

# Siegmund Workstation

Ο νέος επαναστατικός πάγκος εργασίας

**siegmund®**





## Siegmund Workstation – Εργασία σε πάγκο εργασίας επαναπροσδιορίζεται

*Εδώ και πολλά χρόνια, η Bernd Siegmund GmbH είναι ο νούμερο ένα κατασκευαστής και διανομέας συστημάτων συγκόλλησης και συγκράτησης παγκοσμίως. Τα προϊόντα μας εμπεριέχουν πολλή τεχνογνωσία και εμπειρία.*

*Το πάθος μας είναι να αναπτύξουμε ευφυείς, καινοτόμες και ευέλικτες λύσεις για εσάς. Ως εκ τούτου, θα θέλαμε να μοιραστούμε μαζί σας την τελευταία μας εξέλιξη:*

*Είμαστε ιδιαίτερα υπερήφανοι που σας παρουσιάζουμε το νέο επαναστατικό πάγκο εργασίας μας, το Siegmund Workstation.*

*Δημιουργήστε τον βέλτιστο εργασιακό σας χώρο με το αρθρωτό σύστημα. Μεμονωμένα, το workstation μπορεί να προσαρμοστεί και να επεκταθεί ανάλογα με τις ανάγκες και τις επιθυμίες σας. Με το Siegmund Workstation η εργασία σε έναν πάγκο εργασίας επαναπροσδιορίζεται!*

*Είτε πριόνισμα, διάτρηση είτε συγκόλληση - το απόλυτο πολυεργαλείο σε κάθε εργαστήριο!*

*"Επιτέλους, ένας πάγκος εργασίας στον οποίο ο καθένας μπορεί να συγκρατήσει και να συγκολλήσει".*

*Δικός σας Bernd Siegmund*



## Περιεχόμενο

<b>Σελίδα 4</b>	Siegmund Workstation
<b>Σελίδα 8</b>	Λεπτομέρειες
<b>Σελίδα 18</b>	Τιμές
<b>Σελίδα 20</b>	Σετ
<b>Σελίδα 22</b>	Μέγγενες πάγκου
<b>Σελίδα 28</b>	Εξοπλισμός Workstation
<b>Σελίδα 34</b>	Αξεσουάρ
<b>Σελίδα 54</b>	Πρακτικά παραδείγματα
<b>Σελίδα 62</b>	Περισσότερα συστήματα
<b>Σελίδα 64</b>	Workstation live

# SIEGMUND WORKSTATION





## Ο νέος επαναστατικός πάγκος εργασίας – Siegmund Workstation

### ΣΥΜΠΑΓΗΣ

Η δημιουργία εξειδικευμένων επίπλων απαιτεί πολλά βήματα παραγωγής. Το Siegmund Workstation προσφέρει όλα τα εργαλεία σε ένα μέρος.

### ΔΥΝΑΤΟ

Είτε πρόκειται για ελαφρύ ή βαρέως τύπου κιγκλίδωμα, το Siegmund Workstation παρέχει μια ιδανική εισαγωγή στον κόσμο της επεξεργασίας μετάλλων.

### ΚΙΝΗΤΟ

Αν χρειαστεί, το Siegmund Workstation μετατρέπεται σε κινητό. Η θέση εργασίας μπορεί να αλλάξει οποτεδήποτε, κερδίζοντας έτσι χρόνο και χώρο.

### ΕΥΕΛΙΚΤΟ

Όλοι επιθυμούν την επίτευξη των ξεχωριστών σκοπών τους. Γι αυτούς το Siegmund Workstation προσφέρει τα καλύτερα προαπαιτούμενα.





Χάριν της έξυπνης ιδέας του Siegmund Workstation όλα τα εργαλεία είναι πάντα κοντά σας μέσα στον χώρο εργασίας. Αυτό επιτρέπει μια συνολική οπτική καθώς και ευταξία και προσφέρει επίσης και επαρκή χώρο για τα εργαλεία σας.



# SIEGMUND WORKSTATION

ΤΟ ΠΟΛΥΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ



## Η ΚΑΡΔΙΑ ΚΑΘΕ ΠΑΓΚΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – Η ΠΛΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Μια πλάκα εργασίας πρέπει να αντέχει σε υψηλά φορτία. Έχουμε ειδικές πλάκες εργασίας για εσάς, ανάλογα με τις ανάγκες σας – είτε πριόνισμα, διάτρηση, συγκόλληση, συγκράτηση κλπ.



