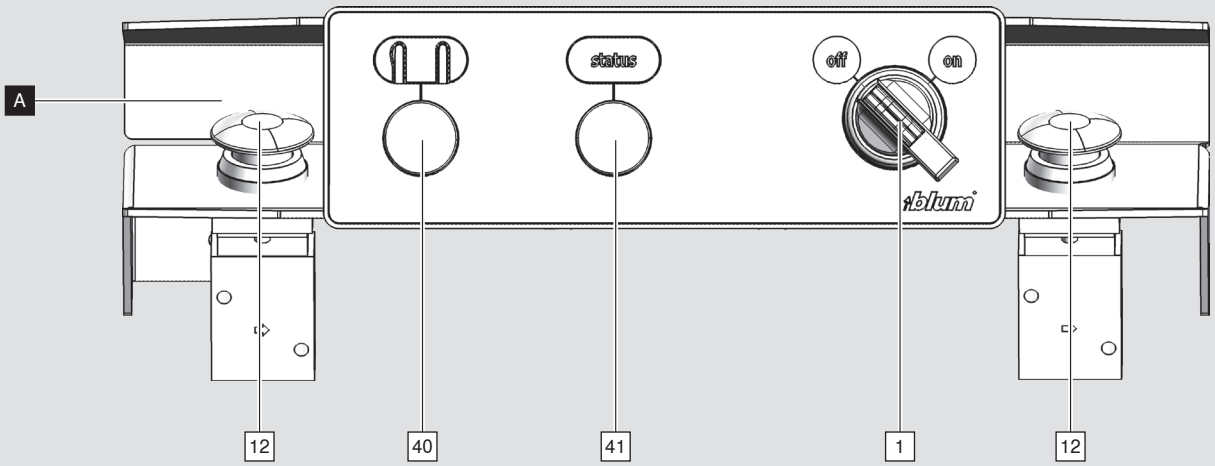



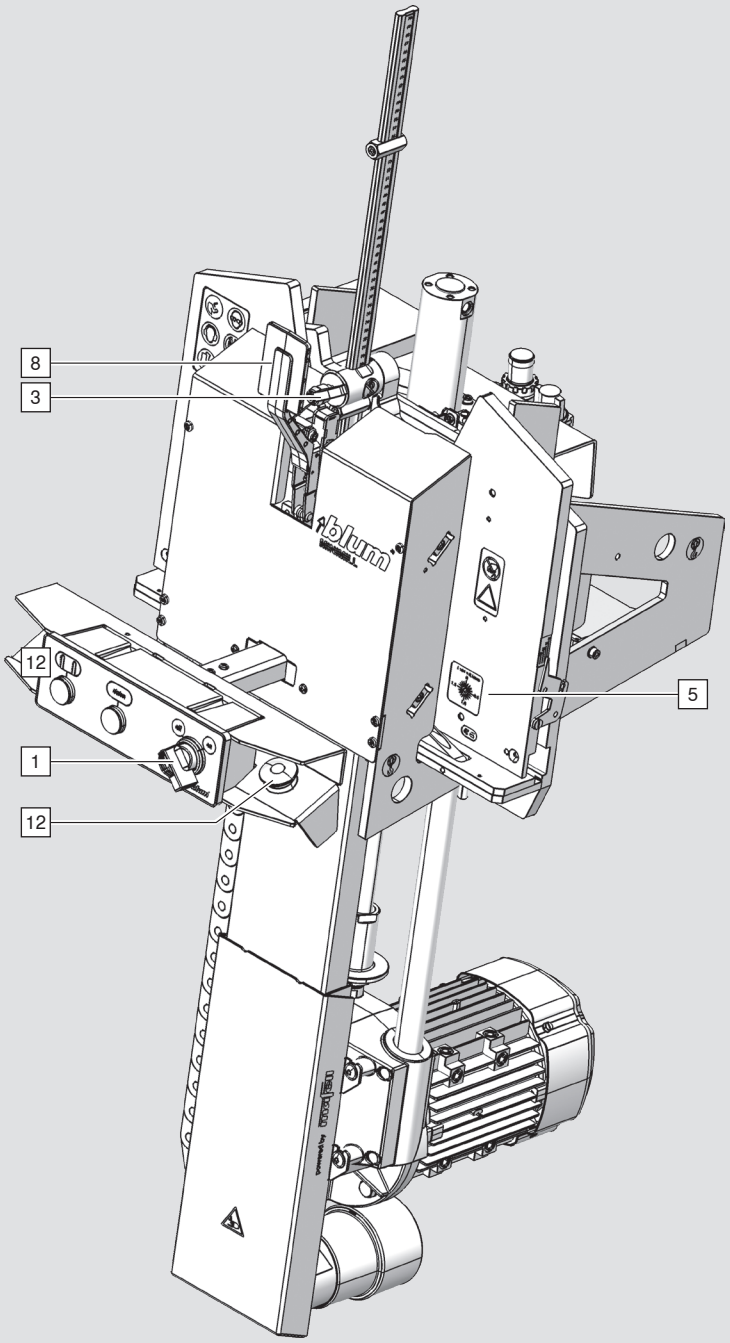

30 Αλυσίδα βάσης φρεζαρίσματος
31 Σιαγόνα
32 Βίδα τάσης αλυσίδας
33 Ρύθμιση τάσης αλυσίδας
34 Δείκτης τάσης αλυσίδας
35 Μπλοκ τοποθέτησης

Τα καλύμματα δεν απεικονίζονται, για διευκόλυνση της κατανόησης του φυλλαδίου οδηγιών.

# Διαγράμματα αναφοράς




A Πίνακας χειρισμού
1 Γενικός διακόπτης
12 Διάταξη απελευθέρωσης με τα δύο χέρια
40 Τάση αλυσίδας
41 Εμφάνιση κατάστασης λειτουργίας




1 Γενικός διακόπτης: Ο γενικός διακόπτης αποσυνδέει τη μηχανή συναρμολόγησης από την παροχή ρεύματος. Σημείωση: Ο γενικός διακόπτης δεν αποσυνδέει τη μηχανή συναρμολόγησης από τον πεπιεσμένο αέρα. Η πνευματική κίνηση είναι δυνατή παρότι είναι απενεργοποιημένος ο γενικός διακόπτης.

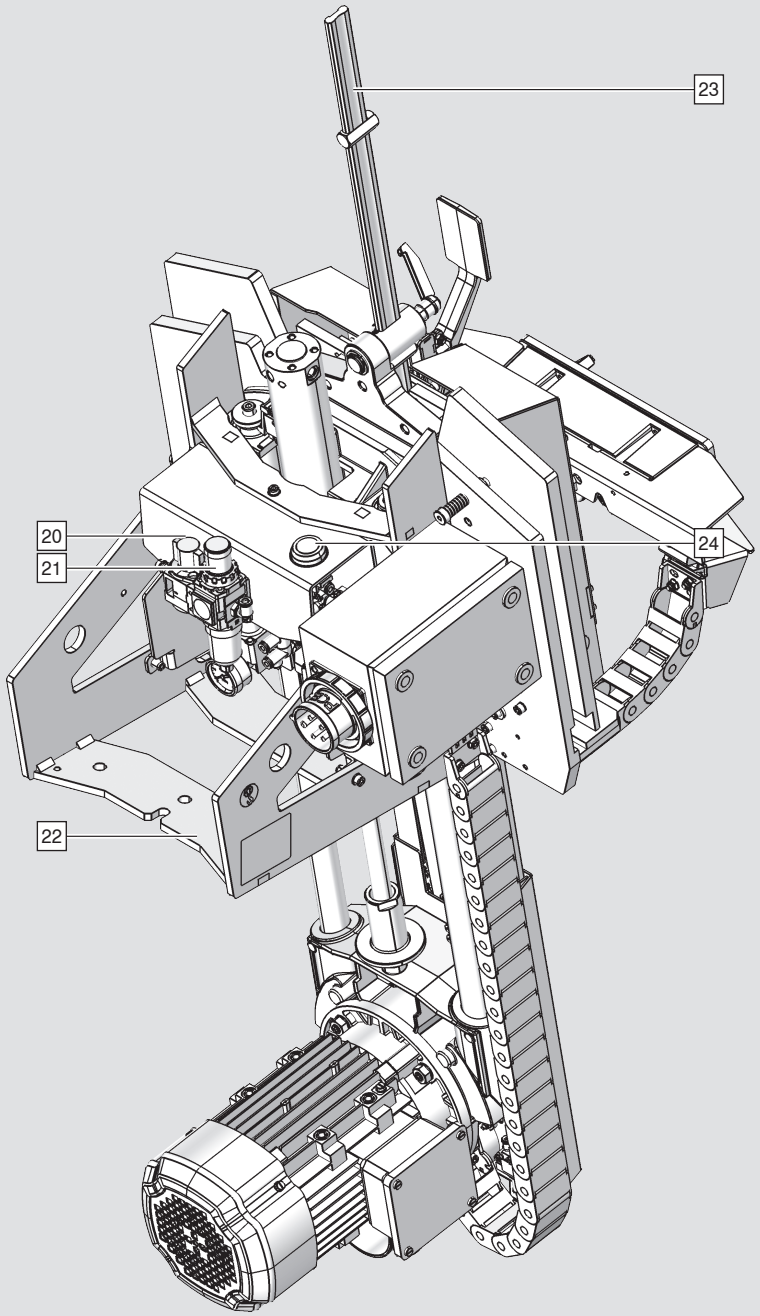
3 Μοχλός σύσφιγξης για βάθος κουτιού: Το βάθος κουτιού ρυθμίζεται στον οδηγό και σταθεροποιείται μέσω του μοχλού σύσφιγξης.

5 Πάχος πλαισίου: Εδώ μπορείτε να ρυθμίσετε το πάχος πλαισίου του τεμαχίου κατεργασίας.

8 Μοχλός κλεισίματος: Ο μοχλός κλεισίματος χρησιμοποιείται για τη σύσφιγξη του τεμαχίου κατεργασίας.

12 Διάταξη απελευθέρωσης με τα δύο χέρια: Ενεργοποιεί τη διαδικασία συναρμολόγησης.

# Επεξήγηση στοιχείων χειρισμού και ελέγχου



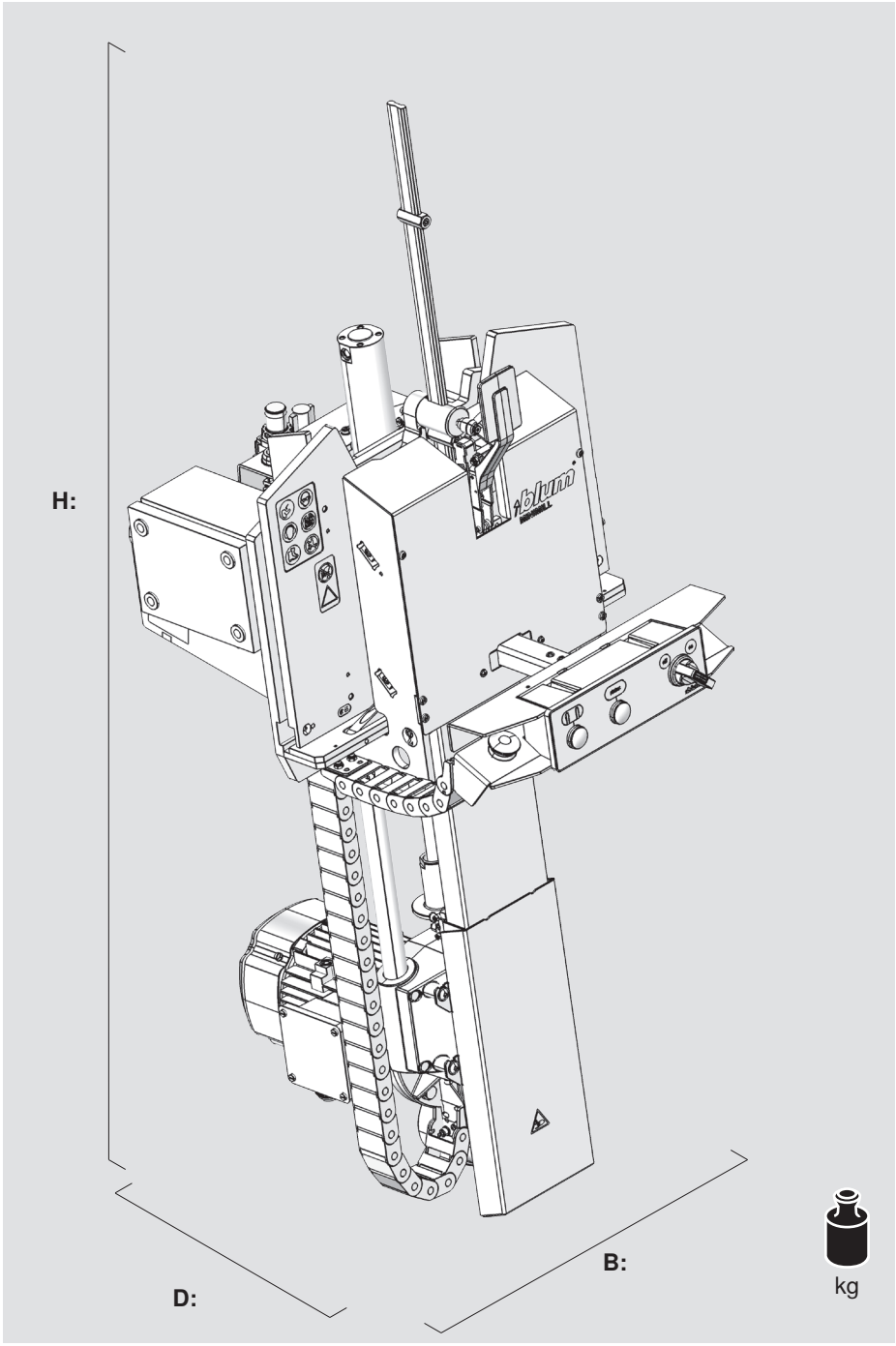

20 Βαλβίδα αποκοπής πεπιεσμένου αέρα: Η βαλβίδα αποκοπής πεπιεσμένου αέρα αποσυνδέει τη μηχανή συναρμολόγησης από το σύστημα πεπιεσμένου αέρα.

22 Βάση: Το μηχάνημα στερεώνεται στον πάγκο εργασίας στη βάση.

23 Οδηγός: Μπορείτε να ρυθμίσετε το βάθος κουτιού μέσω του οδηγού.

24 Κουμπί επαναφοράς: Πιέζετε το κουμπί επαναφοράς μετά από κάθε σύνδεση στο σύστημα πεπιεσμένου αέρα ή μετά από τυχόν αστοχία του πεπιεσμένου αέρα.

**Διαστάσεις και βάρος**

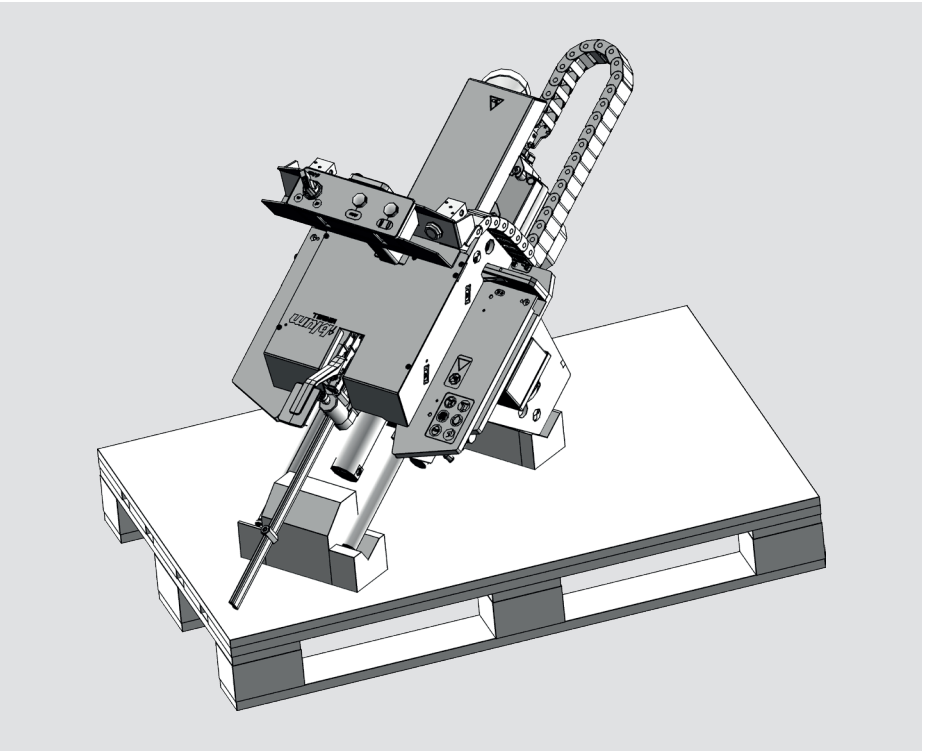



| | |
|---|---|
| Ύψος (H): | 1530 mm |
| Πλάτος (W): | 550 mm |
| Βάθος (D): | 770 mm |
| Βάρος: | 99 kg |

Χρήση μόνο σε στεγνούς και κλειστούς χώρους.
Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής φωτισμός.

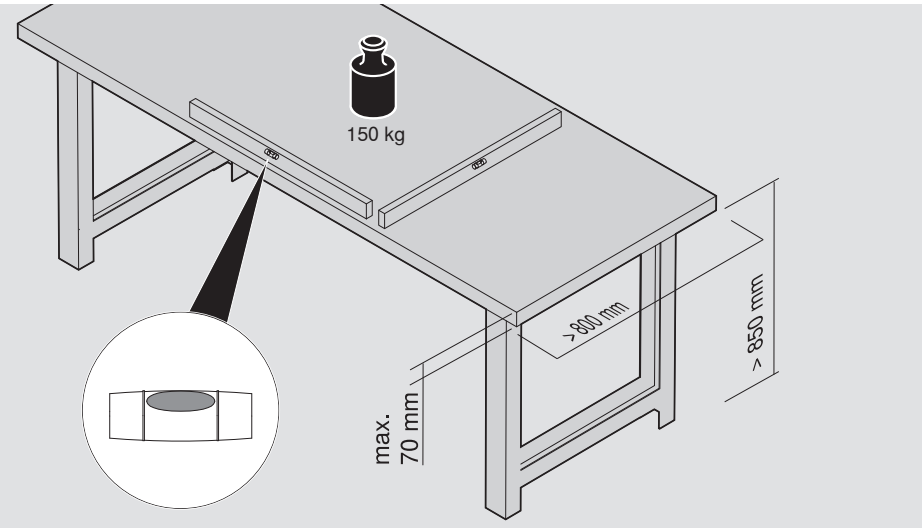
# Θέση σε λειτουργία

**Παραλαβή**

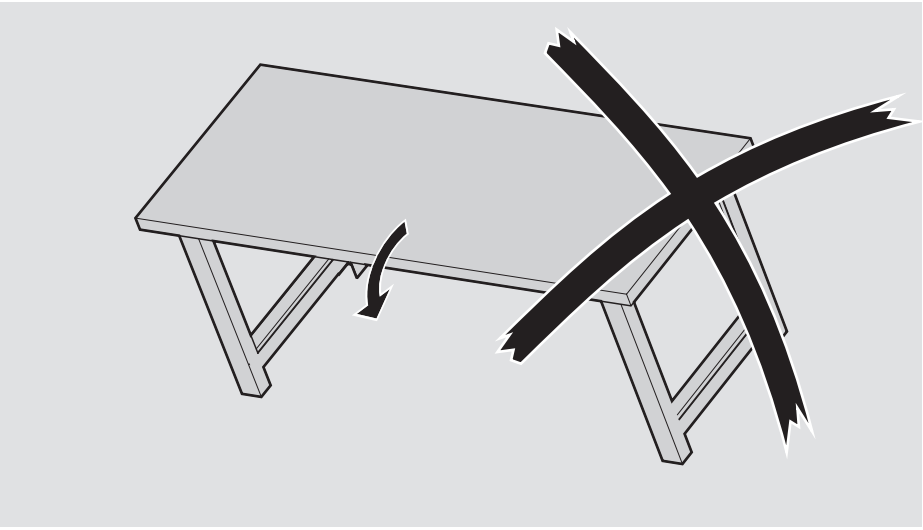


Η μηχανή συναρμολόγησης παραδίδεται σε ευρωπαλέτα.

