

Πώς να ξεκινήσετε

Press Brake Productivity – Οδηγίες ταχείας εκκίνησης



Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε ένα ποιοτικό προϊόν που κατασκευάστηκε από την Wila

Για περισσότερα από 80 χρόνια, η Wila προσφέρει στην αγορά υποδειγματικά εργαλειοφορεία, εργαλεία και εξαρτήματα για κατασκευαστές και χρήστες στράντζών σε όλον τον κόσμο. Η Wila συνεχίζει να επενδύει στην πιο σύγχρονη τεχνολογία εργαλειοφορείων και εργαλείων. Στόχος της είναι: Να αυξηθεί η παραγωγικότητα της στράντζας στην αγορά επεξεργασίας ελασμάτων στο υψηλότερο επίπεδο από ποτέ. Το προϊόν που έχετε μπροστά σας, αποτελεί την υλοποίηση αυτού του στόχου. Άριστη αναπαραγωγή και αξιοπιστία (π.χ.: προβλέψιμη) στις διαδικασίες επεξεργασίας της στράντζας, που πραγματοποιούνται με βάση τον συνδυασμό της στράντζας με τα εργαλεία της. Ως μέρος της πορείας της προς την βελτιστοποίηση της παραγωγικότητας των στράντζών, η Wila έχει αναπτύξει το νέο πρότυπο σύστημα εργαλείων, παράλληλα με το ευρωπαϊκό και το αμερικάνικο σύστημα εργαλείων. Αυτό το νέο πρότυπο σύστημα εργαλείων υιοθετήθηκε σύντομα από τους κύριους κατασκευαστές και χρήστες στράντζών σε όλον τον κόσμο.

Το νέο πρότυπο σύστημα εργαλείων ξεχωρίζει σε μεγάλο βαθμό, λόγω των ακόλουθων χαρακτηριστικών που διαθέτει:

- ακρίβεια • ταχύτητα • ασφάλεια • αντοχή • ευελιξία

Νέο πρότυπο σύστημα εργαλείων σε άριστη κατάσταση

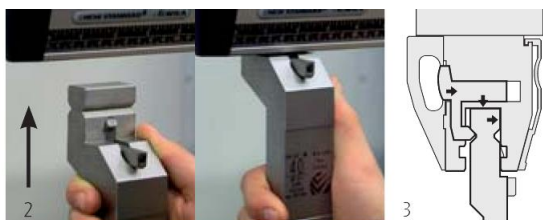
Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο βρίσκεται και παραμένει σε άριστη κατάσταση χρησιμοποιώντας κερι Press Brake Productivity τακτικά. Είναι καλό να γνωρίζετε επίσης ότι το κερι Press Brake Productivity είναι κατάλληλο για όλα τα εργαλεία στράντζας.

E2M®

Επειδή τα εργαλεία που διαθέτουν σύστημα E2M® είναι πολύ εύκολο να μετακινηθούν, για πρόσθετη ασφάλεια σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε στα εργαλειοφορεία σας συσκευές ασφαλείας για προστασία από την ολίσθηση. Για τον λόγο αυτό, η Wila διαθέτει αρκετές έτοιμες λύσεις στο πρόγραμμά της. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε μαζί μας στην ηλεκτρονική διεύθυνση info@wila.nl ή στο τηλέφωνο 0537 289 850.



Υδραυλικό σύστημα συγκράτησης



1. Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα συγκράτησης βρίσκεται στη θέση μη συγκράτησης (ανοιχτή).

2. Εισαγωγή εργαλείων με μηχανισμό Safety-Click®

Τα εργαλεία μπορούν να εισαχθούν κάθετα στο σύστημα συγκράτησης. Όταν εισάγετε το εργαλείο, δεν χρειάζεται να πιεστεί προς τα μέσα ο μηχανισμός Safety-Click®. Τα εργαλεία μπορούν να εισαχθούν τόσο κάθετα όσο και οριζόντια.