## Η ΒΑΣΗ – ΕΝΑ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Το ανθεκτικό πλαίσιο παρέχει μια σταθερή βάση ακόμη και για εργασίες πρόκλησης όπως πριόνισμα, λείανση ή διάτρηση.



## ΕΠΩΦΕΛΗΘΕΙΤΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΕΛΙΞΙΑ

Είτε εργάζεστε με ξύλο είτε κατασκευάζετε και συγκολλείτε μεταλλικές κατασκευές – το Workstation είναι τόσο ευέλικτο όσο οι ιδέες και τα έργα σας. Φυσικά μπορείτε επίσης να αποκτήσετε το Siegmund Workstation με σταθερά συρτάρια με μεγάλη ικανότητα φορτίου.



# ΒΑΣΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ

Διάτρητη πλάκα Χάλυβα Εργαλείων

Προστασία έναντι ρύπων

Στήριγμα σφιγκτήρα

Συρτάρι

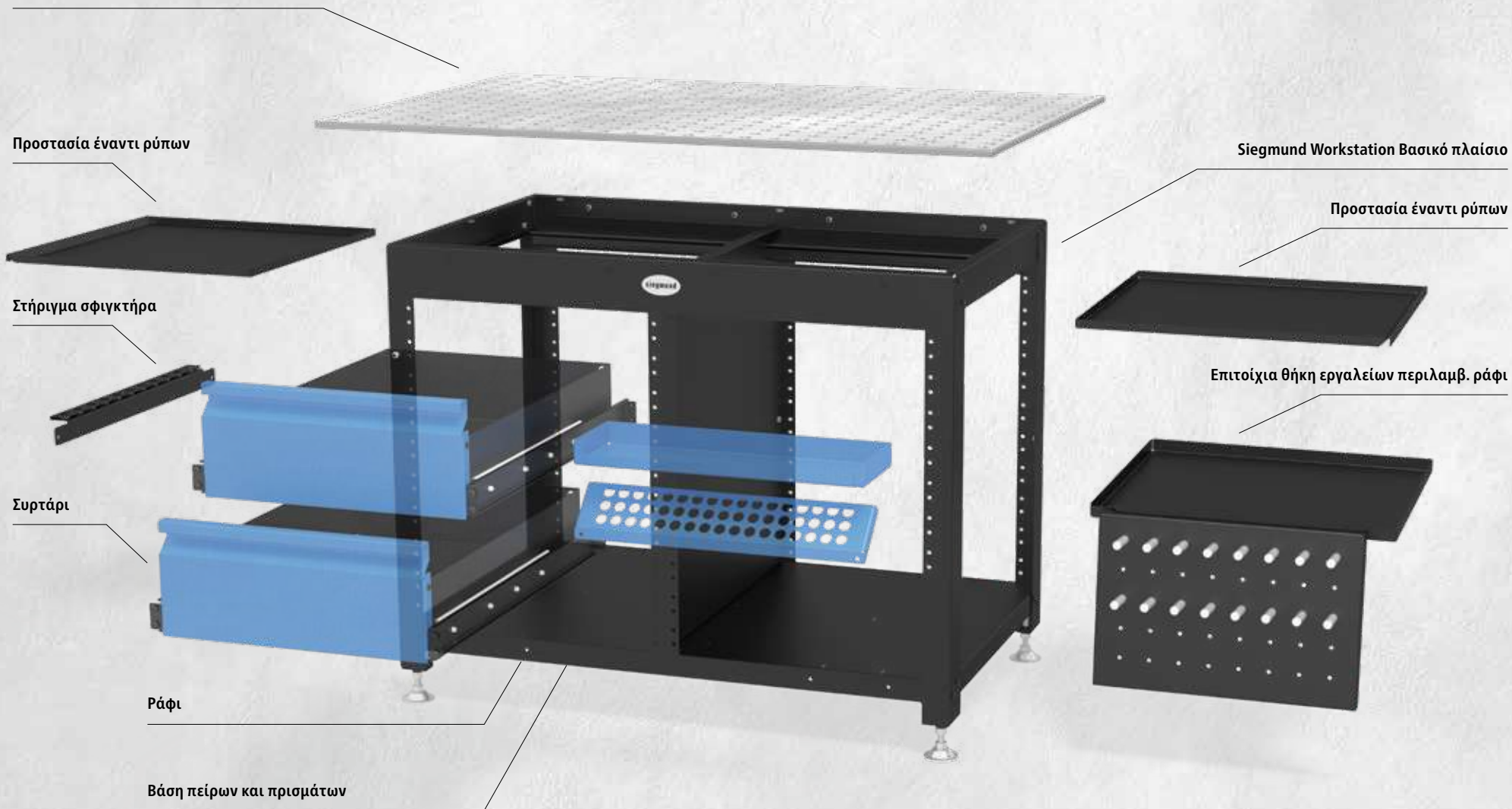
Ράφι

Βάση πείρων και πρισμάτων

Siegmund Workstation Βασικό πλαίσιο

Προστασία έναντι ρύπων

Επιτοίχια θήκη εργαλείων περιλαμβ. ράφι







## Βασικό μοντέλο

Το Siegmund Workstation παρέχει μια ανθεκτική και σταθερή βάση εργασίας για κάθε κατασκευή, είτε για το ιδιωτικό μηχανουργείο είτε για τη βιομηχανία. Η βασική ιδέα του Workstation είναι τόσο απλή όσο και έξυπνη: ένα αρθρωτό σύστημα. Επιλέξτε από διάφορα ράφια, συρτάρια και διάτρητες πλάκες και δημιουργήστε το δικό σας Workstation σύμφωνα με τις ακριβείς απαιτήσεις των έργων σας. Το μεγάλο πλεονέκτημα είναι ότι μπορείτε να επεκτείνετε ή να αναδομήσετε το Workstation ανά πάσα στιγμή.

Διαστάσεις Πάγκου Εργασίας (Μ x Π x Υ): 1200 x 800 x 850 mm  
Βάρος Πάγκου Εργασίας χωρίς τροχούς ή συρτάρια: περίπου 144 kg