**Απαιτήσεις αναφορικά με τον πάγκο εργασίας**




- ➢ Το ύψος της επιφάνειας εργασίας πρέπει να είναι τουλάχιστον 850 mm.
- ➢ Φέρουσα ικανότητα: τουλάχιστον 150 kg.
- ➢ Ο χώρος κάτω από την επιφάνεια εργασίας δεν πρέπει να φράσσεται από αντικείμενα.
- ➢ Οι καθοριζόμενες τιμές πλάτους, βάθους και ύψους είναι οι ελάχιστες.
- ➢ Η μηχανή συναρμολόγησης πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε σταθερή επιφάνεια εργασίας.



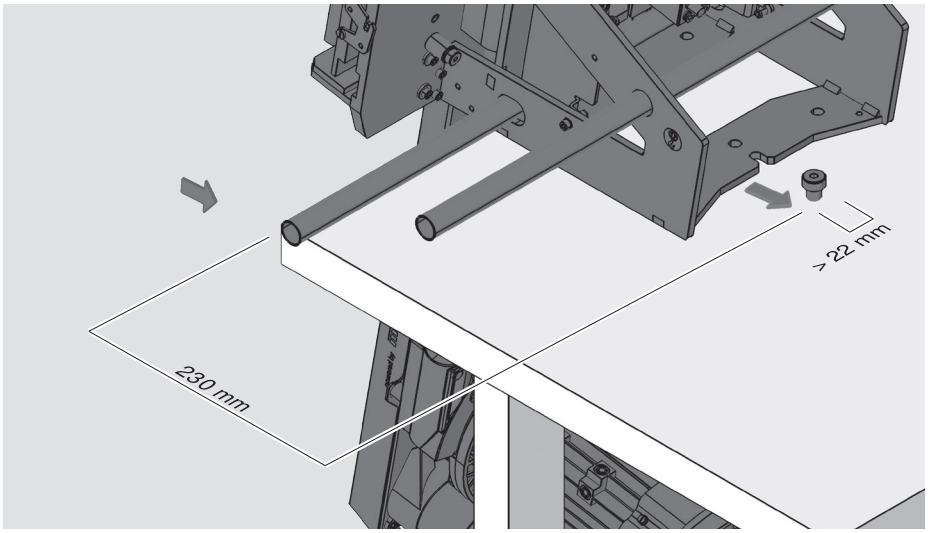
- ➢ Ο πάγκος εργασίας πρέπει να σταθεροποιηθεί, προς αποφυγή ανατροπής.
- ➢ Ο πάγκος εργασίας πρέπει να είναι στερεωμένος στο δάπεδο ή στον τοίχο του κτιρίου.

# Θέση σε λειτουργία

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**Η μηχανή συναρμολόγησης ζυγίζει 99 kg.**
**Η αγνόηση αυτής της πληροφορίας μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό.**

➢ Η μηχανή συναρμολόγησης πρέπει να ανασηκώνεται από τέσσερα άτομα.
➢ Χρησιμοποιήστε τις ειδικές ράβδους.

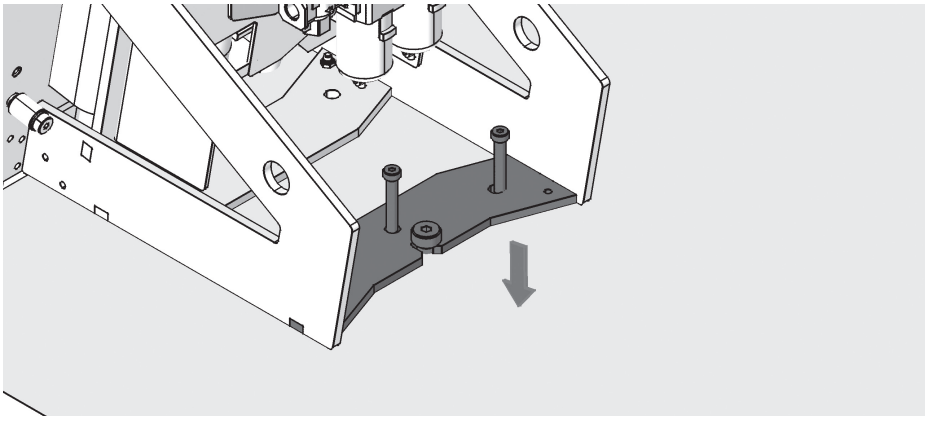



➢ Σηκώστε τη μηχανή συναρμολόγησης και τοποθετήστε τη στον πάγκο εργασίας.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

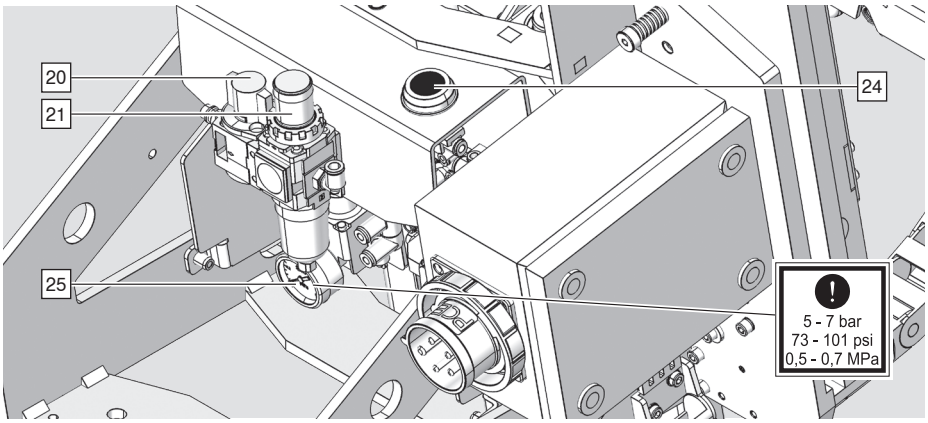
**Η μηχανή μπορεί να ανατραπεί.**
**Η αγνόηση αυτής της πληροφορίας μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό.**

➢ Σύρετε τη βάση στο σημείο της εκτεταμένης τρύπας κάτω από την κεφαλή της προσυναρμολογημένης βίδας



➢ Στερεώστε τη μηχανή συναρμολόγησης στον πάγκο εργασίας όπως φαίνεται στην εικόνα.

## Σύνδεση του συστήματος πεπιεσμένου αέρα




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Μόνο πεπιεσμένος αέρας χωρίς έλαια επιτρέπεται να χρησιμοποιείται.

➢ Συνδέστε την παροχή αέρα στη μονάδα φίλτρου αέρα.
➢ Ανοίξτε τη βαλβίδα αποκοπής πεπιεσμένου αέρα [20].
➢ Η πίεση που υποδεικνύεται στο μανόμετρο [25] θα πρέπει να είναι 5-7 bar.
➢ Η πίεση μπορεί να ρυθμιστεί με τη χρήση της περιστρεφόμενης λαβής [21].

Κατανάλωση αέρα: 1,5 λίτρα ανά κύκλο

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Κατά την ακόλουθη διαδικασία, μέρη της μηχανής συναρμολόγησης μπορούν να μετακινηθούν.

➢ Πιέζετε το κουμπί αναγνώρισης [24] μετά από κάθε σύνδεση στο σύστημα πεπιεσμένου αέρα ή μετά από τυχόν αστοχία του πεπιεσμένου αέρα.
Η μηχανή συναρμολόγησης μετακινείται στην αρχική θέση.

➢ Θέστε τον γενικό διακόπτη [1] στη θέση «OFF».

## Σύνδεση της παροχής ρεύματος

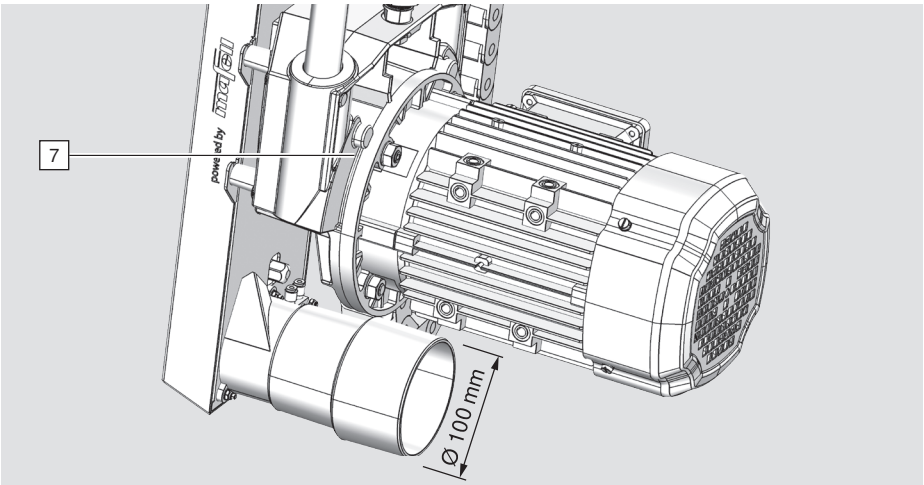
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Η μηχανή συναρμολόγησης είναι σχεδιασμένη για την τάση που αναγράφεται στην πινακίδα τεχνικών στοιχείων και την ετικέτα του καλωδίου.
- Η πρίζα πρέπει να διαθέτει προστατευτική επαφή PE.
- Η πρίζα πρέπει να διαθέτει ουδέτερο.
- Η πρίζα πρέπει να διαθέτει ασφάλεια 16 A.
- Αφού τελειώσετε την εργασία σας, αποσυνδέστε τη μηχανή από την παροχή ρεύματος.
- Χρησιμοποιείτε ξεχωριστή πρίζα με προστασία για το σύστημα εξαγωγής και τη μηχανή συναρμολόγησης.
- Χρησιμοποιείτε ρελέ διαρροής στο ηλεκτρικό δίκτυο.
- Απαιτείται καλώδιο προέκτασης με βύσμα CEE 16.

➢ Εισαγάγετε τον ρευματολήπτη.

# Θέση σε λειτουργία

## Σύνδεση του συστήματος εξαγωγής

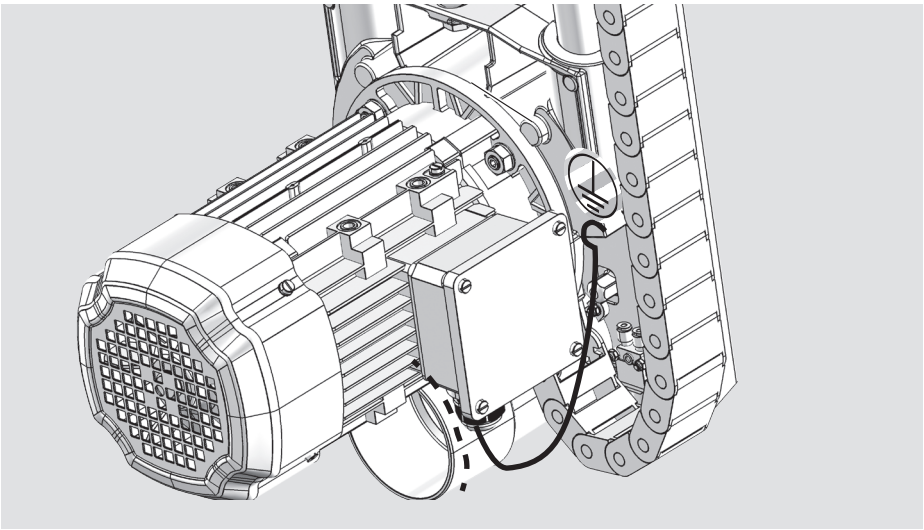



➢ Εισαγάγετε τον εύκαμπτο σωλήνα εξαγωγής στην υποδοχή εξαγωγής [7] και ασφαλίστε τον.

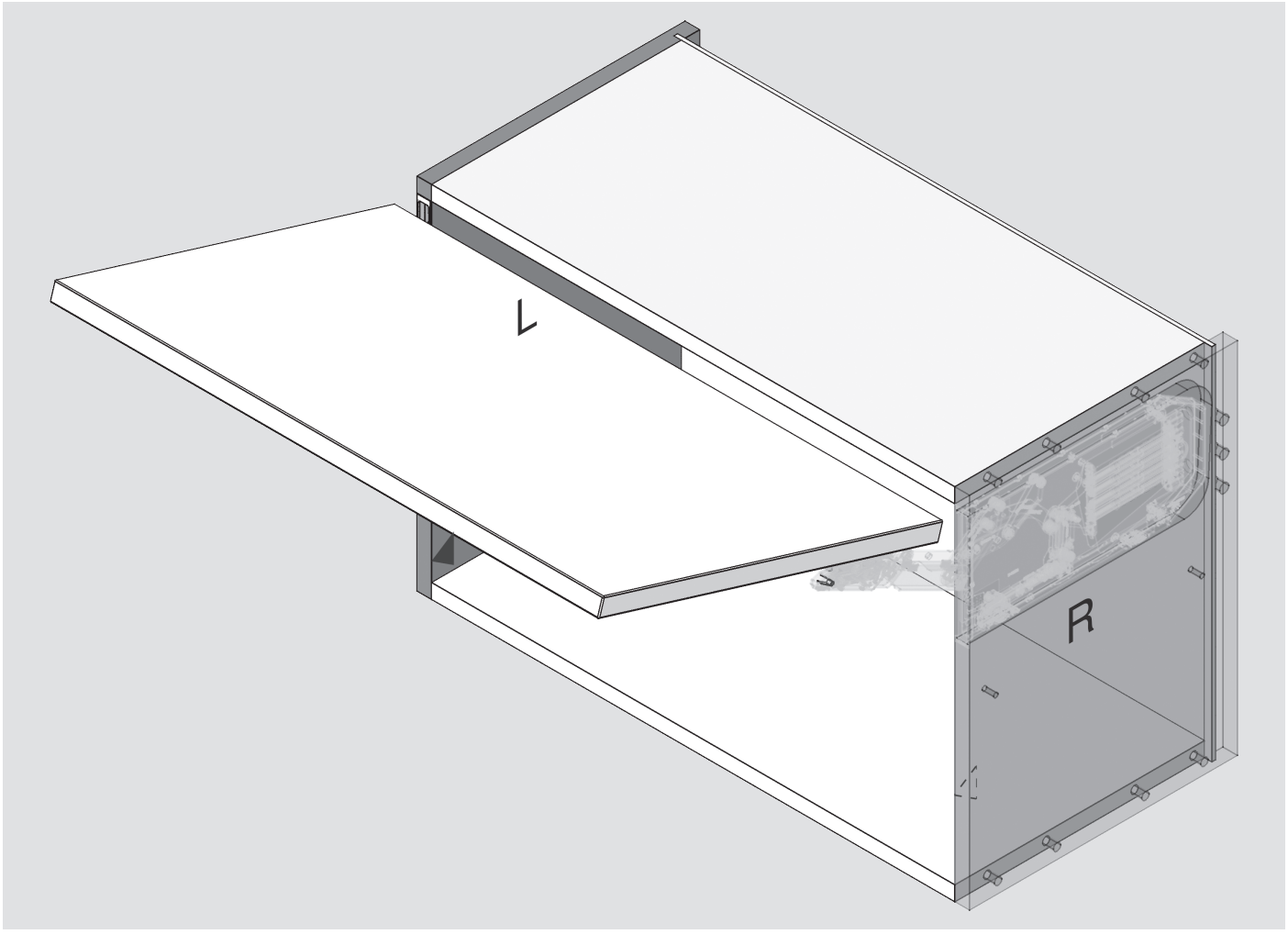
**i ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

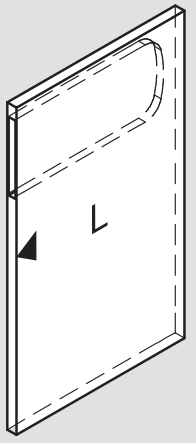
- Βεβαιωθείτε ότι η μέση ταχύτητα του αέρα για το σύστημα εξαγωγής είναι τουλάχιστον 20 m/sec.
- Η αρνητική πίεση πρέπει να είναι τουλάχιστον 250 - 300 mbar.
- Ογκομετρική ροή 1400 $m^3/h$.
- Πρέπει να τηρούνται οι απαιτήσεις των εθνικών κανονισμών για τη σκόνη ξύλου που ισχύουν στον τόπο χρήσης.

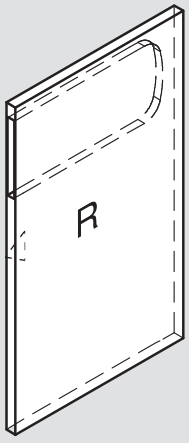
## Γείωση του συστήματος εξαγωγής

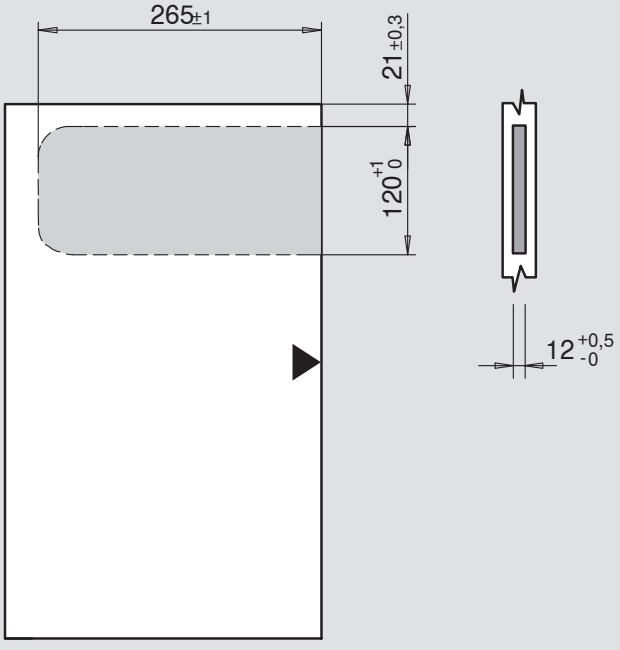


➢ Συνδέστε το σπιράλ του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης στη μηχανή συναρμολόγησης.




Υποβάλλονται σε επεξεργασία τα αριστερά και τα δεξιά μέρη.