3. Ενεργοποίηση του συστήματος συγκράτησης

Όλα τα τμήματα των εργαλείων βρίσκονται τώρα αυτόματα τοποθετημένα, κεντραρισμένα και ευθυγραμμισμένα, το κάθε ένα ξεχωριστά.

4. Απενεργοποίηση του συστήματος συγκράτησης

Μετά την απενεργοποίηση του συστήματος συγκράτησης, τα εργαλεία παραμένουν κρεμασμένα μέχρις ότου πατηθεί ο μηχανισμός Safety-Click®.



5. Απομάκρυνση εργαλείων με μηχανισμό Safety-Click®

Πιέστε τον μηχανισμό Safety-Click® για να απελευθερώσετε τα εργαλεία κάθετα από το σύστημα συγκράτησης. Λάβετε υπόψη σας το βάρος του εργαλείου όταν πατάτε τον μηχανισμό Safety-Click®.

6. Αλλαγή εργαλείων με περόνες ασφαλείας, κλειδιά ασφαλείας ή E2M®

Τα εργαλεία με περόνες ασφαλείας, κλειδιά ασφαλείας ή E2M® μπορούν μόνο να εισαχθούν οριζόντια. Ωθήστε το εργαλείο πλάγια και στηριζέτε το έως ότου εισαχθεί ολόκληρο μέσα στο σύστημα συγκράτησης. Λάβετε υπόψη σας το βάρος του εργαλείου όταν το αφαιρείτε και στηρίξτε το ώστε να απομακρυνθεί σίγουρα σε οριζόντια θέση.

Μηχανικό σύστημα συγκράτησης



Figure 1.2

1. Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα συγκράτησης βρίσκεται στη θέση μη συγκράτησης (ανοιχτή).

2. Εισαγωγή εργαλείων με μηχανισμό Safety-Click®

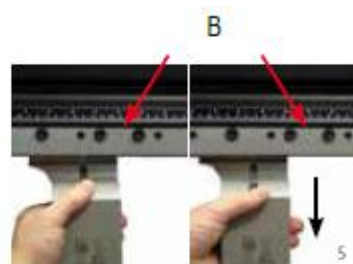
Τα εργαλεία μπορούν να εισαχθούν κάθετα στο σύστημα συγκράτησης. Όταν εισάγετε το εργαλείο, δεν χρειάζεται να πιεστεί προς τα μέσα ο μηχανισμός Safety-Click®. Τα εργαλεία μπορούν να εισαχθούν τόσο κάθετα όσο και οριζόντια.

3. Ενεργοποίηση του συστήματος συγκράτησης

Ενεργοποιήστε το σύστημα συγκράτησης βιδώνοντας σφικτά τις αντίστοιχες βίδες στήριξης ανάμεσα στα σημεία (B) με τη φορά των δεικτών του ρολογιού στη θέση του εργαλείου. Αν στηρίζετε ένα μόνο εργαλείο, χρειάζεται μόνο να βιδώσετε την μεσαία βίδα στήριξης. Βλ. εικόνα 1.2

4. Απενεργοποίηση του συστήματος συγκράτησης

Απενεργοποιήστε το σύστημα στήριξης χαλαρώνοντας τις αντίστοιχες βίδες στήριξης (με φορά αντίστροφη από αυτή των δεικτών του ρολογιού). Τα εργαλεία παραμένουν κρεμασμένα μέχρις ότου πατηθεί ο μηχανισμός Safety-Click®.

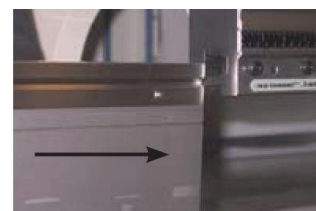


5. Απομάκρυνση εργαλείων με μηχανισμό Safety-Click®

Πιέστε τον μηχανισμό Safety-Click® για να απελευθερώσετε τα εργαλεία κάθετα από το σύστημα συγκράτησης. Λάβετε υπόψη σας το βάρος του εργαλείου όταν πατάτε τον μηχανισμό Safety-Click®.