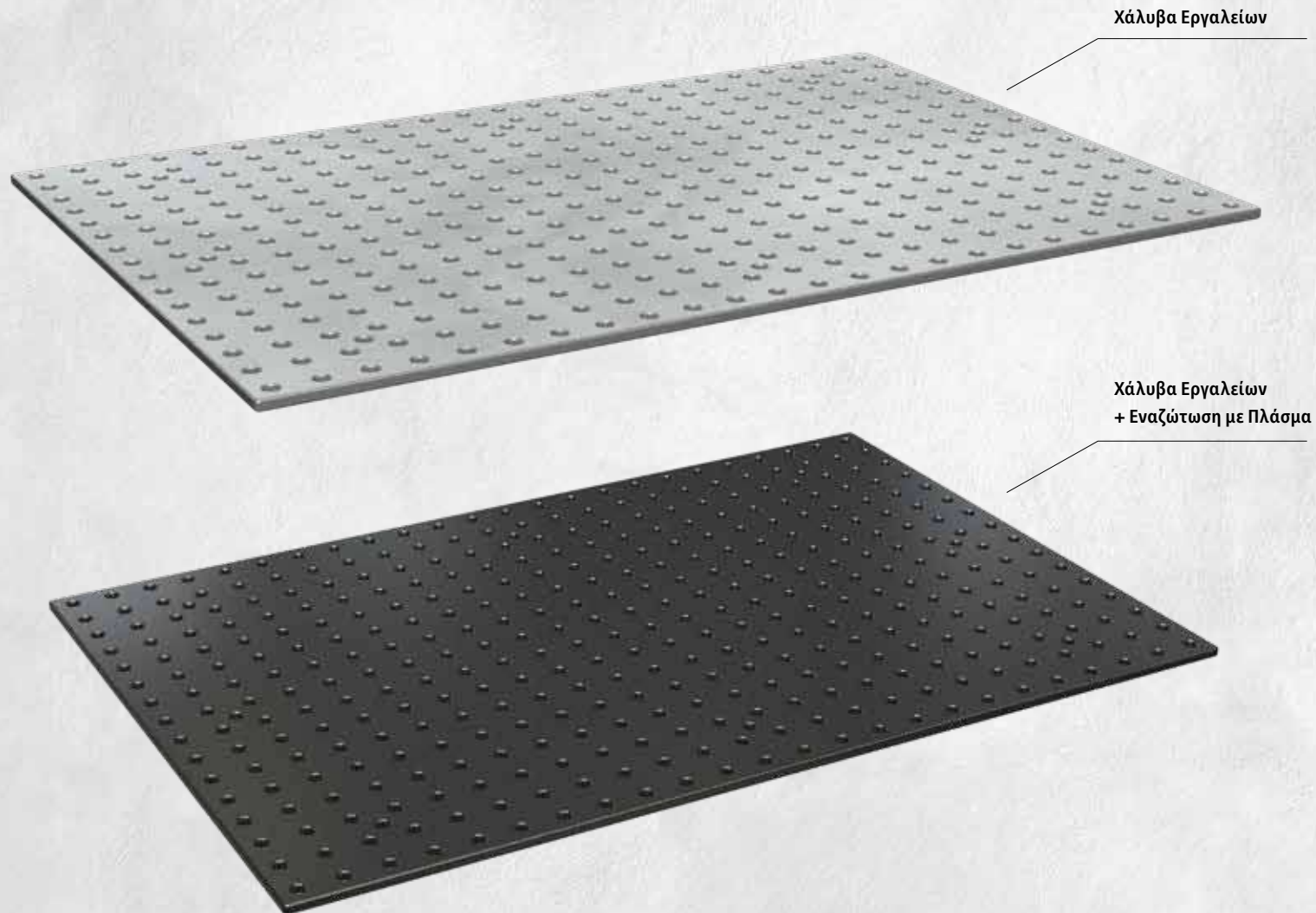
## Συναρμολόγηση και ρύθμιση

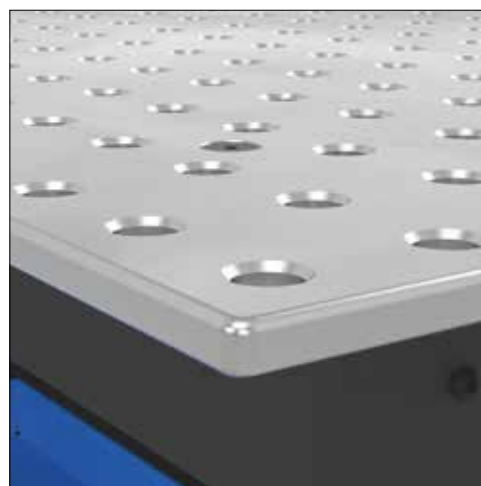
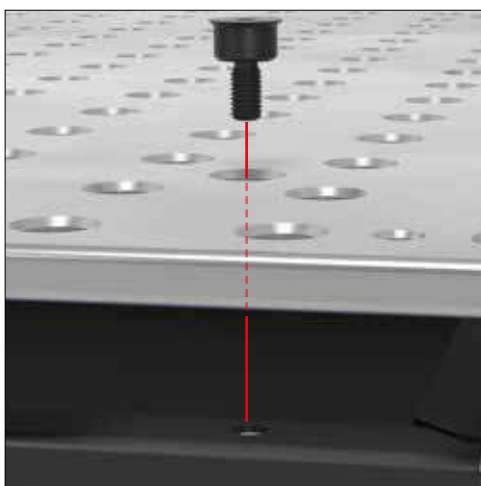