## Ρύθμιση των διαστάσεων εγκατάστασης για τη μηχανή συναρμολόγησης

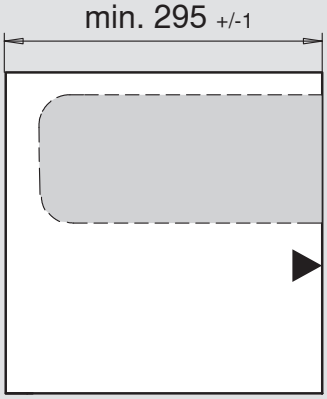


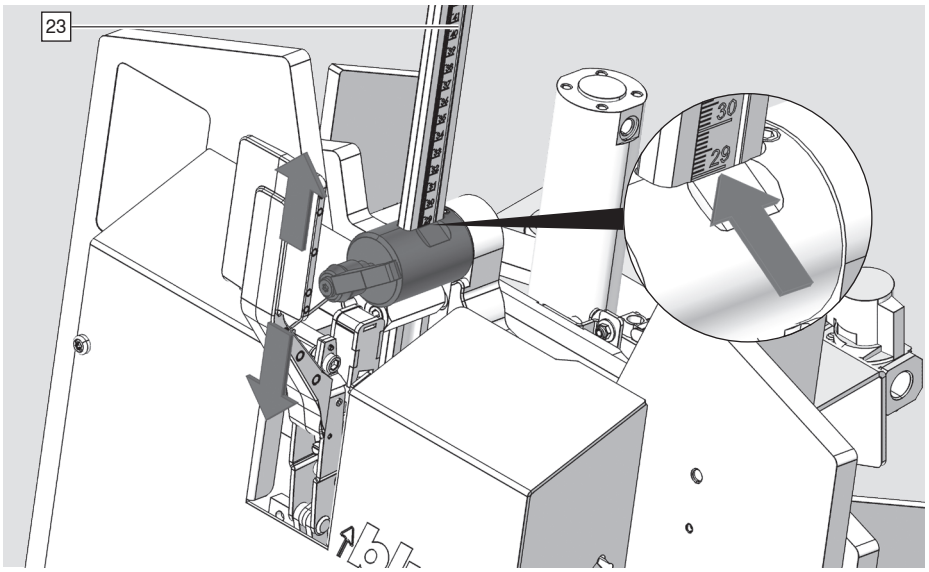
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

**Σοβαροί τραυματισμοί από κοψίματα.**
**Η αγνόηση αυτής της προειδοποίησης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό.**

- ➢ Ο χειρισμός της μηχανής συναρμολόγησης πρέπει να γίνεται από ένα μόνο άτομο κάθε φορά.
- ➢ Μην κάθεστε. Παραμένετε όρθιοι μπροστά από τη μηχανή συναρμολόγησης.

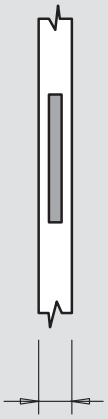
### Βάθος ντουλαπιού

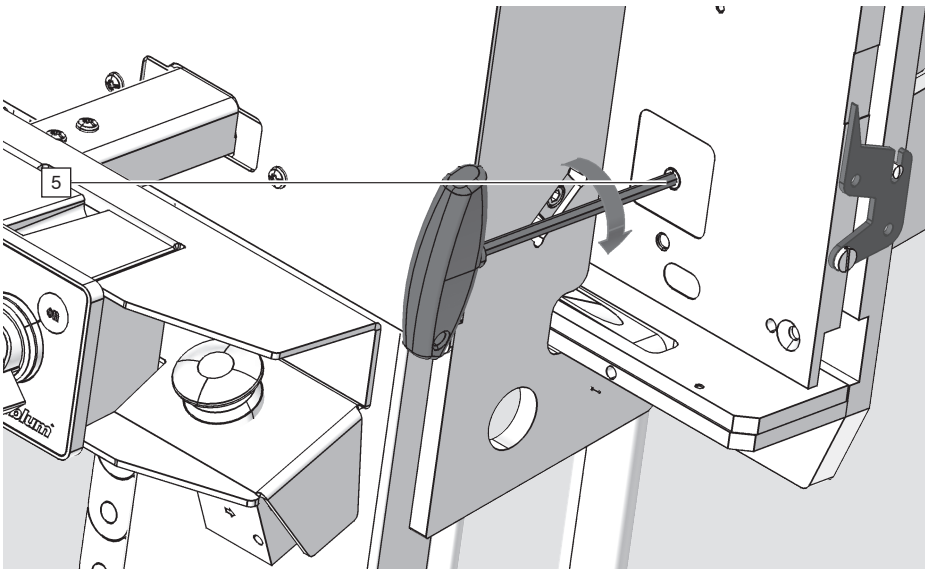



➢ Ορίστε το βάθος κουτιού στον οδηγό [23].

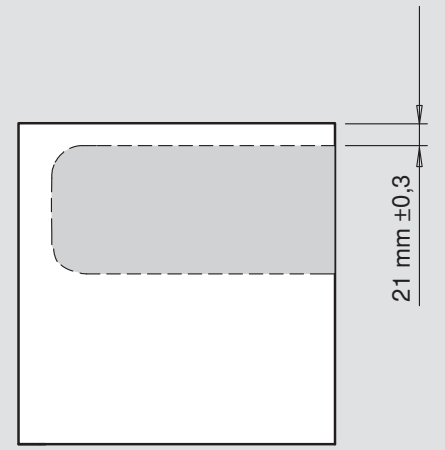
### Πάχος πλαισίου

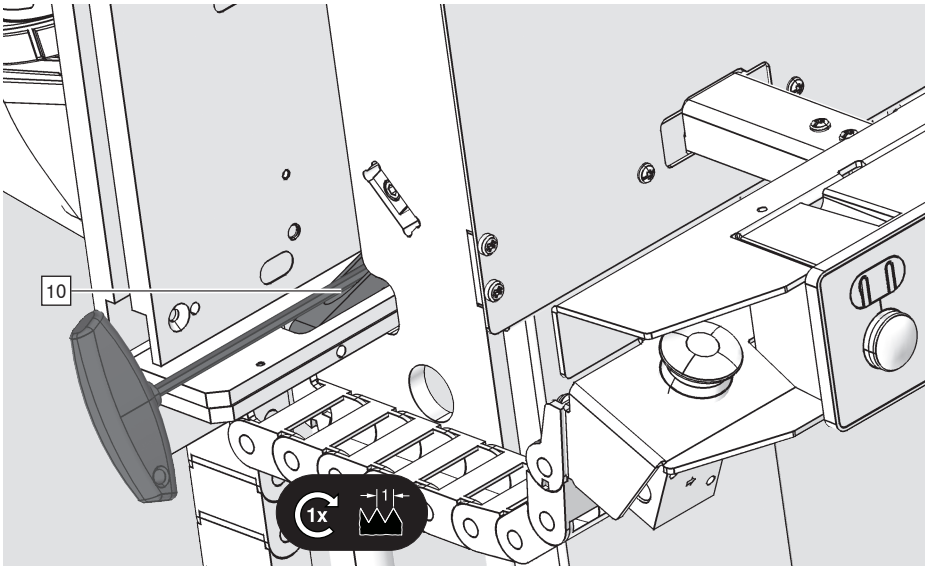





➢ Ορίστε το πάχος πλαισίου [5].

**Διάσταση 21**



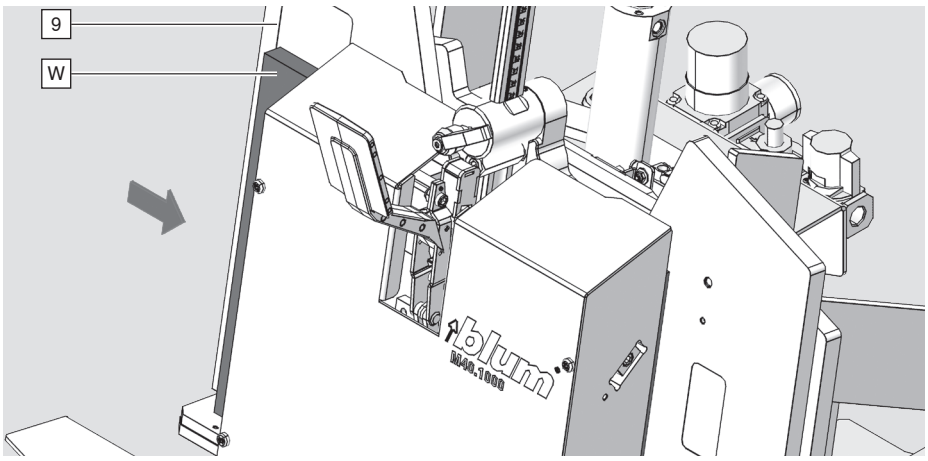

Τα στοπ είναι προκαθορισμένα στα 21 mm.

➢ Τα στοπ [10] μπορούν να ρυθμιστούν στο αριστερό και στο δεξί πλαϊνό.

**i ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε την πρώτη φορά το μηχάνημα με ένα δοκιμαστικό τεμάχιο κατεργασίας.
- Σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε το δεξί στοπ για συμμετρικό φρεζάρισμα. Σύρετε το τεμάχιο κατεργασίας ξεκινώντας από την αριστερή πλευρά.

**Ρύθμιση θέσης του τεμαχίου κατεργασίας**




**i ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Χρησιμοποιείτε οδηγό με προέκταση για ύψος κουτιού από 600 mm.

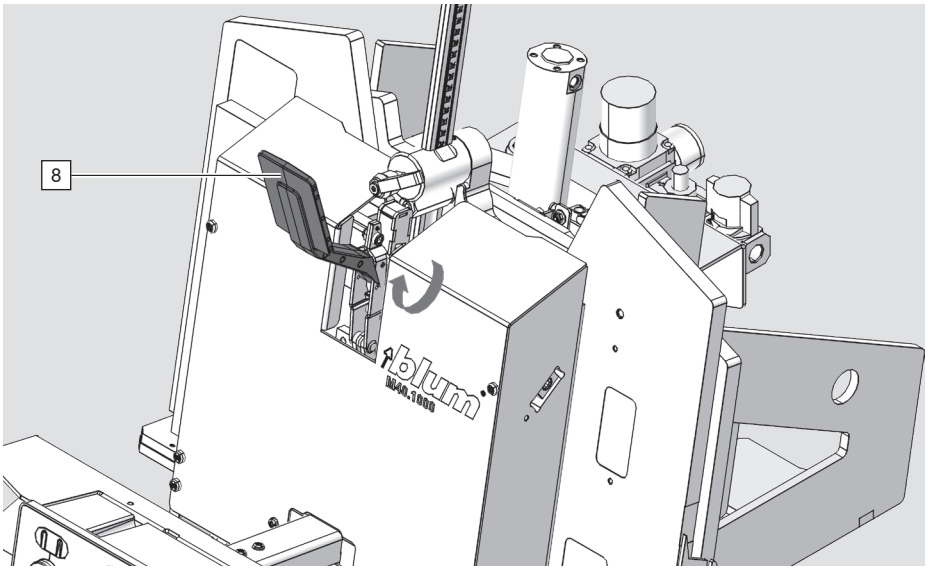
➢ Ελέγξτε την επιφάνεια εργασίας [9] για ρύπους και απομακρύνετε τη σκόνη όπως χρειάζεται.

➢ Περάστε το τεμάχιο κατεργασίας [W] κόντρα στο στοπ.

## Σύσφιγξη του τεμαχίου κατεργασίας

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Για την ασφαλή και ακριβή συναρμολόγηση του τεμαχίου κατεργασίας, στερεώστε το με συγκρατητήρα.




➢ Διπλώστε τον μοχλό κλεισίματος [8] για να σφίξετε το τεμάχιο κατεργασίας.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Το σύστημα εξαγωγής πρέπει να είναι πάντα ενεργοποιημένο για την αφαίρεση των ρινισμάτων ξύλου, της σκόνης και της θερμότητας.

➢ Ενεργοποιήστε το σύστημα εξαγωγής.



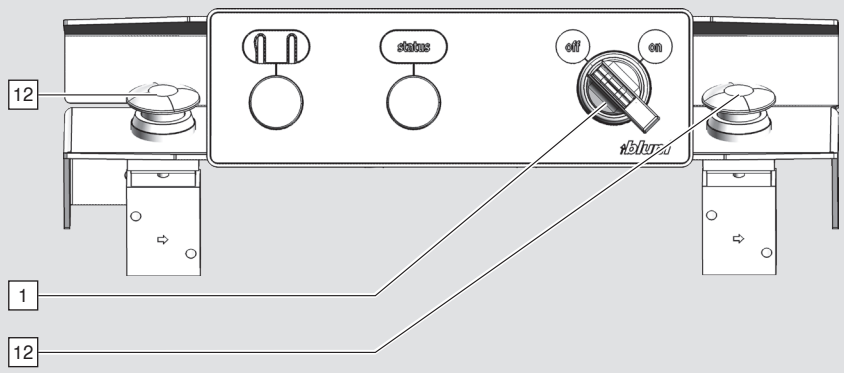


**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

**Σοβαροί τραυματισμοί από κοψίματα.**
**Η αγνόηση αυτής της προειδοποίησης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό.**

- ➢ Ο χειρισμός της μηχανής συναρμολόγησης πρέπει να γίνεται από ένα μόνο άτομο κάθε φορά.
- ➢ Όλα τα αντικείμενα εκτός από το τεμάχιο κατεργασίας πρέπει να απομακρυνθούν από την περιοχή εργασίας [A] της μηχανής συναρμολόγησης.
- ➢ Κρατήστε τα χέρια σας και άλλα αντικείμενα μακριά από την περιοχή εργασίας [A] της μηχανής συναρμολόγησης.
- ➢ Φοράτε προστατευτικά γυαλιά.
- ➢ Φοράτε ωτοασπίδες.
- ➢ Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία εργασίας.

## Φρεζάρισμα τεμαχίου κατεργασίας

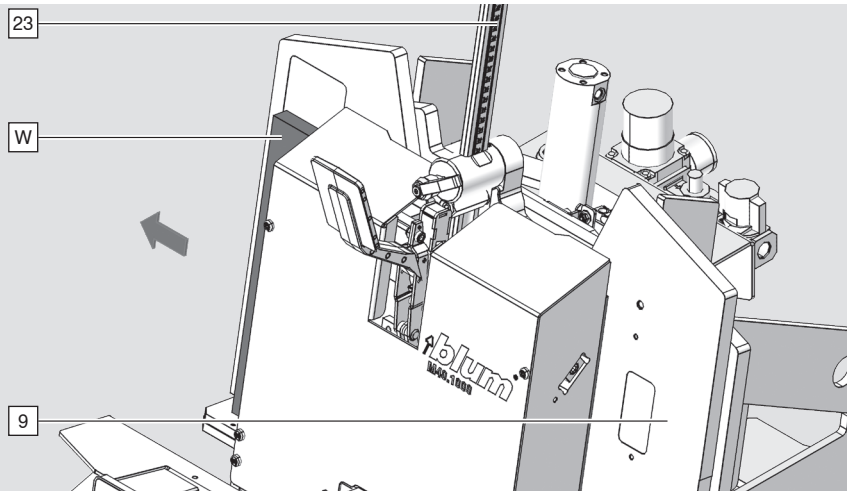



**i ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Η διάταξη απελευθέρωσης με τα δύο χέρια [12] δεν πρέπει να ενεργοποιείται αν δεν έχει στερεωθεί το τεμάχιο κατεργασίας.
- Η διαδικασία φρεζαρίσματος διακόπτεται αυτομάτως όταν επιτυγχάνεται το προκαθορισμένο βάθος κουτιού. Μπορείτε να αφήσετε τη διάταξη απελευθέρωσης με τα δύο χέρια για την κίνηση προς τα πάνω που ακολουθεί στη συνέχεια.
- Μπορεί να σχηματιστεί καπνός κατά το πρώτο φρεζάρισμα λόγω του συντηρητικού στη νέα αλυσίδα βάσης φρεζαρίσματος.

➢ Πιέστε και κρατήστε πατημένη τη διάταξη απελευθέρωσης με τα δύο χέρια [12].
➢ Θέστε τον γενικό διακόπτη [1] στη θέση «OFF».

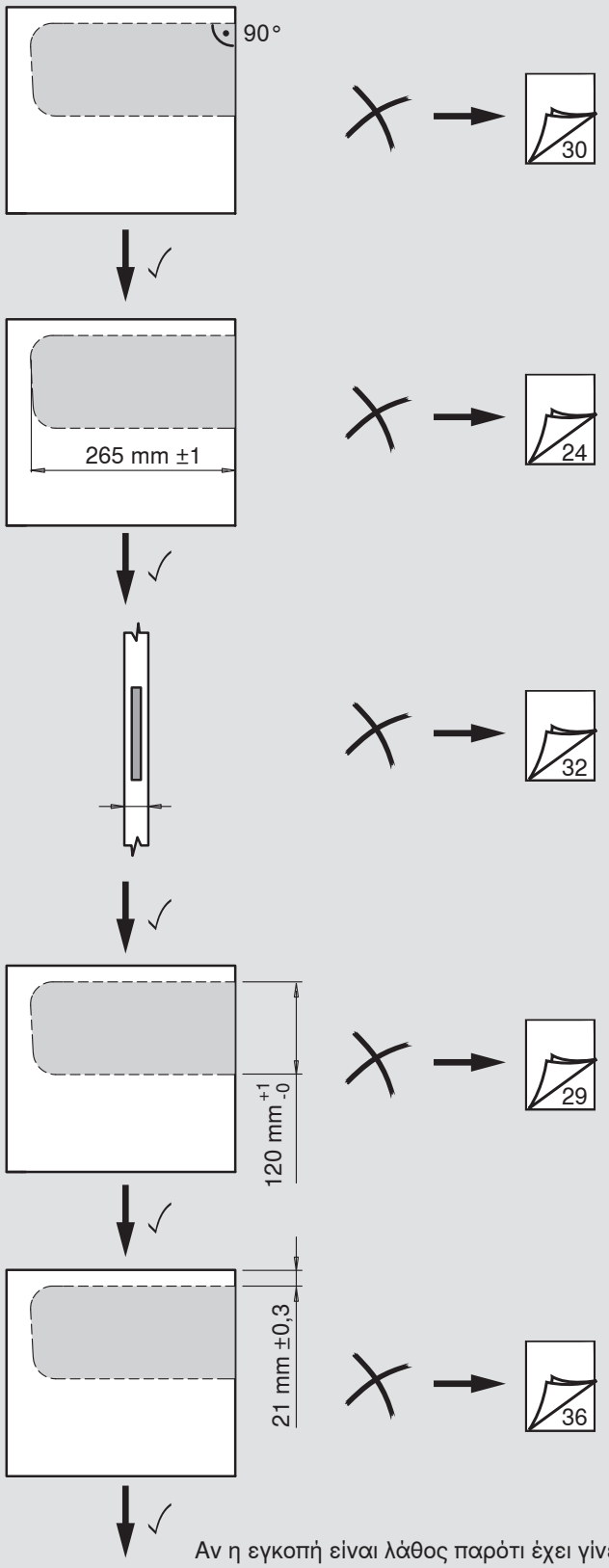
## Αφαίρεση τεμαχίου κατεργασίας




➢ Αφαιρέστε το τεμάχιο κατεργασίας [W].
➢ Καθαρίστε την επιφάνεια εργασίας [9], τον οδηγό [23] και τα στοπ [10].
➢ Θέστε τον γενικό διακόπτη [1] στη θέση «OFF» αν η μηχανή δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για κάποιο χρονικό διάστημα ή στο τέλος της εργάσιμης μέρας.
➢ Ελέγξτε το τεμάχιο κατεργασίας. Ανατρέξτε στη σελίδα 28

# Έλεγχος του τεμαχίου κατεργασίας

➢ Τα βήματα πρέπει να εκτελεστούν με αυτήν τη σειρά.