6. Αλλαγή εργαλείων με περόνες ασφαλείας, κλειδιά ασφαλείας ή E2M®

Τα εργαλεία με περόνες ασφαλείας, κλειδιά ασφαλείας ή E2M® μπορούν μόνο να εισαχθούν οριζόντια. Ωθήστε το εργαλείο πλάγια και στηριζέτε το έως ότου εισαχθεί ολόκληρο μέσα στο σύστημα συγκράτησης. Λάβετε υπόψη σας το βάρος του εργαλείου όταν το αφαιρείτε και στηρίξτε το ώστε να απομακρυνθεί σίγουρα σε οριζόντια θέση.



ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗ ΒΕΛΟΥΣ ΚΑΜΨΗΣ



1. Εισαγωγή εργαλείων

Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο και το εργαλειοφορείο είναι καθαρά και δεν έχουν υποστεί ζημιά. Εισάγετε το εργαλείο στο εργαλειοφορείο.

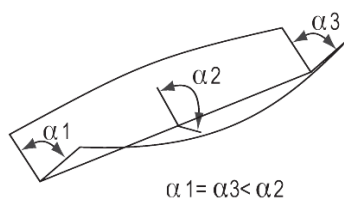
2. Ενεργοποίηση του συστήματος συγκράτησης

Όταν ασκείται πίεση στο σύστημα αντιστάθμισης βέλους κάμψης ή όταν σφίγγονται οι βίδες συγκράτησης στην μηχανική εκδοχή του συστήματος, όλα τα τμήματα των εργαλείων κεντράρονται και ευθυγραμμίζονται αυτόματα.

3. Απενεργοποίηση του συστήματος συγκράτησης

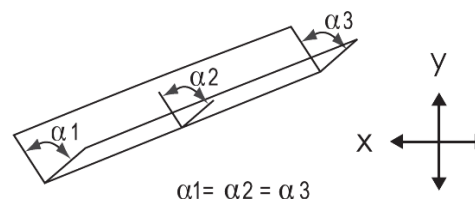
Όταν σταματήσει να εξασκείται πίεση, ή όταν χαλαρωθούν οι βίδες σύσφιξης, τα εργαλεία απελευθερώνονται και μπορούν να απομακρυνθούν.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ ΒΕΛΟΥΣ ΚΑΜΨΗΣ



1. Ελέγξτε τις γωνίες κάμψης

Ελέγξτε τις γωνίες κάμψης. Λόγω της απόκλισης της στράντζας, οι γωνίες δεν είναι ίσες στο μέσο και στο άκρο. Οι διαφορές ανάμεσα στο $\alpha 1$ και το $\alpha 3$ μπορούν να διορθωθούν αλλάζοντας τη ρύθμιση Y1 και Y2 της στράντζας.



2. Ρύθμιση αντιστάθμισης βέλους κάμψης

Ρυθμίστε την αντιστάθμιση βέλους κάμψης έως ότου $\alpha 2 = \alpha 1$ και $\alpha 3$. Η υπερβολική αντιστάθμιση βέλους κάμψης κάνει το $\alpha 2$ μικρότερο από το $\alpha 1$ και το $\alpha 3$.

ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΝ

(ανάλογα με το μοντέλο που έχει επιλεγθεί)

Με την εκτέλεση των επιλογών ρύθμισης, η ευθυγράμμιση στη διεύθυνση Y θα αλλάξει. Ανάλογα με το αν η κατεύθυνση είναι προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά, η κάμψη του ελάσματος θα έχει τοπικά μία μεγαλύτερη ή μικρότερη γωνία.



ΕΙΔΗ ΚΙΝΗΤΗΡΙΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ ΒΕΛΟΥΣ ΚΑΜΨΗΣ

Τα "Wila Waves" μπορούν να ρυθμιστούν με μηχανή CNC ή χειροκίνητα.