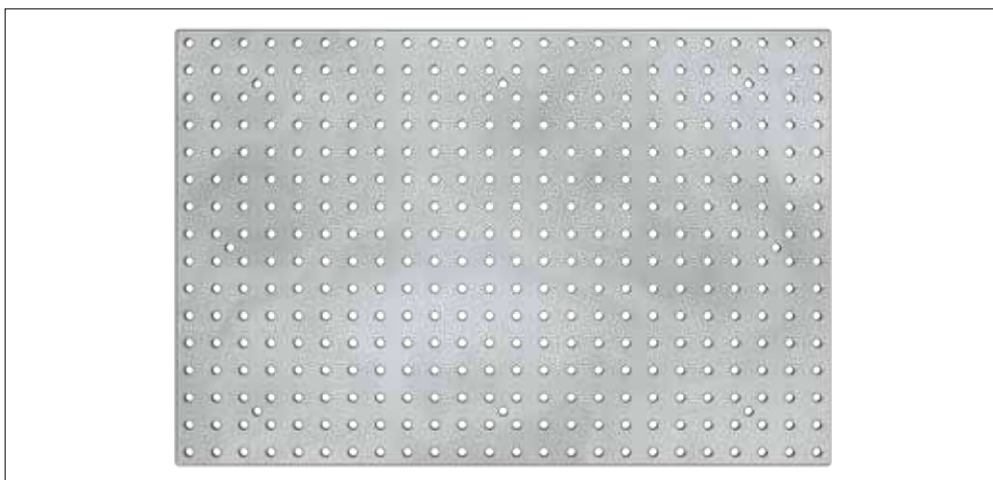
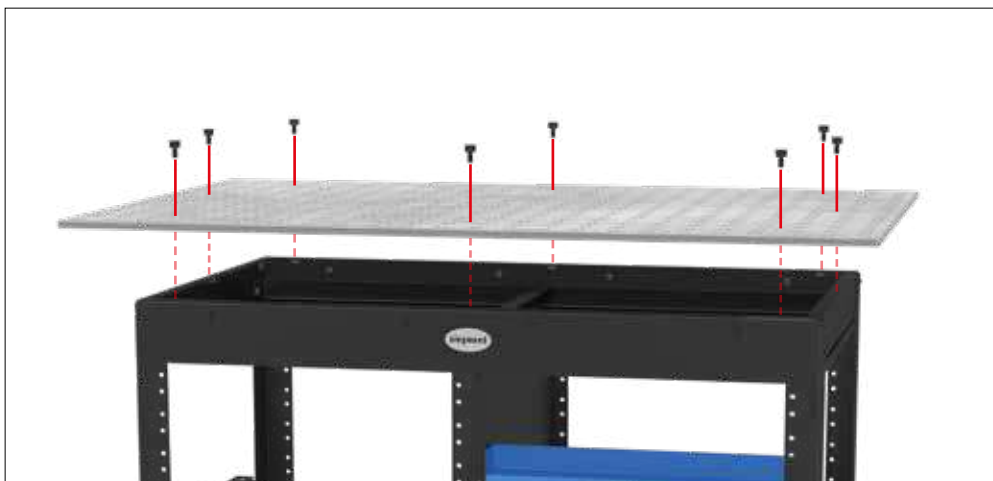
Περιλαμβάνονται εύκολες σε κατανόηση, οδηγίες συναρμολόγησης βήμα βήμα για κάθε πάγκο εργασίας.