➢ Κεφάλαιο «Αρχική ρύθμιση» > Βάθος κουτιού

➢ Κεφάλαιο «Αρχική ρύθμιση» > Πάχος πλαισίου

➢ Κεφάλαιο «Αλλαγή ρυθμίσεων»
ρύθμιση πλάτους 120 mm

➢ Κεφάλαιο «Αλλαγή ρυθμίσεων»
ορισμός διάστασης 21 mm

Αν η εγκοπή είναι λάθος παρότι έχει γίνει σωστή ρύθμιση,
ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Επίλυση προβλημάτων»



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

**Σοβαροί τραυματισμοί από κοψίματα.**
**Η αγνόηση αυτής της προειδοποίησης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό.**

- ➢ Ο χειρισμός της μηχανής συναρμολόγησης πρέπει να γίνεται από ένα μόνο άτομο κάθε φορά.
- ➢ Μην κάθεστε. Παραμένετε όρθιοι μπροστά από τη μηχανή συναρμολόγησης.



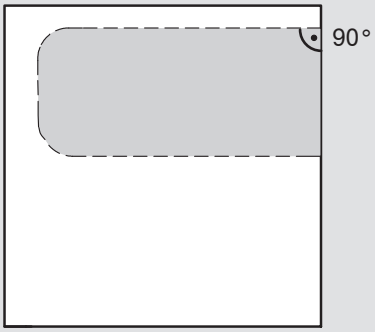
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

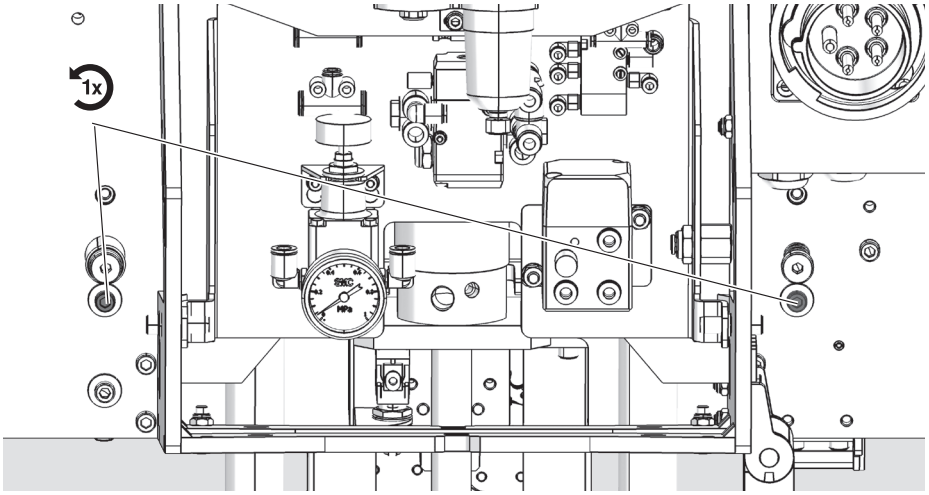
**Σοβαροί τραυματισμοί από κοψίματα.**
**Η αγνόηση αυτής της προειδοποίησης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό.**

- ➢ Η μηχανή συναρμολόγησης θα πρέπει να αποσυνδέεται από την παροχή ρεύματος πριν από τον καθαρισμό και τη συντήρηση.
- ➢ Η μηχανή συναρμολόγησης θα πρέπει να αποσυνδέεται από το σύστημα πεπιεσμένου αέρα πριν από τον καθαρισμό και τη συντήρηση.
- ➢ Δεν επιτρέπεται η μόνιμη αφαίρεση εξοπλισμού προστασίας ή καλυμμάτων.
- ➢ Θέστε τον γενικό διακόπτη [1] στη θέση «OFF».
- ➢ Βεβαιωθείτε πως είναι αδύνατον να ενεργοποιηθεί ξανά.
- ➢ Αφήστε τη μηχανή συναρμολόγησης να κρυώσει.
- ➢ Φοράτε γάντια.

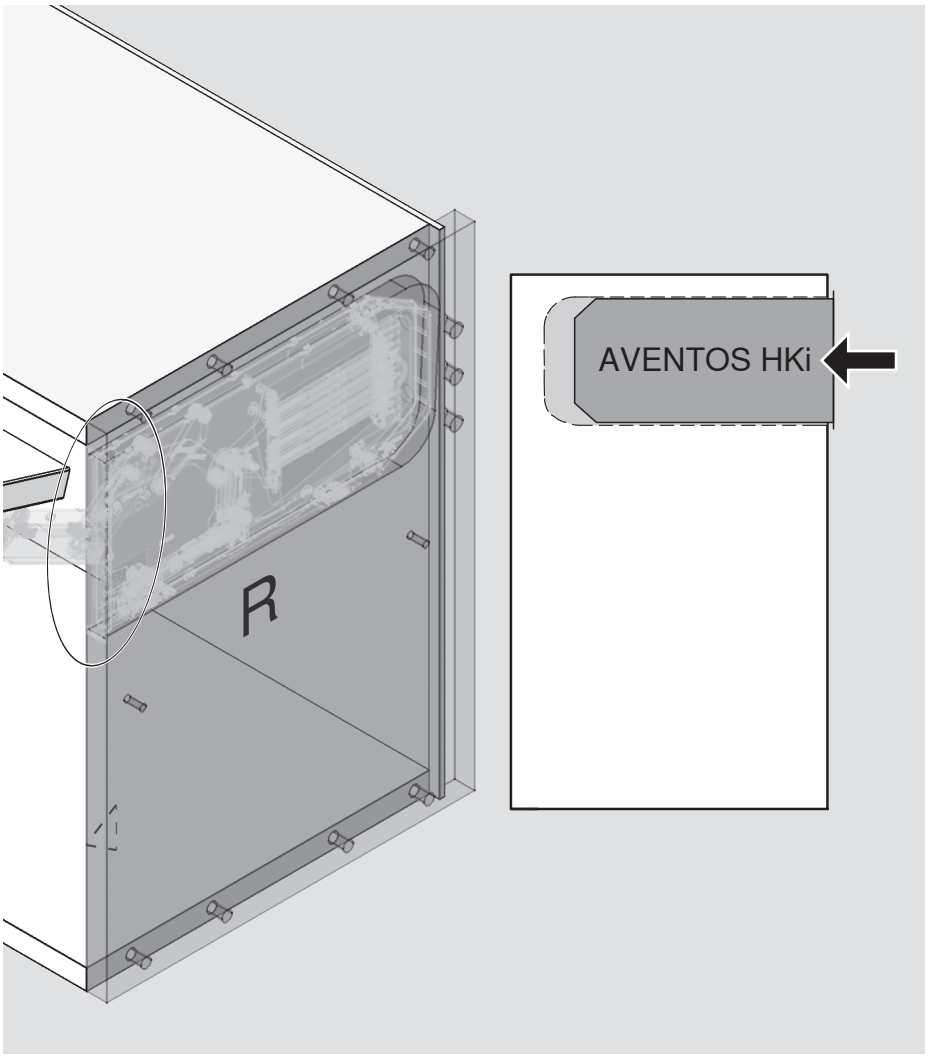
# Αλλαγή ρυθμίσεων

**Ορισμός πλάτους 120 mm**



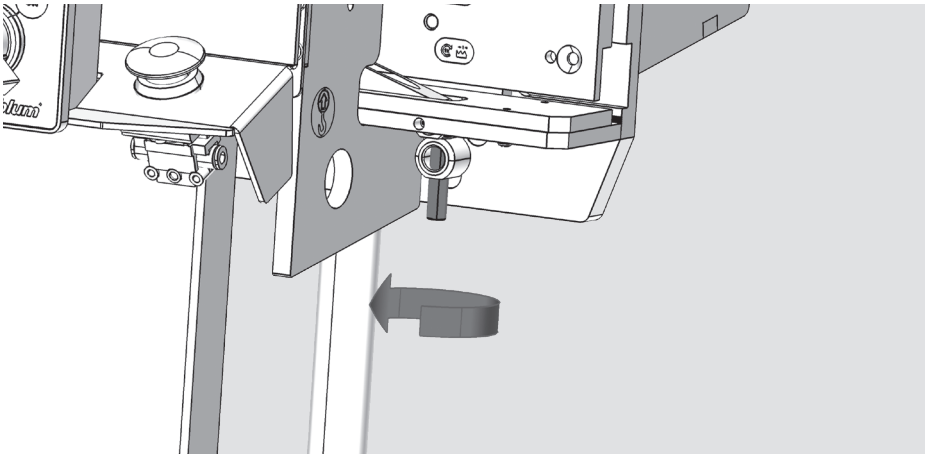




➢ Χαλαρώστε τη βίδα



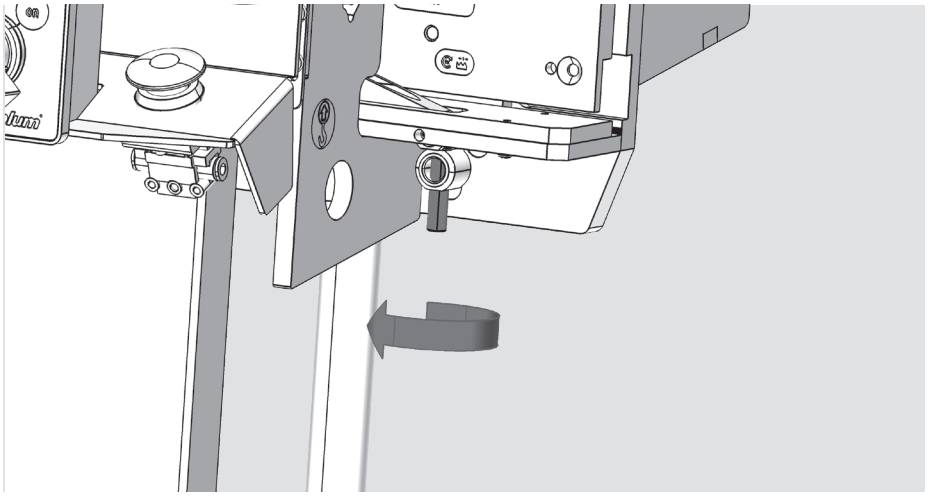

➢ Ανίχνευση ασυμφωνίας



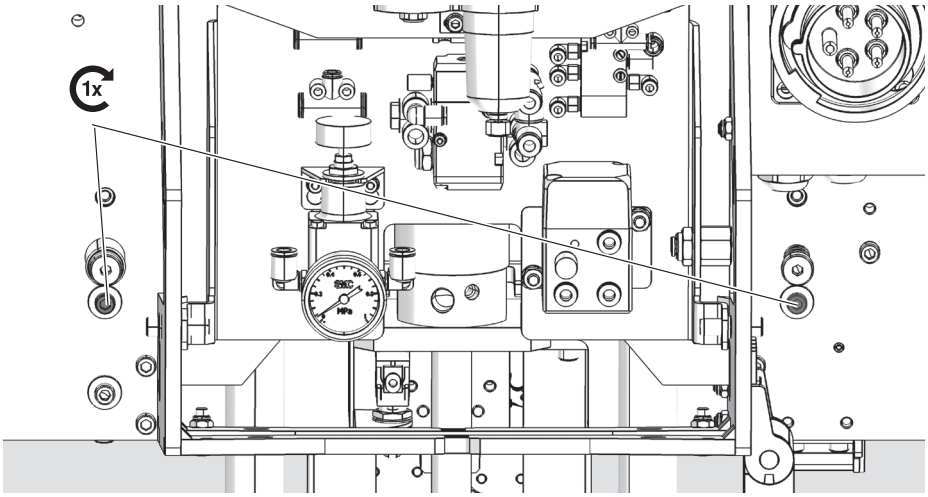



➢ Διόρθωση



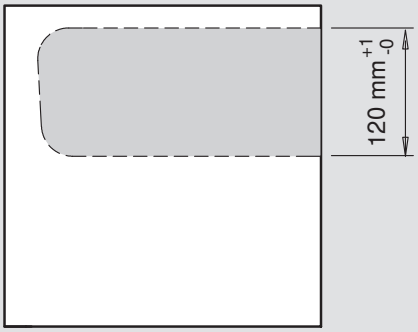
➢ Διόρθωση

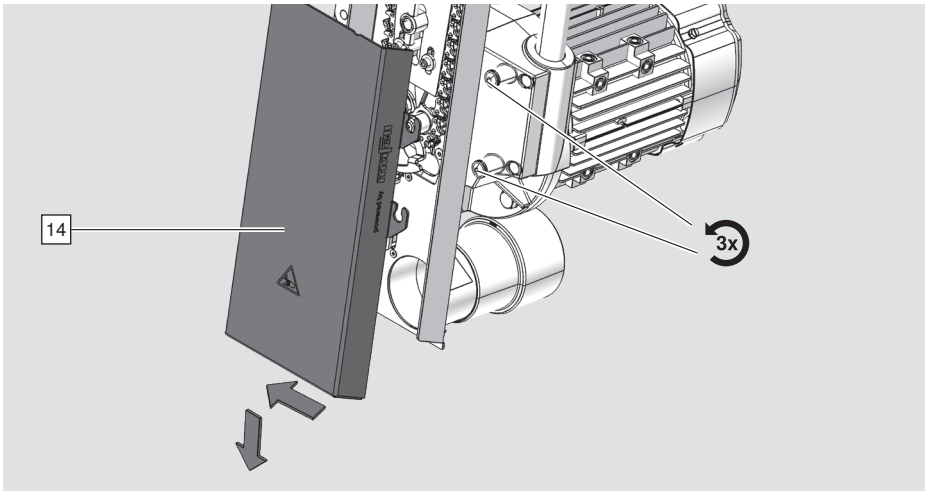



➢ Σφίξτε τις βίδες

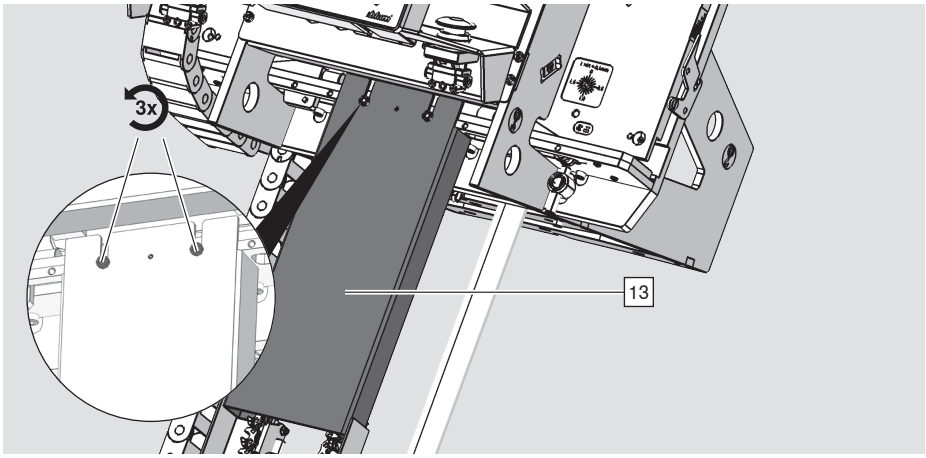
# Αλλαγή ρυθμίσεων

**Ορισμός πλάτους 120 mm**

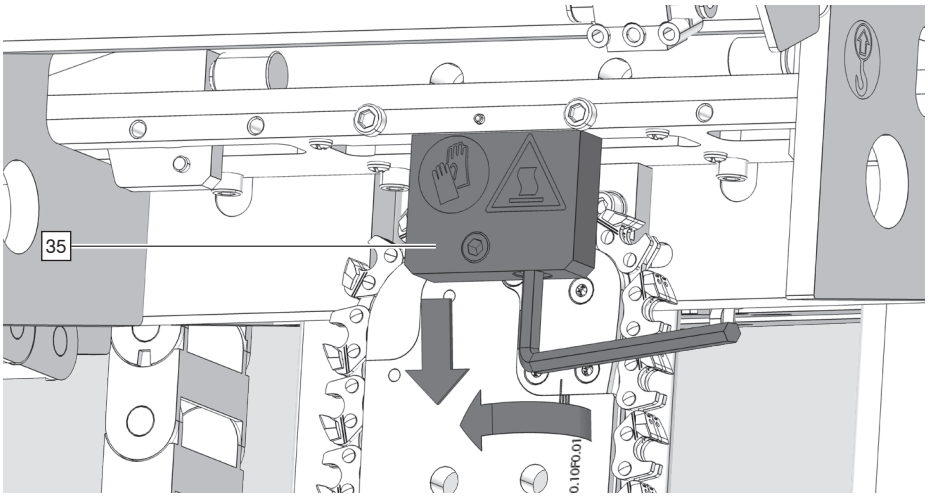


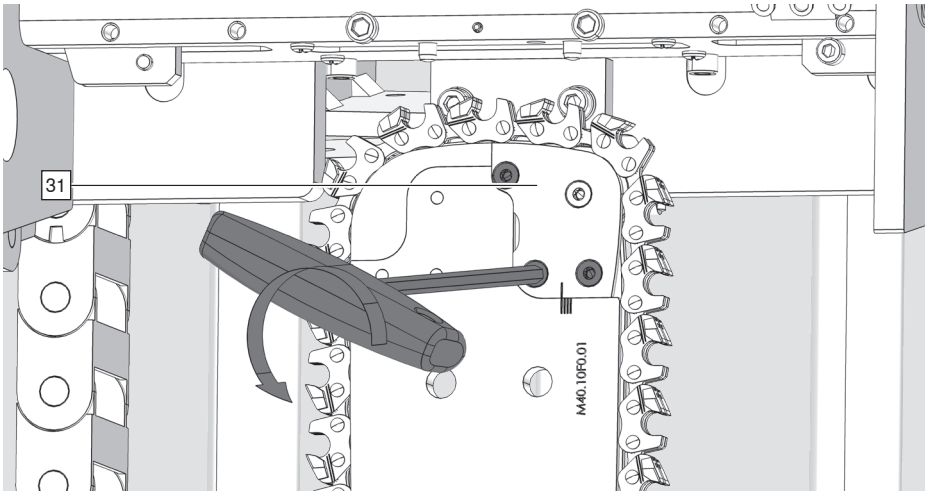

➢ Αφαιρέστε το κάτω καπάκι [14]



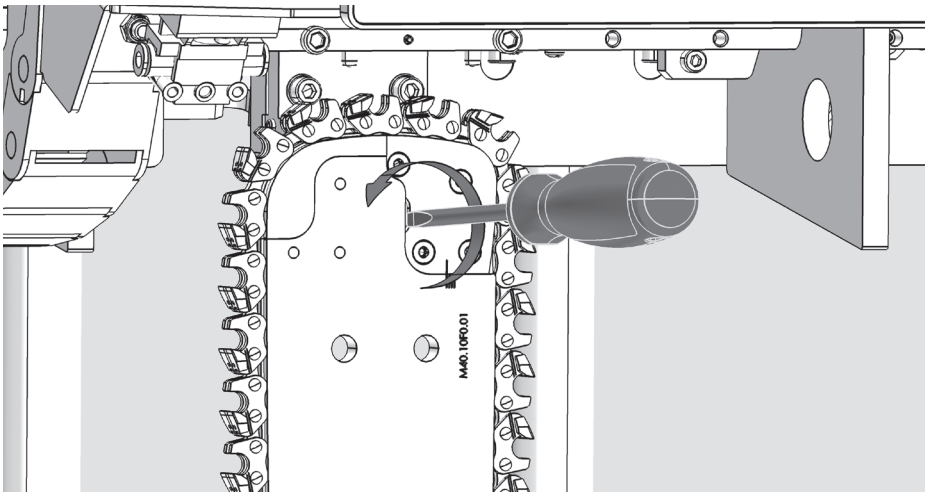

➢ Αφαιρέστε το πάνω καπάκι [13]