Όλες οι διαθέσιμες επιλογές ρύθμισης (δεξιό τμήμα):

- "CNC" σημαίνει με κινητήρα στο άκρο
- "H" σημαίνει χειροκίνητα στο άκρο
- "HF" σημαίνει χειροκίνητα στο εμπρόσθιο τμήμα
- "Hy" σημαίνει υδραυλικά στο άκρο (χρησιμοποιείται στις μεγάλες μόνο μονάδες)

Για λεπτομερείς πληροφορίες, ανατρέξτε στον κατάλογο Press Brake Productivity.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

- Ελέγξτε αν τα εργαλεία και η υποδοχή των εργαλείων είναι καθαρά και δεν έχουν υποστεί ζημιά.
- Καθαρίζετε τα εργαλεία και το εργαλειοφορείο με ένα πανί και, αν χρειάζεται, με κερι Press Brake Productivity ή παρόμοιο προϊόν.
- Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή πεπιεσμένο αέρα για τον καθαρισμό του συστήματος συγκράτησης.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Μην εισάγετε τα δάχτυλά σας στην υποδοχή για τα εργαλεία αν υπάρχει περίπτωση να ενεργοποιηθεί το σύστημα συγκράτησης!
- Ακολουθείτε τις οδηγίες ασφαλείας που αφορούν τη στράντζα.
- Απαγορεύεται να χρησιμοποιείται το άνω εργαλείο χωρίς Safety-Click®, περόνη ασφαλείας, κλειδί ασφαλείας ή E2M®.
- Είναι υποχρεωτική η χρήση βοηθητικού μηχανήματος ανύψωσης για τα εργαλεία με βάρος μεγαλύτερο από 50 κιλά.

Τα συστήματα εργαλειοφορέων της Wila έχουν συμπαγές σχήμα και διατίθενται σε αυτόματη, υδραυλική ή χειροκίνητη μορφή που συγκρατούν όλα τα άνω και τα κάτω εργαλεία με ταχύτητα και ακρίβεια.

Τα συστήματα αντιστάθμισης βέλους κάμψης της Wila αντισταθμίζουν πλήρως την απόκλιση και την ανοχή χρήσεως της μηχανής και διατίθενται με αυτόματο ή χειροκίνητο σύστημα συγκράτησης των κάτω εργαλείων.

**WILA.
THE PRESS BRAKE
PRODUCTIVITY PEOPLE.**

Η Wila επικεντρώνεται απόλυτα στη διάθεση στην αγορά μίας γραμμής προϊόντων και συστημάτων υποστήριξης που αυξάνουν την παραγωγικότητα των στραντζών σας. Για πάνω από 80 χρόνια, η Wila εξειδικεύεται σε εργαλειοφορεία, εργαλεία και εξαρτήματα που βοηθούν να μειωθεί ο χρόνος προετοιμασίας και να βελτιωθεί η ακρίβεια της στράντζας. Με ισχυρές εμπορικές σχέσεις με τους κυριότερους κατασκευαστές στραντζών στον κόσμο, εκτεταμένο και εκπαιδευμένο δίκτυο εμπόρων, πολύ έμπειρους περιφερειακούς διευθυντές, αφοσιωμένο προσωπικό στήριξης εφαρμογών και μηχανικούς, η Wila βρίσκεται πάντοτε κοντά σας για να σας στηρίξει σε ότι χρειαστείτε.

WILA
P.O. Box 60
NL-7240 AB Lochem
Ολλανδία
Τηλ.: +31 (0)573 28 98 50
Φαξ: +31 (0)573 25 75 97
E-mail: info@wila.nl

WILA USA
7380 Coca Cola Drive
Hanover, MD 21076
Τηλ.: (USA) 443-459-5496
Φαξ: (USA) 443-459-5515
E-mail: info@wilausa.com

www.wila.nl

www.wilausa.com