[www.siegmund.com/workstation-howto](http://www.siegmund.com/workstation-howto)

# ΔΙΑΤΡΗΤΗ ΠΛΑΚΑ





## Διάτρητες Πλάκες

Οι οπές έχουν διάμετρο 16 mm και είναι διατεταγμένες στην επιφάνεια του τραπεζιού σε πλέγμα 50 mm.

Οπως είναι φυσικό ολόκληρη η σειρά εξαρτημάτων Siegmund είναι συμβατή με το Siegmund Workstation.

### Διαστάσεις διάτρητης πλάκας:

1200 x 800 mm

## Υλικό

### Πάχος υλικού:

12 mm

### Βασική σκληρότητα:

περίπου 280 – 340 Vickers

### Χάλυβα Εργαλείων

Βαμμένος χάλυβας εργαλείων X8.7

### Χάλυβα Εργαλείων + Εναζώτωση με Πλάσμα

Βαμμένος χάλυβας εργαλείων X8.7,  
εναζωτωμένο και με BAR-επικάλυψη

### Τα πλεονεκτήματά σας:

Ανθεκτικό στις γρατζουνιές, εξαιρετική αντοχή στην συγκρούση, υψηλά φορτία και μεγάλη διάρκεια ζωής

### Με εναζώτωση με πλάσμα:

Καλά προστατευμένο έναντι της σκουριάς, γρατσουνιών και υπολειμμάτων συγκολλήσεων.



# ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΡΥΠΩΝ





## Προστασία έναντι ρύπων

Δύο φύλλα κάτω από την πλάκα τραπεζιού προστατεύουν τα εργαλεία σας από τα υπολείμματα συγκόλλησης και τους ρύπους. Για τον καθαρισμό, μπορείτε να τραβήξετε προς τα έξω και τα δύο φύλλα σαν συρτάρια.



# ΧΩΡΟΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ







## Σχεδιάστε το δικό σας προσωπικό χώρο εργασίας

Το Siegmund Workstation παρέχει συγκεκριμένο χώρο αποθήκευσης για πολλά εξαρτήματα Siegmund. Διαφορετικά εξαρτήματα μπορούν να αποθηκευτούν στις θέσεις του. Ετσι όλα τα εξαρτήματα είναι σε κοντινή απόσταση. Μπορείτε να προσαρμόσετε, να δημιουργήσετε ή να αναπροσαρμόσετε τον πάγκο εργασίας σας με συρτάρια σε διάφορα ύψη για να αυξήσετε τον χώρο αποθήκευσης. Εδώ θα βρείτε χώρο για κάθε τύπο εργαλείου. Η αναβάθμιση είναι δυνατή ανά πάσα στιγμή.

Χώρος 600 mm για συρτάρια στην αριστερή και στη δεξιά πλευρά.



# ΠΟΔΙΑ





## Φορτίο έδρασης

Το Siegmund workstation με την βασική πλάκα μπορεί να φέρει φορτίο περ. 1.000 kg.

Παρακαλούμε να σημειωθεί ότι με τους τροχούς, η ικανότητα φορτίου μειώνεται σε περ. 400 kg.