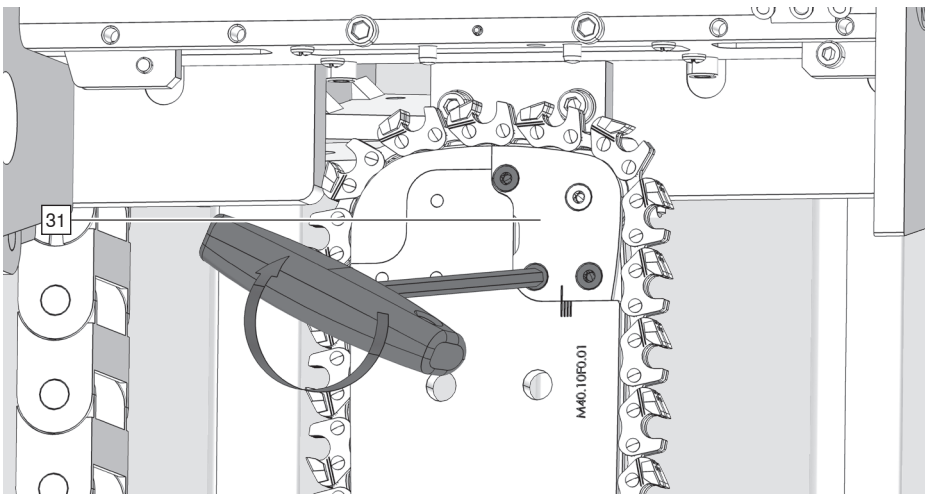

➢ Αφαιρέστε το μπλοκ τοποθέτησης [35]




➢ Αφαιρέστε τη δεξιά σιαγόνα [31]



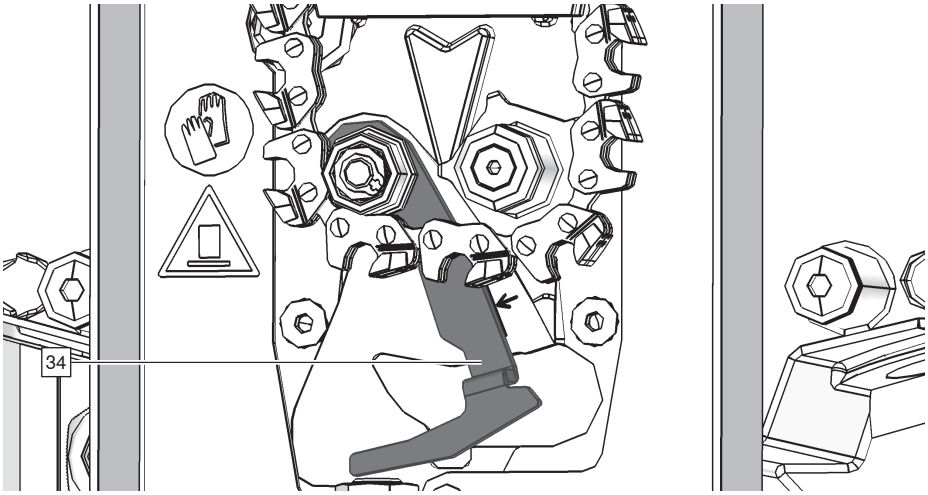

➢ Διαχωρίστε τη δεξιά σιαγόνα [31] με ένα κατσαβίδι



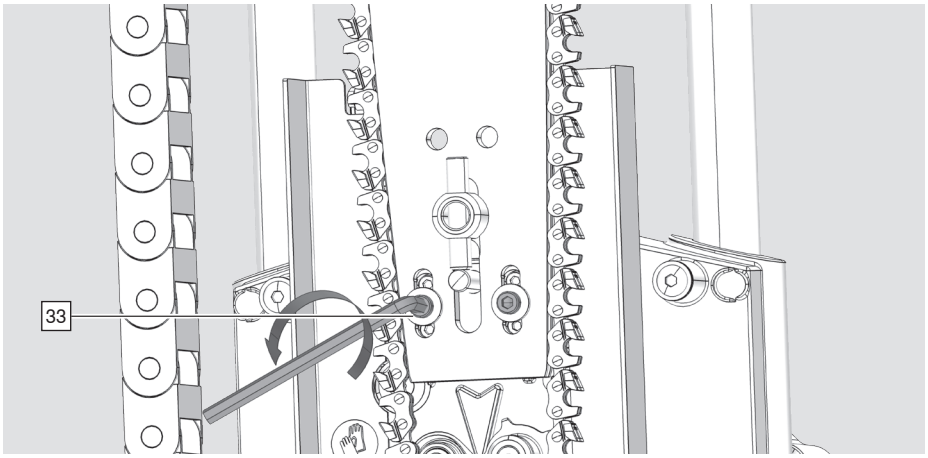

➢ Στερεώστε τη δεξιά σιαγόνα [31]

# Αλλαγή ρυθμίσεων

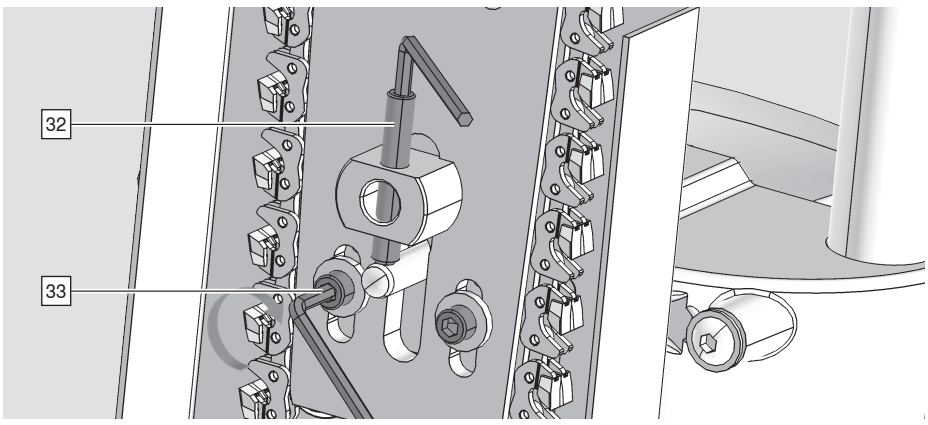
**Ελέγξτε την τάση της αλυσίδας βάσης φρεζαρίσματος [32]**



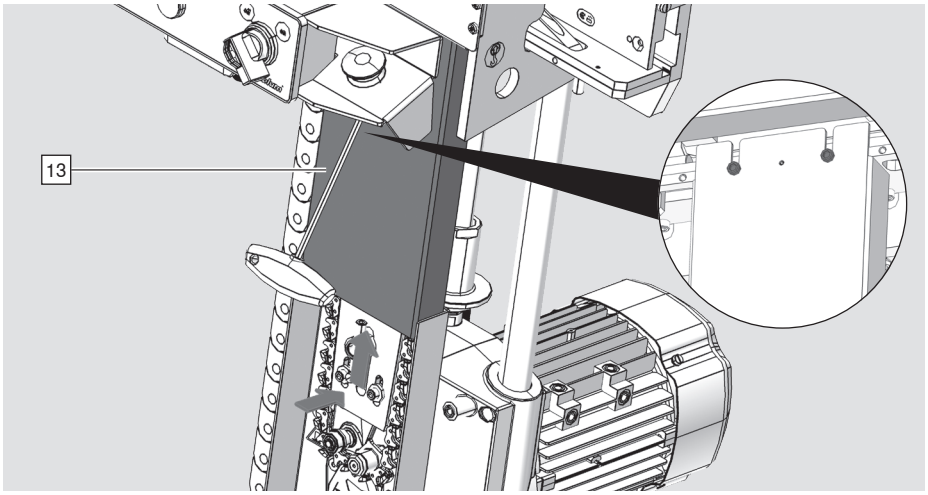

Ο δείκτης τάσης αλυσίδας [34] πρέπει να βρίσκεται στην ένδειξη στα αριστερά.
Αν η τάση της αλυσίδας βάσης φρεζαρίσματος [30] δεν είναι επαρκής, κάντε τα εξής:



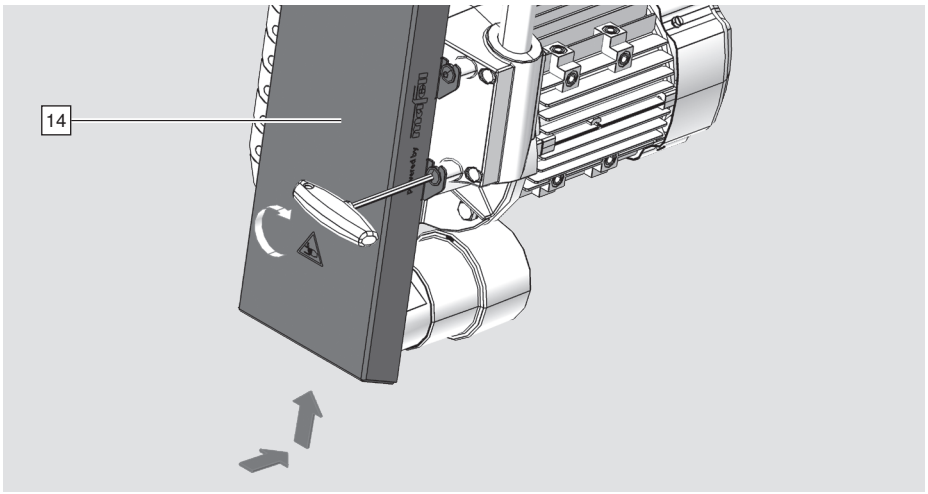

➢ Ξεβιδώστε τη βίδα [33]




➢ Στρέψτε τη βίδα [32] έως ότου ο δείκτης τάσης αλυσίδας [34] να βρίσκεται στην αριστερή ένδειξη
➢ Σφίξτε ξανά τη βίδα [33]




➢ Τοποθετήστε το πάνω καπάκι [13]




➢ Τοποθετήστε το κάτω καπάκι [14]

**i ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

■ Σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε την πρώτη φορά το μηχάνημα με ένα δοκιμαστικό τεμάχιο κατεργασίας.

Φρεζάρισμα του τεμαχίου κατεργασίας [W] 27

# Αλλαγή ρυθμίσεων



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

**Σοβαροί τραυματισμοί από κοψίματα.**
**Η αγνόηση αυτής της προειδοποίησης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό.**

- ➢ Ο χειρισμός της μηχανής συναρμολόγησης πρέπει να γίνεται από ένα μόνο άτομο κάθε φορά.
- ➢ Μην κάθεστε. Παραμένετε όρθιοι μπροστά από τη μηχανή συναρμολόγησης.

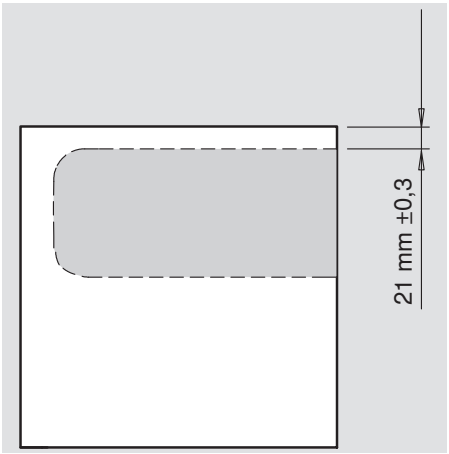


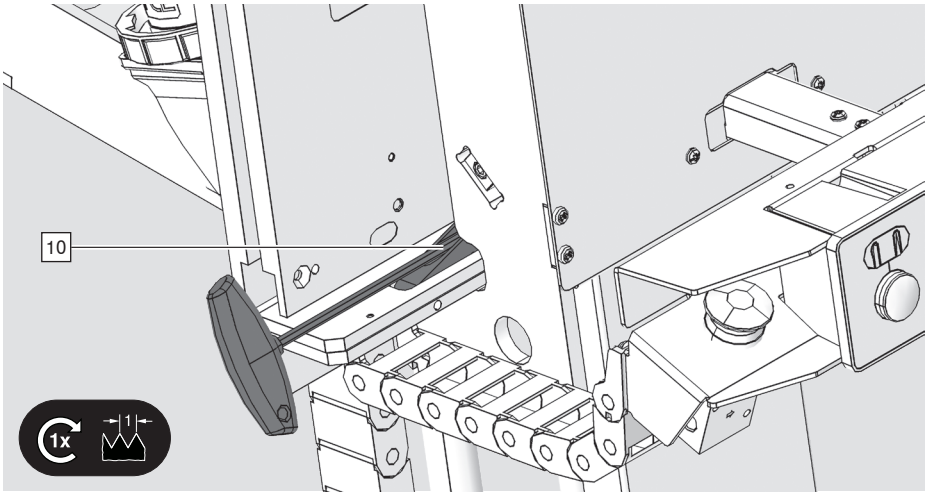
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

**Σοβαροί τραυματισμοί από κοψίματα.**
**Η αγνόηση αυτής της προειδοποίησης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό.**

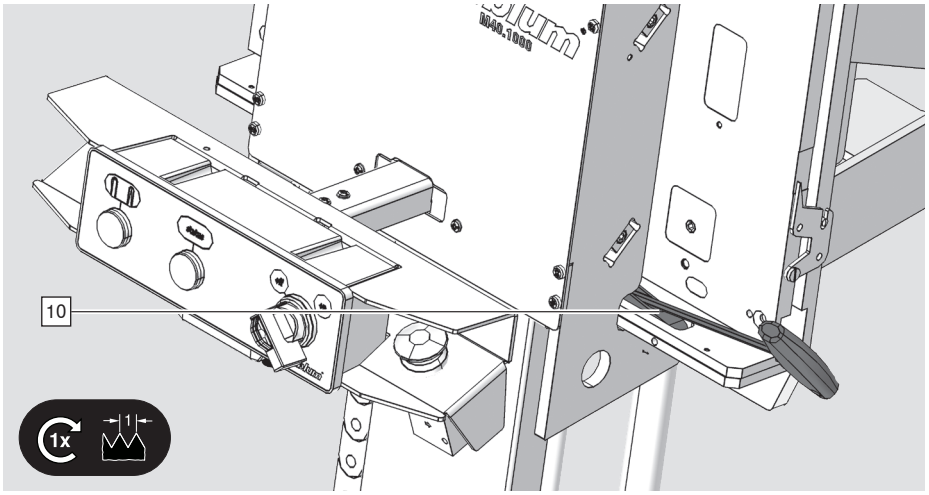
- ➢ Η μηχανή συναρμολόγησης θα πρέπει να αποσυνδέεται από την παροχή ρεύματος πριν από τον καθαρισμό και τη συντήρηση.
- ➢ Η μηχανή συναρμολόγησης θα πρέπει να αποσυνδέεται από το σύστημα πεπιεσμένου αέρα πριν από τον καθαρισμό και τη συντήρηση.
- ➢ Δεν επιτρέπεται η μόνιμη αφαίρεση εξοπλισμού προστασίας ή καλυμμάτων.
- ➢ Θέστε τον γενικό διακόπτη [1] στη θέση «OFF».

**Ορισμός διάστασης 21 mm**




- ➢ Ρυθμίστε το αριστερό στοπ [10]
  1 στροφή = 1 mm προσαρμογή




➢ Ρυθμίστε το δεξί στοπ [10]
1 στροφή = 1 mm προσαρμογή

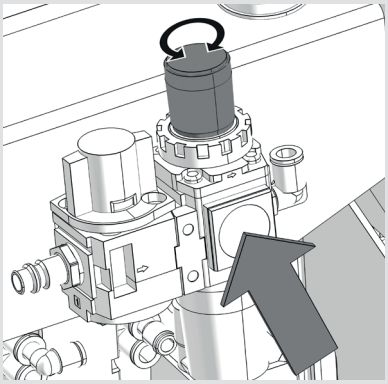
**i ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε την πρώτη φορά το μηχάνημα με ένα δοκιμαστικό τεμάχιο κατεργασίας.
- Σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε το δεξί στοπ για συμμετρικό φρεζάρισμα. Σύρετε το τεμάχιο κατεργασίας ξεκινώντας από την αριστερή πλευρά.

Φρεζάρισμα τεμαχίου κατεργασίας 27

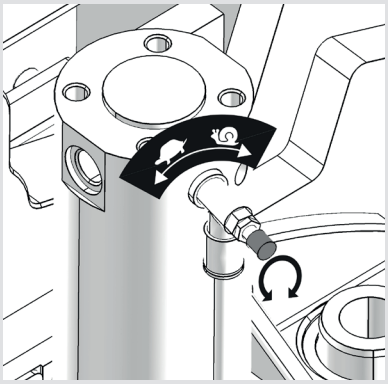
**Ορισμός της ταχύτητας και της δύναμης της τροφοδοσίας**

Ενδέχεται να χρειάζεται προσαρμογή των ρυθμίσεων κατά την κατεργασία διαφορετικών ξύλινων μερών.



Η δύναμη τροφοδοσίας ελέγχεται από την
πίεση λειτουργίας.

➢ Σηκώστε τη λαβή,
κάντε τη ρύθμιση και
πιέστε τη λαβή προς τα κάτω.



Αφού μειωθεί η πίεση τροφοδοσίας, πρέπει να
ρυθμιστεί η ταχύτητα τροφοδοσίας.

➢ Χαλαρώστε το παξιμάδι ασφάλισης,
κάντε τη ρύθμιση και σφίξτε το ξανά.

# Συντήρηση



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

**Σοβαροί τραυματισμοί από κοψίματα.**
**Η αγνόηση αυτής της προειδοποίησης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό.**

- ➢ Ο χειρισμός της μηχανής συναρμολόγησης πρέπει να γίνεται από ένα μόνο άτομο κάθε φορά.
- ➢ Μην κάθεστε. Παραμένετε όρθιοι μπροστά από τη μηχανή συναρμολόγησης.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

**Σοβαροί τραυματισμοί από κοψίματα.**
**Η αγνόηση αυτής της προειδοποίησης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό.**

- ➢ Η μηχανή συναρμολόγησης θα πρέπει να αποσυνδέεται από την παροχή ρεύματος πριν από τον καθαρισμό και τη συντήρηση.
- ➢ Η μηχανή συναρμολόγησης θα πρέπει να αποσυνδέεται από το σύστημα πεπιεσμένου αέρα πριν από τον καθαρισμό και τη συντήρηση.
- ➢ Δεν επιτρέπεται η μόνιμη αφαίρεση εξοπλισμού προστασίας ή καλυμμάτων.
- ➢ Θέστε τον γενικό διακόπτη [1] στη θέση «OFF».
- ➢ Βεβαιωθείτε πως είναι αδύνατον να ενεργοποιηθεί ξανά.
- ➢ Αφήστε τη μηχανή συναρμολόγησης να κρυώσει.
- ➢ Φοράτε γάντια.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

- Κατά τις εργασίες καθαρισμού φοράτε προστατευτικά γυαλιά.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Αντικαθιστάτε αμέσως τα εξαρτήματα που παρουσιάζουν ζημιές. Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά εξαρτήματα της Blum.
- Μην χρησιμοποιείτε λάδι ή λιπαντικά κατά τον καθαρισμό. Όλοι οι οδηγοί, τα έδρανα και η αλυσίδα βάσης φρεζαρίσματος δεν χρειάζονται συντήρηση.
- Η σκόνη και τα ρινίσματα ξύλου δεν πρέπει να αφαιρούνται με αιχμηρά ή μεταλλικά αντικείμενα.
- Για τις εργασίες καθαρισμού συνιστούμε τη χρήση πανιών μικροϊνών.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Οι καθημερινές εργασίες συντήρησης πρέπει να εκτελούνται πριν από την έναρξη εργασιών ή την αλλαγή βάρδιας ή χειριστή.
- Για να είστε βέβαιοι για τον ασφαλή χειρισμό της μηχανής συναρμολόγησης, θα πρέπει να διαβάσετε το κεφάλαιο Ασφάλεια.