## Πόδια

Ο συνδυασμός ρόδας και ποδιού καθιστά το Siegmund Workstation κινητό. Οι βασικές έδρες είναι ρυθμιζόμενες λεπτομερώς, παρέχοντας έτσι επιφάνεια εργασίας ακριβείας.  
(Τροχοί προαιρετικά)



Ρυθμίζοντας την βασική πλάκα προς τα πάνω ή προς τα κάτω μπορείτε να έχετε εναλλαγή μεταξύ ποδιών τραπεζιού και τροχών.



## Έκδοση 1

**Διάρρηκτη πλάκα Χάλυβα Εργαλείων 8.7**  
**1200 x 800 mm**

Οπές Ø 16 mm

Οπές στην επιφάνεια σε 50x50 mm πλέγμα

Πάχος υλικού περίπου 12 mm

No. Είδους 1-164004.X07

**Στήριγμα σφιγκτήρα**

No. Είδους 2-164030

**Siegmund Workstation Βασικό πλαίσιο**

No. Είδους 2-004002

Χώρος 600 mm για  
συρτάρια στην αριστερή  
και στη δεξιά πλευρά.

600 mm

**Ράφι**

No. Είδους 2-004020

**Βάση πείρων και πρισμάτων**

No. Είδους 2-164035

**Επιτοίχια θήκη εργαλείων περιλαμβ. ράφι**

No. Είδους 2-004025

**Βασικό πακέτο**

**1.031 €**

No. Είδους 2-164001

**Επιπλέον χρέωση**  
**Διάρρηκτη πλάκα Με εναζώτωση**  
**με πλάσμα**

**120 €**

No. Είδους 2-164004.XX

## Έκδοση 2



Βασικό πακέτο περιλαμβ. 2 συρτάρια

**1.138 €**

No. Είδους 2-164003

**120 €**

No. Είδους 2-164004.XX

## Έκδοση 3



Βασικό πακέτο περιλαμβ. 4 συρτάρια

**1.252 €**

No. Είδους 2-164005

**120 €**

No. Είδους 2-164004.XX

## Σετ εργαλείων Α

**299 €**

No. Είδους 2-167320



**Σφιγκτήρας**  
2x 160620



**Μπουλόνι Σύσφιξης**  
6x 160510



**Στοπ**  
4x 160412



**Κλειδί Αλλεν**  
1x 160852

## Σετ εργαλείων Β περιλαμβ. μέγγενη πάγκου

**512 €**

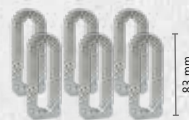
No. Είδους 2-167340



**Σφιγκτήρας**  
4x 160620



**Μπουλόνι Σύσφιξης**  
8x 160510



**Στοπ**  
6x 160412



**Γωνία**  
2x 160108.N



**Κλειδί Αλλεν**  
1x 160852



**Βασική Μέγγενη πάγκου**  
**100 mm**  
1x 164301

Περισσότερες πληροφορίες στη σελίδα 23.



## Siegmund Workstation περιλαμβ. Σετ

περιλαμβ. Σετ Α

περιλαμβ. Σετ Β

Επιπλέον χρέωση  
Εναζώτωση με Πλάσμα

No. Είδους 2-167320

No. Είδους 2-167340



**Έκδοση 1:**  
**Βασικό πακέτο Siegmund Workstation**

Βάρος περίπου 144 kg  
No. Είδους 2-164001

**1.330 €**

No. Είδους 2-167321

**1.543 €**

No. Είδους 2-167341

**120 €**

No. Είδους 2-164004.XX



**Έκδοση 2:**  
**Βασικό πακέτο περιλαμβ. 2 συρτάρια**

Βάρος περίπου 163 kg  
No. Είδους 2-164003

**1.437 €**

No. Είδους 2-167322

**1.650 €**

No. Είδους 2-167342

**120 €**

No. Είδους 2-164004.XX

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ**



**Έκδοση 3:**  
**Βασικό πακέτο περιλαμβ. 4 συρτάρια**

Βάρος περίπου 183 kg  
No. Είδους 2-164005

**1.551 €**

No. Είδους 2-167323

**1.640 €**

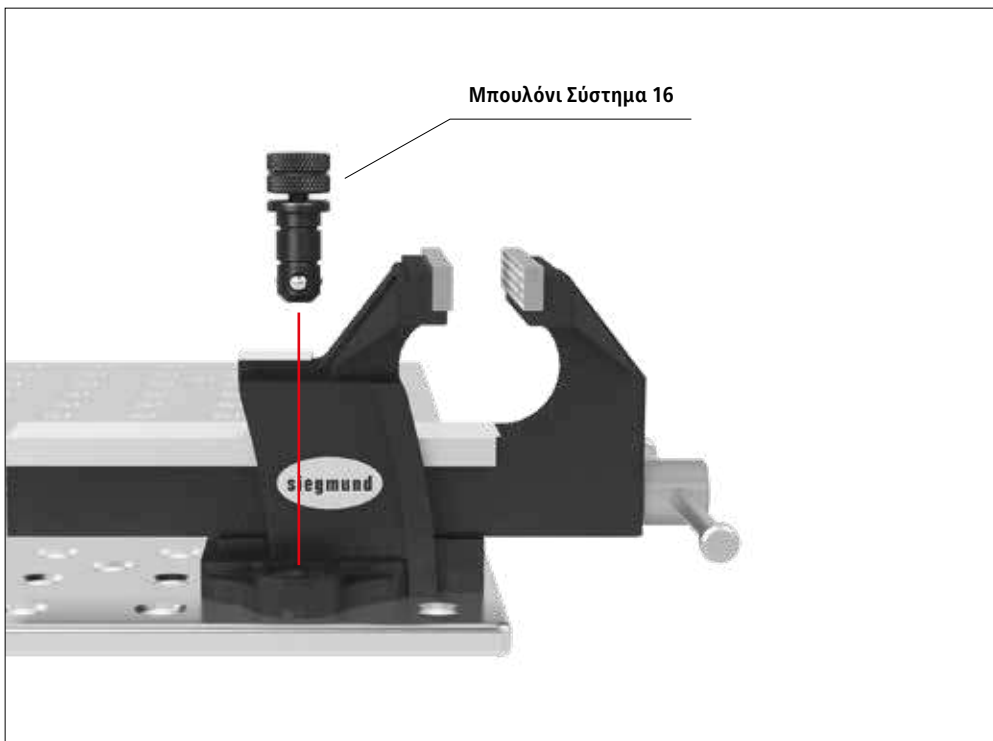
No. Είδους 2-167343

**120 €**

No. Είδους 2-164004.XX

# ΜΕΓΓΕΝΕΣ ΠΑΓΚΟΥ



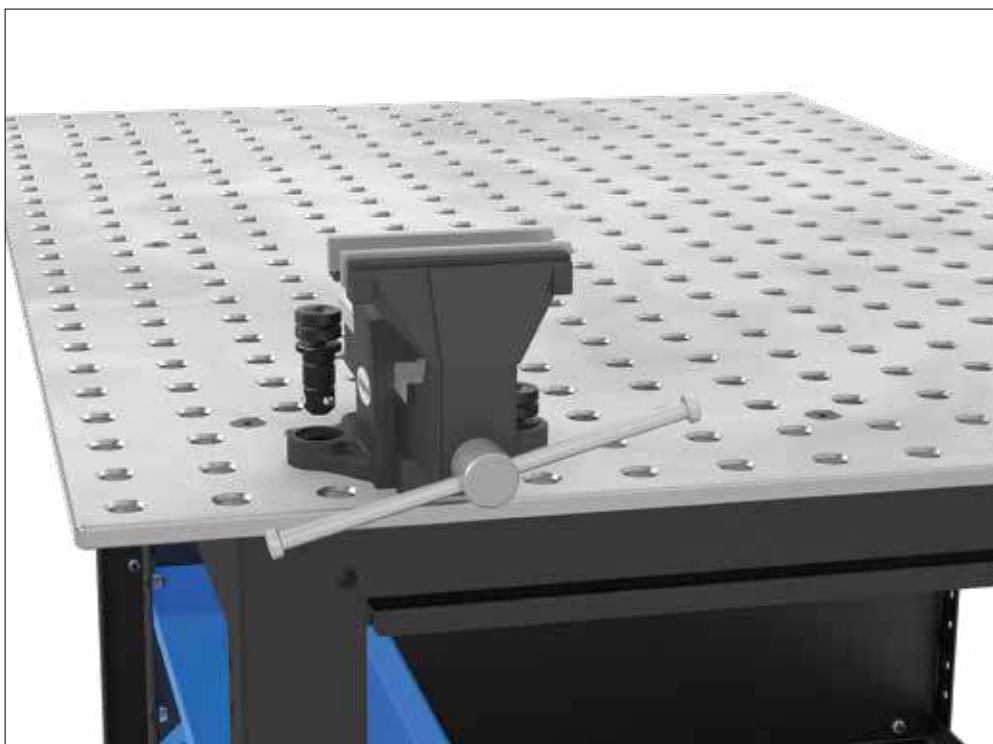


Μπουλόνι Σύστημα 16