**Καθημερινές εργασίες συντήρησης**

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Η μηχανή συναρμολόγησης μπορεί κάλλιστα να έχει ρύπους κατά την παράδοση. Αυτό οφείλεται στη δοκιμή και στην αρχική ρύθμιση της μηχανής συναρμολόγησης.

➢ Πριν από την έναρξη των εργασιών, ελέγξτε τους αγωγούς πεπιεσμένου αέρα και ρεύματος για πιθανή ζημιά. Οι αγωγοί που παρουσιάζουν ζημιές θα πρέπει να αντικαθίστανται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.
➢ Ελέγξτε τον εξοπλισμό προστασίας της μηχανής συναρμολόγησης.
➢ Αναρροφήστε από τη μηχανή συναρμολόγησης τη σκόνη και τα πριονίδια. Μην χρησιμοποιήσετε επ' ουδενί πεπιεσμένο αέρα για να την απομακρύνετε.
➢ Εκτελέστε οπτικό έλεγχο των στοιχείων καθοδήγησης [S]. Αν χρειάζεται, σκουπίστε τη σκόνη με ένα πανί μικροϊνών.
➢ Εκτελέστε οπτικό έλεγχο του οδηγού [23], των στοπ [10], των συγκρατητήρων και των στοιχείων καθοδήγησης.
Αν χρειάζεται, σκουπίστε τη σκόνη με ένα πανί μικροϊνών.
➢ Τα εξαρτήματα που παρουσιάζουν πρόβλημα θα πρέπει να αντικαθίστανται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

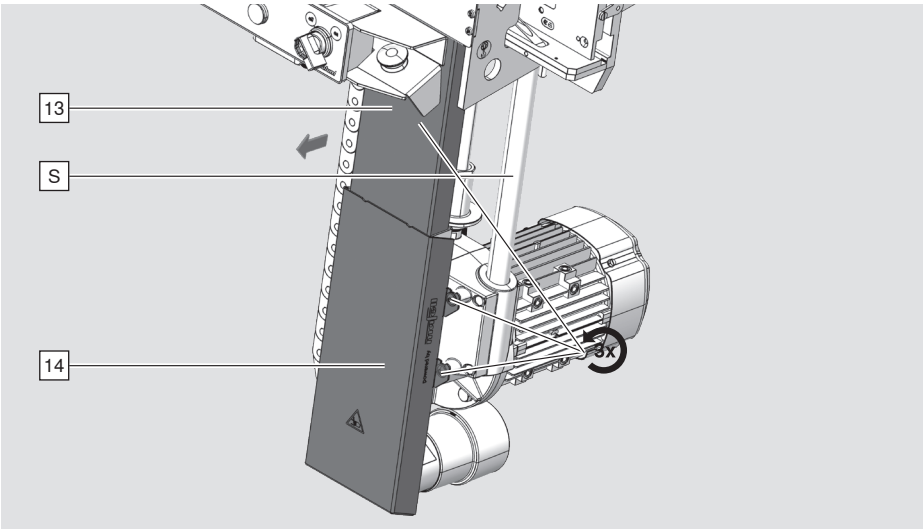
**Μηνιαίες εργασίες συντήρησης**

➢ Ελέγξτε τη μονάδα φίλτρου αέρα [21] για κατάλοιπα νερού, τα οποία μπορεί να συσσωρευτούν στη μονάδα φίλτρου αέρα, και αδειάστε αν χρειάζεται.

**Σέρβις & υποστήριξη**
**Επισκευές**

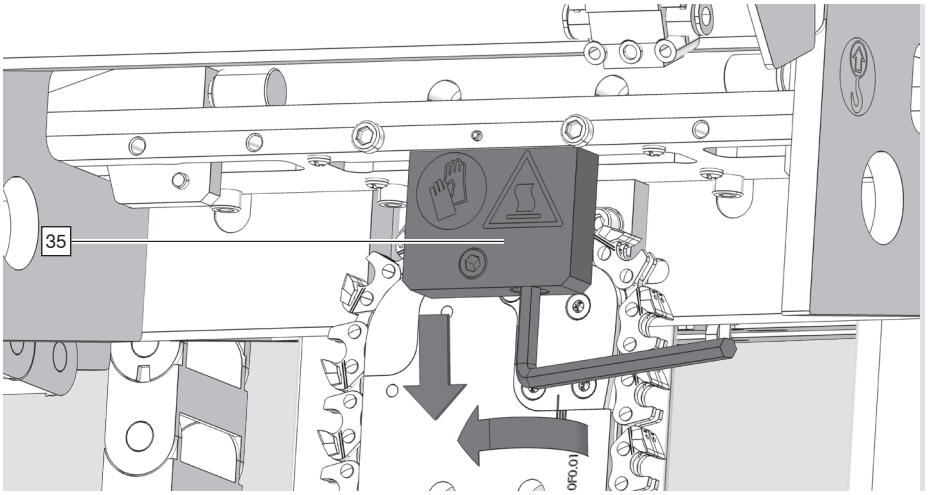
➢ Για σέρβις & υποστήριξη, επικοινωνήστε με έναν συνεργάτη της Blum.
Τους συνεργάτες της Blum ανά τον κόσμο μπορείτε να τους βρείτε στη διεύθυνση: www.blum.com/addresses

**Αντικατάσταση της αλυσίδας βάσης φρεζαρίσματος**

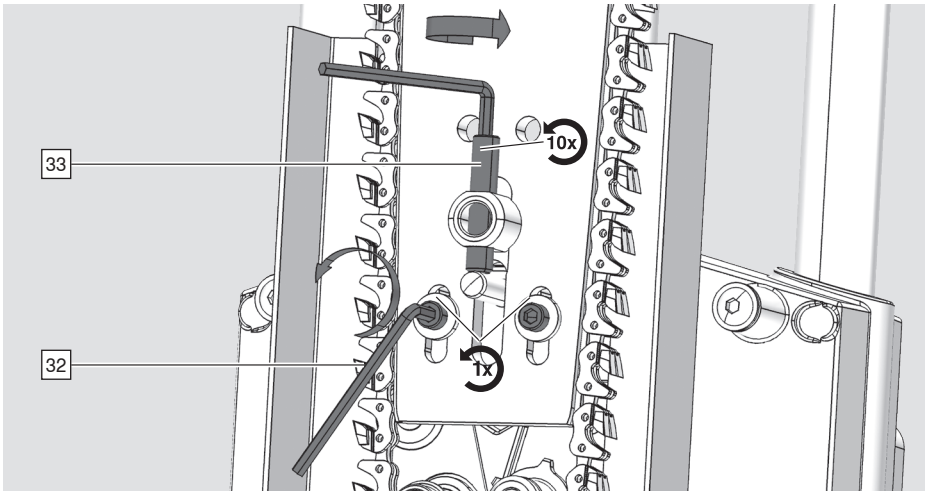



➢ Αφαιρέστε το κάτω καπάκι [14]
➢ Αφαιρέστε το πάνω καπάκι [13]

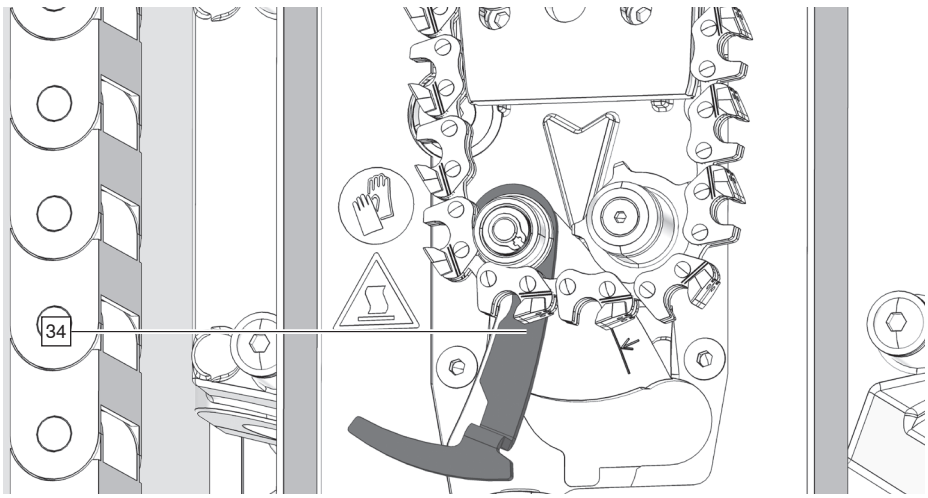
## Συντήρηση



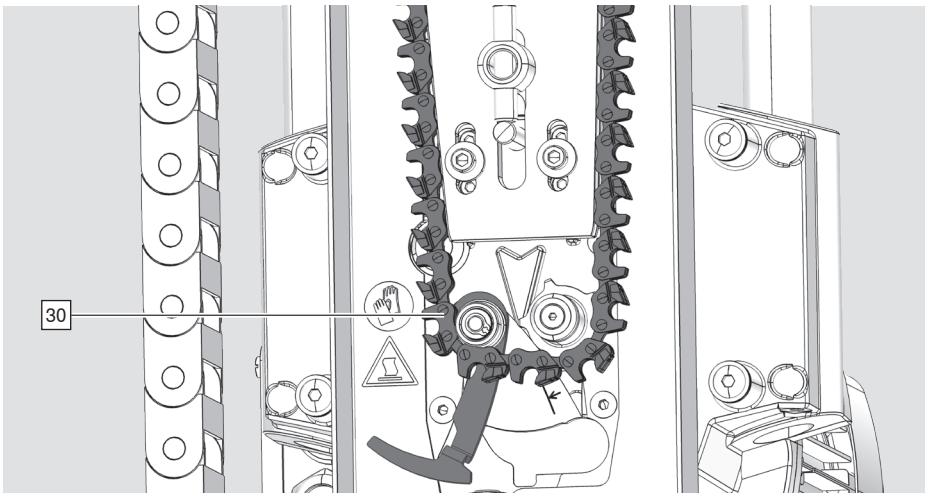

➢ Αφαιρέστε το επάνω εξάρτημα [35]



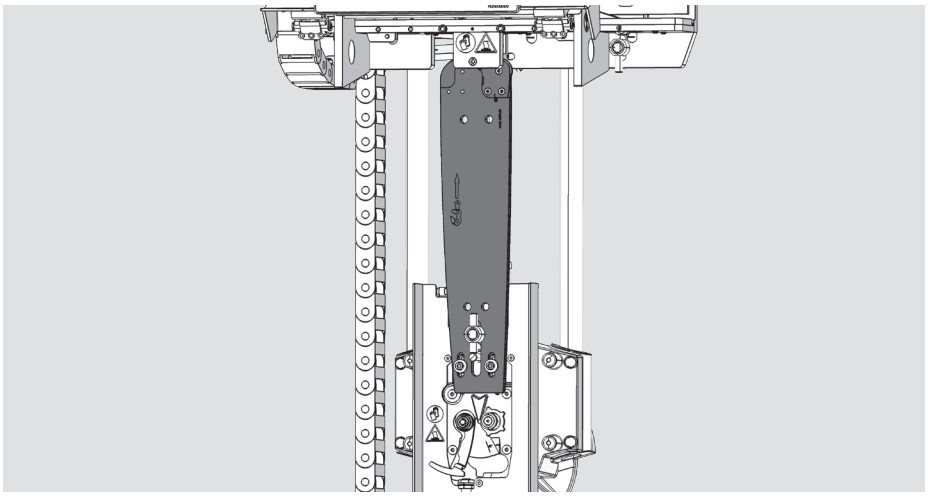

➢ Αφαιρέστε τις βίδες με την εξής σειρά: [32], [33]



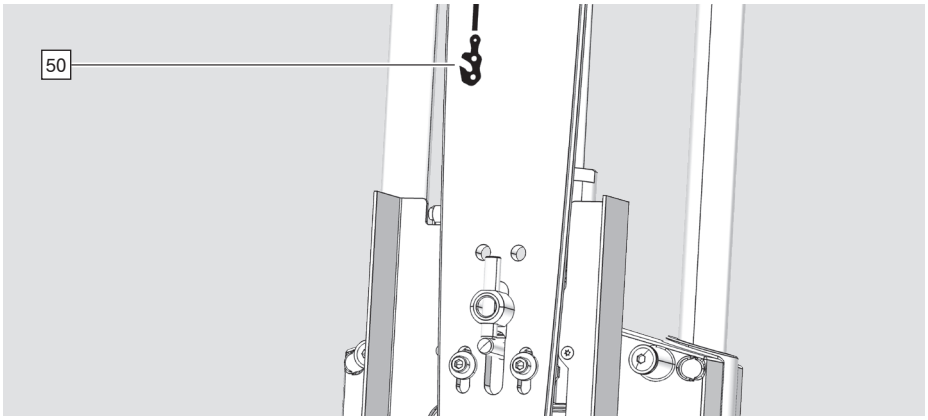

➢ Ο δείκτης τάσης αλυσίδας [34] πρέπει να βρίσκεται τέρμα αριστερά




➢ Σηκώστε προσεκτικά την αλυσίδα βάσης φρεζαρίσματος [30] και αφαιρέστε την

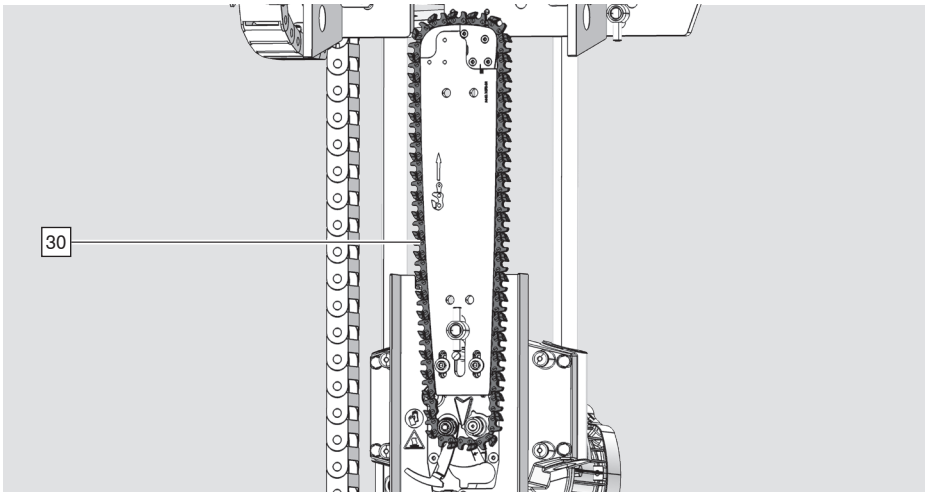


➢ Αναρροφήστε τη σκόνη και τα πριονίδια.
➢ Βεβαιωθείτε ότι η τροχαλία απόκλισης λειτουργεί καλά.
➢ Μην χρησιμοποιείτε λάδια ή λιπαντικά.

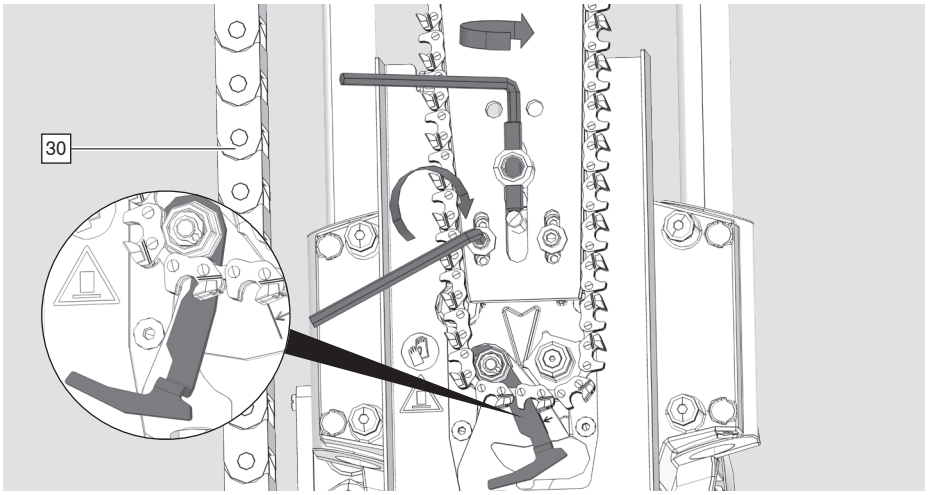



➢ Προσέξτε την κατεύθυνση [50] της αλυσίδας βάσης φρεζαρίσματος

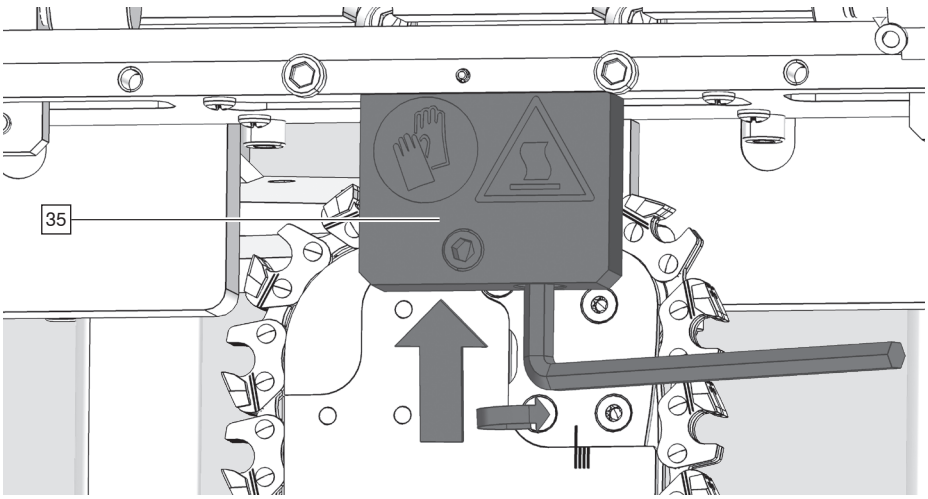
## Συντήρηση



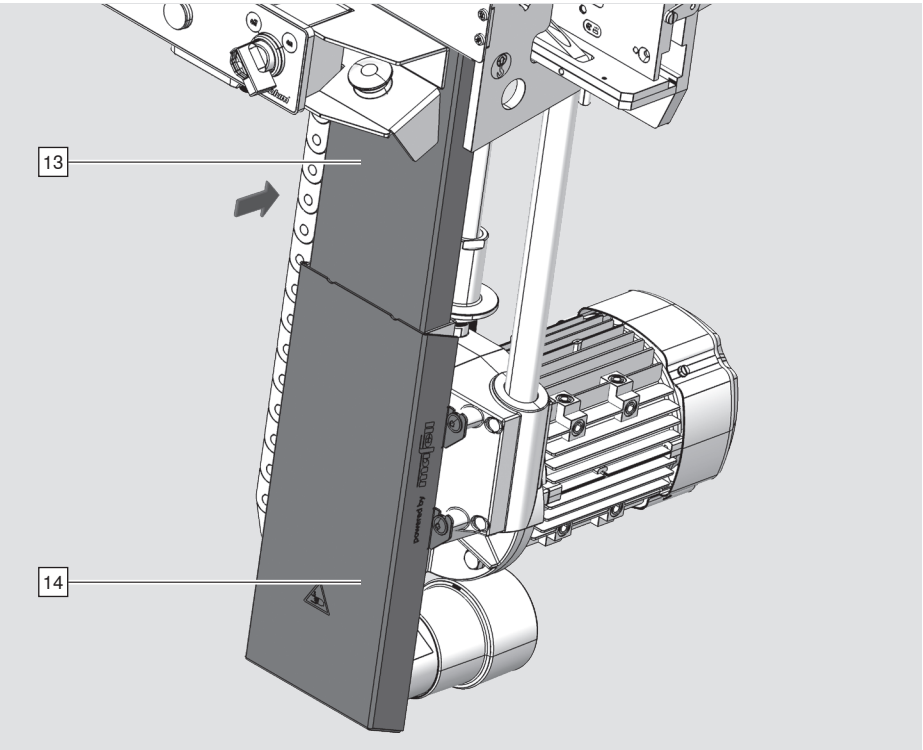

➢ Τοποθετήστε προσεκτικά την αλυσίδα βάσης φρεζαρίσματος [30]




➢ Σφίξτε την αλυσίδα βάσης φρεζαρίσματος [30] και ασφαλίστε την




➢ Τοποθετήστε το επάνω εξάρτημα [35]




➢ Τοποθετήστε το πάνω καπάκι [13]
➢ Τοποθετήστε το κάτω καπάκι [14]

**i ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

■ Σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε την πρώτη φορά το μηχάνημα με ένα δοκιμαστικό τεμάχιο κατεργασίας.

Φρεζάρισμα τεμαχίου κατεργασίας 

**Σφάλμα κατά το φρεζάρισμα**

| Βλάβη | Πιθανή αιτία | Λύση |
|---|---|---|
| Η αλυσίδα βάσης φρεζαρίσματος έχει μπλοκάρει στο ξύλο. | Ακατάλληλο υλικό υποβλήθηκε σε φρεζάρισμα. | ➢ Χρησιμοποιείτε μόνο τεμάχια κατεργασίας από ξύλο, μοριοσανίδα ή ξύλο με εποξική επικάλυψη. |
| Μεγάλη παραγωγή καπνού κατά το φρεζάρισμα. | Η αλυσίδα βάσης φρεζαρίσματος [30] δεν έχει τοποθετηθεί σωστά. | ➢ Αντικαταστήστε την αλυσίδα βάσης φρεζαρίσματος [30]. Προσέξτε την κατεύθυνση κοπής. |
| | Η αλυσίδα βάσης φρεζαρίσματος [30] είναι στομωμένη. | ➢ Αντικαταστήστε την αλυσίδα βάσης φρεζαρίσματος [30]. |
| | Η αλυσίδα βάσης φρεζαρίσματος [30] λιπάνθηκε. | ➢ Μην λιπαίνετε την αλυσίδα βάσης φρεζαρίσματος [30]. |

**Σφάλμα στο τεμάχιο κατεργασίας**

| Βλάβη | Πιθανή αιτία | Λύση |
|---|---|---|
| Τα φρεζαρίσματα είναι παράκεντρα ή σε λάθος θέση. | Τα στοπ [10] δεν έχουν ρυθμιστεί σωστά. | ➢ Ρυθμίστε τα στοπ [10]. |
| | Ρινίσματα ανάμεσα στο στοπ [10] και το τεμάχιο κατεργασίας [W]. | ➢ Αφαιρέστε τη σκόνη και τα ρινίσματα. |
| | Το πάχος πλαισίου ρυθμίστηκε λανθασμένα | ➢ Ελέγξτε ότι το τεμάχιο εργασίας [W] πληροί το επιτρεπόμενο πάχος πλάκας (16 - 25 mm). |
| | Φρεζάρισμα σε λάθος θέση. | ➢ Ανατρέξτε στο κεφάλαιο Τεμάχιο κατεργασίας [W]. |
| Το βάθος φρεζαρίσματος δεν επιτυγχάνεται. | Ρινίσματα στη διαδρομή. | ➢ Απομακρύνετε τα ρινίσματα από τη διαδρομή. |
| | Η μηχανή «βρίσκει» σε ένα αντικείμενο. | ➢ Απομακρύνετε το αντικείμενο. |
| | Η αλυσίδα βάσης φρεζαρίσματος [30] είναι στομωμένη. | ➢ Αντικαταστήστε την αλυσίδα βάσης φρεζαρίσματος [30]. |
| Σφάλμα κατά την εισαγωγή του εξαρτήματος. | Ρινίσματα στο φρεζάρισμα. | ➢ Αφαιρέστε τα ρινίσματα από το φρεζάρισμα. |
| Τα φρεζαρίσματα είναι μεγάλα, ωοειδή ή ραβδωτά. | Η αλυσίδα βάσης φρεζαρίσματος είναι στομωμένη. | ➢ Αντικαταστήστε την αλυσίδα βάσης φρεζαρίσματος [30].<br>➢ Ελέγξτε την τάση της αλυσίδας βάσης φρεζαρίσματος [34]. |
| Το τεμάχιο κατεργασίας είναι γρατζουνισμένο. | Βρομιά ή ζημιές στην επιφάνεια εργασίας [9]. | ➢ Καθαρίστε την επιφάνεια εργασίας [9].<br>➢ Ελέγξτε την επιφάνεια εργασίας [9] για ζημιές. |
| | Ο οδηγός [23] και τα στοπ [10] είναι βρόμικα. | ➢ Καθαρίστε τον οδηγό [23] και τα στοπ [10]. |

**Δυσλειτουργίες μηχανής συναρμολόγησης**

| Βλάβη | Πιθανή αιτία | Λύση |
|---|---|---|
| Ο κινητήρας δεν λειτουργεί. | Η μηχανή συναρμολόγησης δεν είναι συνδεδεμένη με το σύστημα πεπιεσμένου αέρα. | ➢ Συνδέστε τη μηχανή συναρμολόγησης στο σύστημα πεπιεσμένου αέρα. |
| | Η μηχανή συναρμολόγησης δεν είναι συνδεδεμένη στην παροχή ρεύματος. | ➢ Συνδέστε τη μηχανή συναρμολόγησης στην παροχή ρεύματος. |
| | Δεν πιέστηκε το κουμπί αναγνώρισης [24]. | ➢ Πατήστε το κουμπί αναγνώρισης [24]. |
| | Αστοχία της ασφάλειας. | ➢ Πατήστε την ασφάλεια ή αντικαταστήστε τη. |
| | Αστοχία των ασφαλειών του μηχανήματος. | ➢ Πατήστε την ασφάλεια. |
| | Η μηχανή συναρμολόγησης είναι συνδεδεμένη σε λάθος τάση. | ➢ Ελέγξτε τη τάση του ρεύματος και συγκρίνετε με το διάγραμμα σύνδεσης. Αναθέστε τον έλεγχο σε εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο. |
| | Ο κινητήρας παρουσιάζει πρόβλημα. | ➢ Αναθέστε την αλλαγή κινητήρα σε εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο. |
| Η κίνηση διαδρομής πηγαίνει προς τα κάτω αλλά δεν επιστρέφει προς τα πάνω. | Ανεπαρκής πίεση. | ➢ Ελέγξτε τη ρύθμιση στον ρυθμιστή πίεσης αέρα φίλτρου [21]. |
| | Σωλήνας πεπιεσμένου αέρα λυγισμένος ή κατεστραμμένος. | ➢ Ελέγξτε τους αγωγούς αέρα. |
| | Δεν πιέστηκε το κουμπί αναγνώρισης [24]. | ➢ Ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση του συστήματος πεπιεσμένου αέρα του κεφαλαίου Θέση σε λειτουργία. |
| Διαρροή από σύνδεση φίλτρου αέρα. | Ο εύκαμπτος σωλήνας αέρα παρουσιάζει διαρροή. | ➢ Αντικαταστήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αέρα. |
| | Η μονάδα φίλτρου αέρα [21] παρουσιάζει διαρροή. | ➢ Αντικαταστήστε τη μονάδα φίλτρου αέρα [21]. |
| Η απομάκρυνση των ρινισμάτων είναι ανεπαρκής. | Η αναρρόφηση ρινισμάτων δεν είναι ενεργοποιημένη. | ➢ Ενεργοποιήστε την αναρρόφηση ρινισμάτων. |

## Τεχνικά δεδομένα

**Ατμόσφαιρα περιβάλλοντος**

Μεταφορά / Αποθήκευση: -30 έως 70°C
Λειτουργία: 0 έως 50°C
Σχετική υγρασία (λειτουργία) 5-93% χωρίς συμπύκνωση
Υψόμετρο: μέγ. 2000 m

**Διαστάσεις / βάρος**

Ύψος: 1530 mm
Πλάτος: 550 mm
Βάθος: 770 mm
Βάρος: 99 kg

**Ηλεκτρική ενέργεια**

Τάση: 3P/N/PE AC 400 V
Ισχύς: 2,6 kW
Εφεδρική ασφάλεια: 16 A
Βύσμα: βύσμα CEE, 5-pin, 16A, 400V

**Πνευματική ενέργεια**

Πεπιεσμένος αέρας: 5 - 7 bar
Κατανάλωση αέρα: 1,5 λίτρα ανά κύκλο

**Σύστημα εξαγωγής**

Πίεση κενού: 250 - 350 mbar
Ογκομετρική ροή 1400 $m^3/h$
Ταχύτητα αέρα: ελάχ. 20 m/sec
Έκδοση: TRGS 553

**Ήχος**

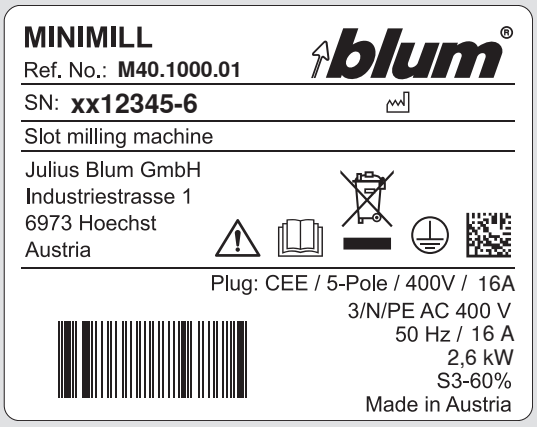
A-σταθμισμένη στάθμη ηχητικής πίεσης εκπομπής: 95,1 dB(A)
Αβεβαιότητα μέτρησης: +/- 4 dB(A)

**Τεμάχιο κατεργασίας**

Βάθος κουτιού: ελάχ. 290 mm έως μέγ. 700 mm
Ύψος κουτιού: 200 έως 600 mm
Για ύψος κουτιού άνω των 600 mm πρέπει να χρησιμοποιείται η προέκταση.
Πάχος πλαισίου: 16 - 25 mm
Υλικά[1]: μοριοσανίδα, MDF, μασίφ ξύλο

[1] Το μηχάνημα, συμπεριλαμβανομένης της αλυσίδας, είναι σχεδιασμένο για στάνταρ υλικά πλαισίου (μοριοσανίδα, MDF, μασίφ ξύλο). Η χρήση του για την κατεργασία άλλων υλικών (π.χ. ανθυγρή μοριοσανίδα ή MDF, κόντρα πλακέ, σκληρό ξύλο) μπορεί να μειώσει σημαντικά τη διάρκεια ζωής της αλυσίδας.
Σας συνιστούμε να εκτελέσετε δοκιμαστική κατεργασία.

## Σειριακή ετικέτα




Απεικόνιση

Τύπος συσκευής: Μηχανή φρεζαρίσματος

## Απλουστευμένη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ για M40.1000.01

Η εταιρεία Julius Blum GmbH δηλώνει διά του παρόντος ότι το μηχάνημα τύπου M40.1000.01, συμμορφώνεται με τις οδηγίες 2006/42/ΕΚ, 2014/30/ΕΚ και 2011/65/ΕΚ. Το πλήρες κείμενο της Δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στην παρακάτω διεύθυνση:
www.blum.com/compliance

## Απόρριψη ηλεκτρικών συσκευών συναρμολόγησης



Οι ηλεκτρικές συσκευές συναρμολόγησης δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα στο τέλος της διάρκειας ζωής τους. Ζητήστε πληροφορίες σχετικά με τη διάθεσή τους από τις τοπικές αρχές. Οι ηλεκτρικές συσκευές συναρμολόγησης της Blum πληρούν τις απαιτήσεις της οδηγίας 2012/19/ΕΕ (οδηγία ΑΗΗΕ).

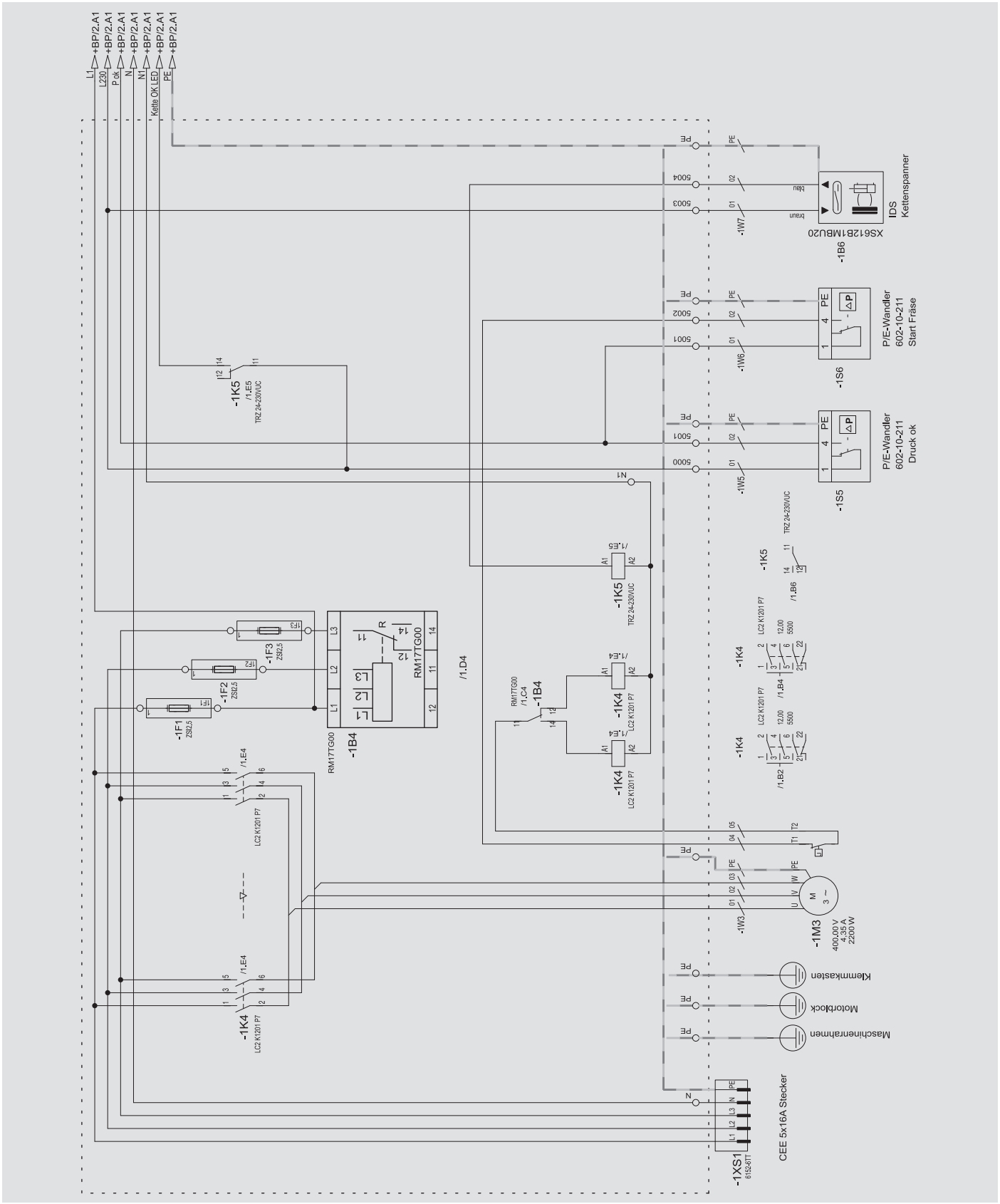
Οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές συλλέγονται χωριστά, γεγονός που καθιστά δυνατή την επαναχρησιμοποίηση ή ανακύκλωση των παλαιών συσκευών και την επαναχρησιμοποίηση των υλικών τους. Αυτό έχει ως σκοπό την αποφυγή της επιβάρυνσης του περιβάλλοντος και της υγείας του ανθρώπου κατά τη διάθεση τυχόν επικίνδυνων υλικών που μπορεί να περιέχουν.

Οι ηλεκτρικές συσκευές συναρμολόγησης μπορούν να επιστραφούν στον κατασκευαστή στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, να ανακυκλωθούν, ή να επισκευαστούν αν αυτό έχει νόημα από οικολογική άποψη.
Περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες στον σύνδεσμο που ακολουθεί:
**www.blum.com/recycling**

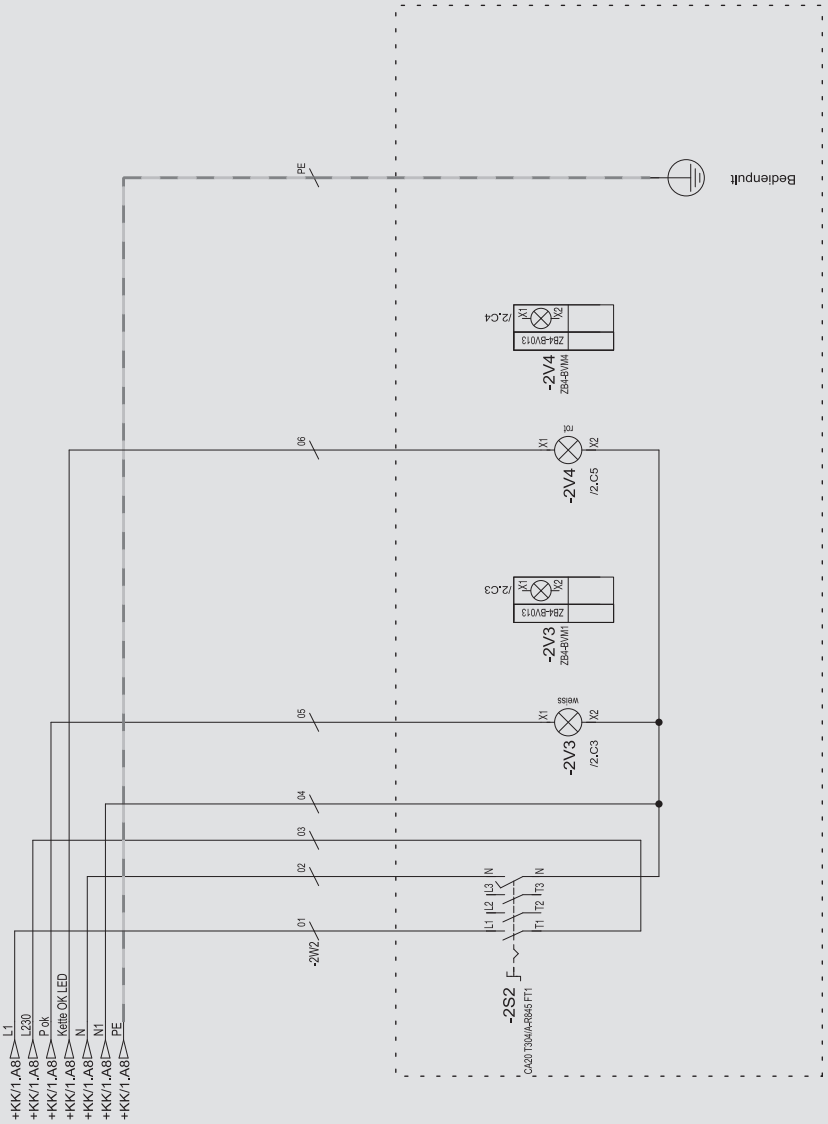
## Αποθήκευση ενέργειας:

Η μηχανή συναρμολόγησης δεν διαθέτει σύστημα αποθήκευσης ηλεκτρικής και πνευματικής ενέργειας.

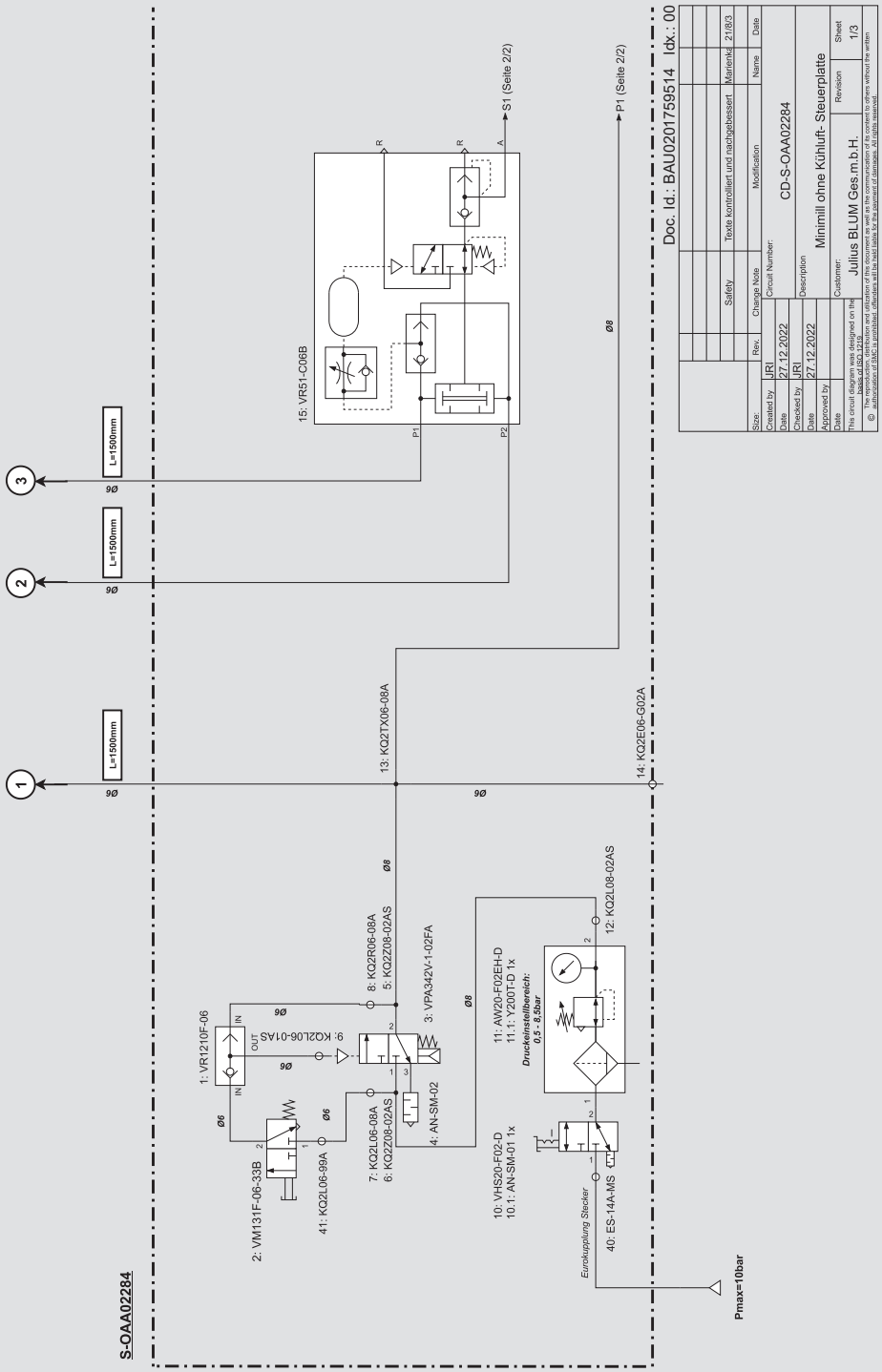
## Ηλεκτρικό διάγραμμα:



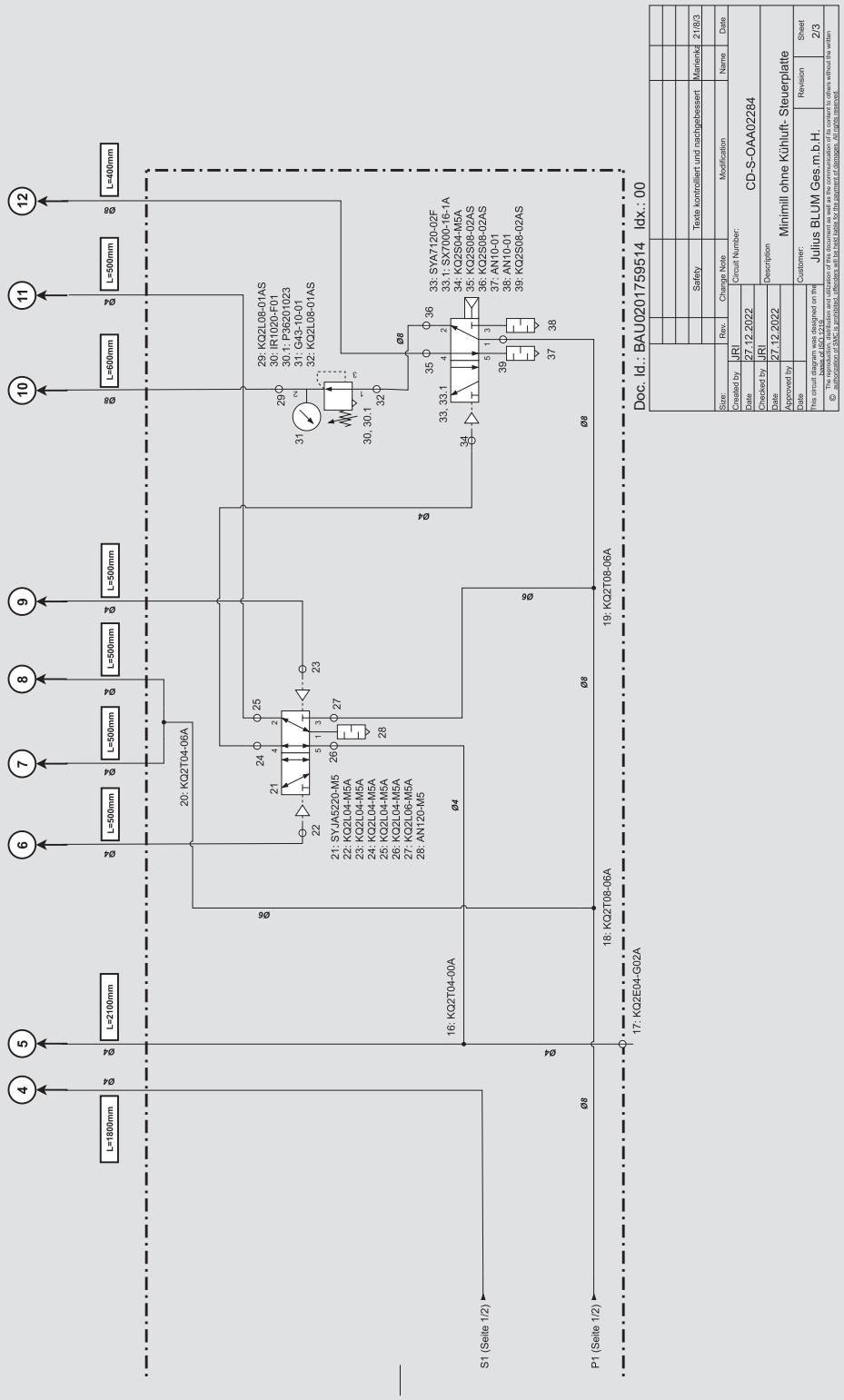
## Ηλεκτρικό διάγραμμα:



## Πνευματικό διάγραμμα:



## Πνευματικό διάγραμμα:



## Πνευματικό διάγραμμα:




| Schlauchzuschnitt- Tabelle Minimill ohne Kühlluft | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pos. | Artikel | Zuschnitt [mm] | Stk. | Bemerkung | |
| | | | | eingesteckt bei Steuerplatte | lose beigelegt |
| 1 | TU0604B-100 | 1500 | 1 | X | |
| 2 | TU0604B-100 | 1500 | 1 | X | |
| 3 | TU0604B-100 | 1500 | 1 | X | |
| 4 | TU0425B-100 | 1800 | 1 | X | |
| 5 | TU0425B-100 | 2100 | 1 | X | |
| 6 | TU0425B-100 | 500 | 1 | X | |
| 7 | TU0425B-100 | 500 | 1 | X | |
| 8 | TU0425B-100 | 500 | 1 | X | |
| 9 | TU0425B-100 | 500 | 1 | X | |
| 10 | TU0805B-100 | 600 | 1 | X | |
| 11 | TU0425B-100 | 500 | 1 | X | |
| 12 | TU0805B-100 | 400 | 1 | X | |
| 13 | TU0425B-100 | 500 | 1 | | X |
| 14 | TU0604B-100 | 500 | 1 | | X |
| 15 | TU0604B-100 | 500 | 1 | | X |

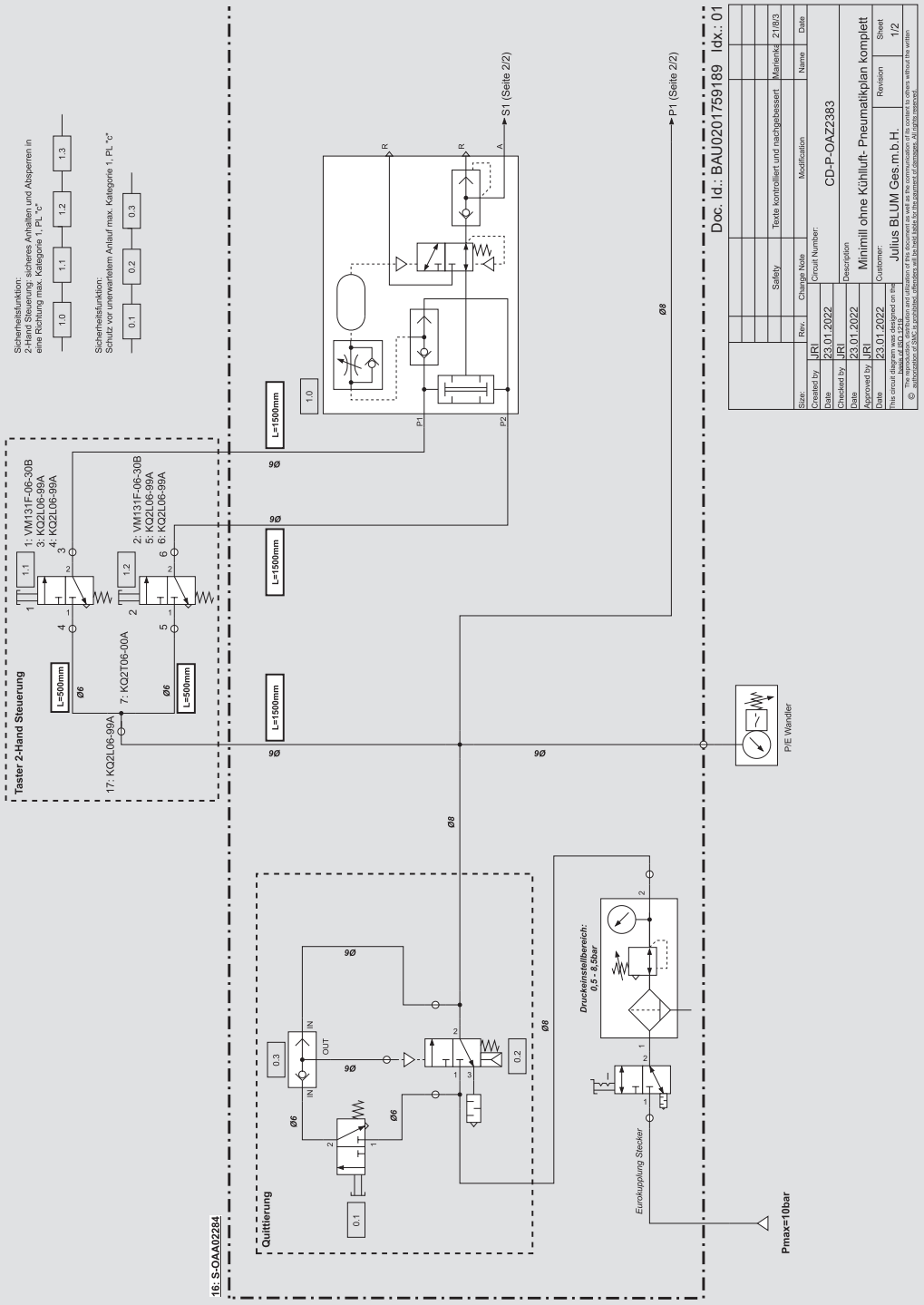
Doc. Id.: BAU0201759514 Idx.: 00

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | Safety | Texte kontrolliert und nachgebessert | Martenka | 21/8/3 | |
| Size: | | Rev. | Change Note | Modification | Name | Date | |
| Created by: | JR1 | | Circuit Number: | CD-S-OAA02284 | | | |
| Date | 27.12.2022 | | | | | | |
| Checked by: | JR1 | | Description | Minimill ohne Kühluft- Steuerplatte | | | |
| Date | 27.12.2022 | | | | | | |
| Approved by: | | | Customer: | | Revision | | Sheet |
| Date | | | | Julius BLUM Ges.m.b.H. | | | 3/3 |

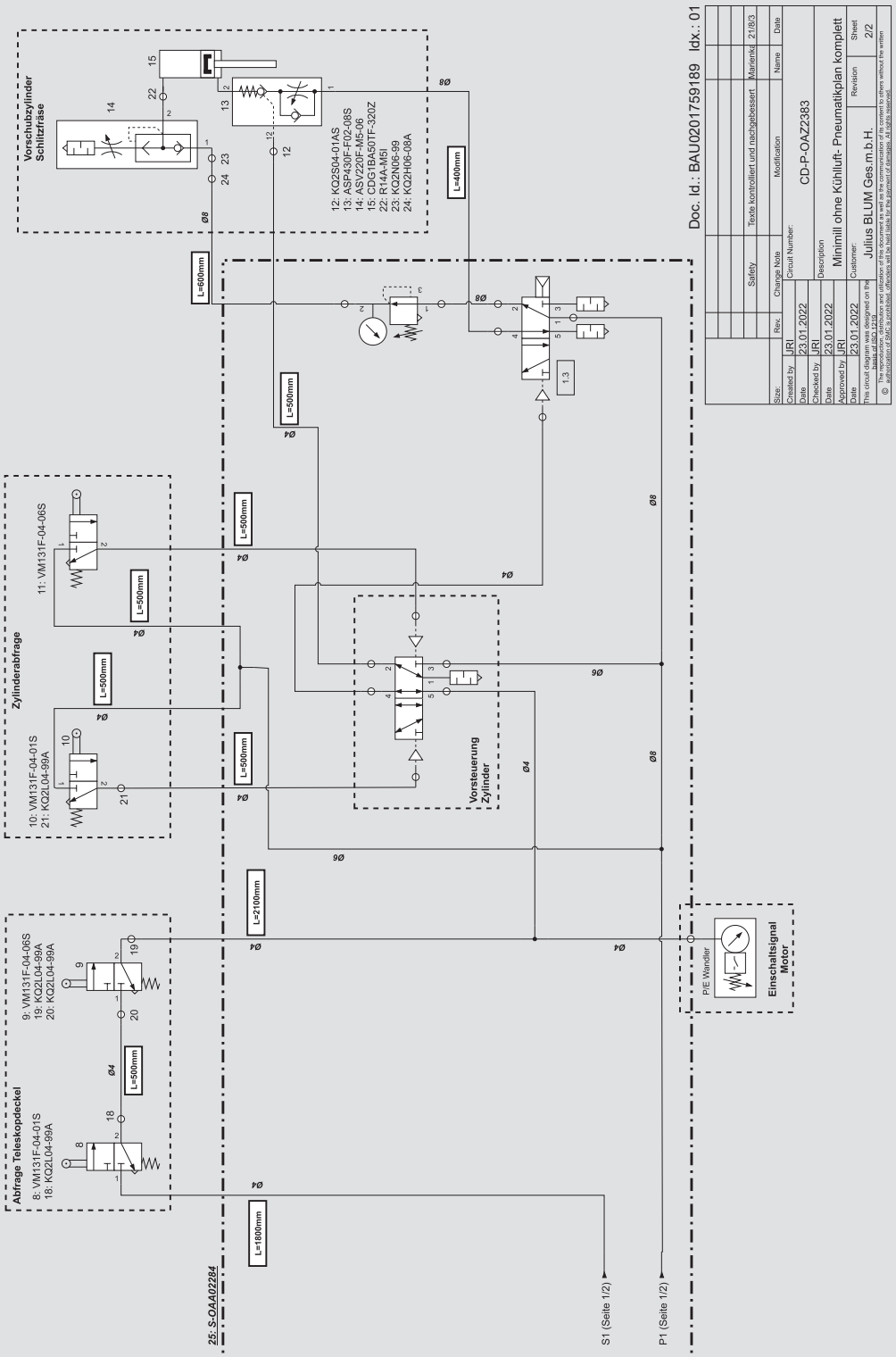
This circuit diagram was designed on the basis of the CD-S-OAA02284

© The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its content to others without the written authorization of JMV is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved.

## Πνευματικό διάγραμμα:



## Πνευματικό διάγραμμα:



## Σημειώσεις

Τους συνεργάτες της Blum ανά τον κόσμο μπορείτε να τους βρείτε στη διεύθυνση:
www.blum.com/addresses

BAU2522564169 · INX: 02 · IDNR: 00000000 · BA-195/1EL M40.1000.01 · 10.26 · © Copyright by Blum

ISO 9001 Certified Quality System
ISO 14001 Certified Environmental System
ISO 50001 Certified Energy System