## Συγκράτηση χωρίς προσαρμογέα:

Ο βασικός εξοπλισμός κάθε εργαστηρίου είναι μία αξιόπιστη μέγγενη πάγκου. Η μέγγενη πάγκου της Siegmund, προσφέρει βελτιωμένη παραγωγικότητα. Για να στερεώσετε την μέγγενη του πάγκου στο τραπέζι, χρειάζονται 2 μπουλόνια συγκράτησης συστήματος 16 και, αν χρειαστεί, 2 δακτύλιοι μείωσης.

Οι βασικές μέγγκες είναι κατασκευασμένες από χυτοχάλυβα, οι premium μέγγκες είναι κατασκευασμένες από χάλυβα συγκόλλησης.



## Βασική Μέγγενη πάγκου 100

Διάμετρος οπής 16 mm

**107 €**

No. Είδους 2-164301

Δεν είναι απαραίτητος δακτύλιος μείωσης.



## Κορυφαία μέγγενη πάγκου 100

Διάμετρος οπής 16 mm

**158 €**

No. Είδους 2-004300

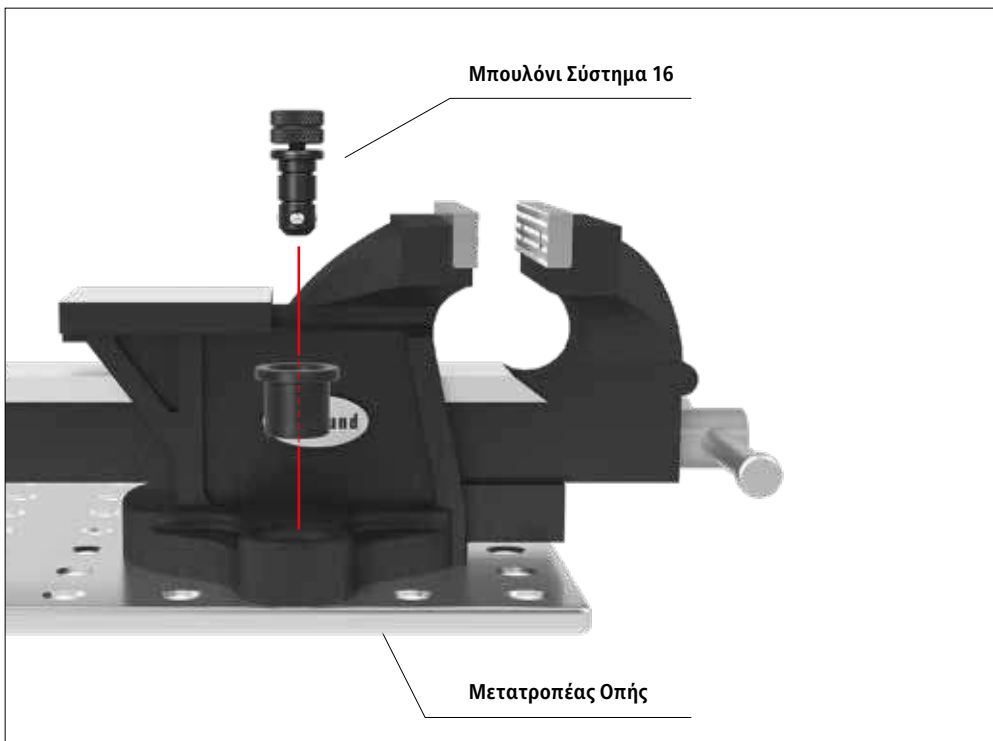
Δεν είναι απαραίτητος δακτύλιος μείωσης.



# ΜΕΓΓΕΝΕΣ ΠΑΓΚΟΥ







## Συγκράτηση με προσαρμογή:

Δακτύλιος μείωσης, ειδικά σχεδιασμένος για την συγκράτηση εξαρτημάτων μεγαλύτερων συστημάτων σε μικρότερα συστήματα. Ο δακτύλιος μείωσης μπορεί να στερεωθεί στα εξαρτήματα και έτσι να δώσει τη δυνατότητα συγκράτησης με μπουλόνια μικρότερων συστημάτων. Για τη στερέωση χρησιμοποιήστε 2x μπουλόνια του συστήματος 16.

Οι βασικές μέγγκενες είναι κατασκευασμένες από χυτοχάλυβα, οι premium μέγγκενες είναι κατασκευασμένες από χάλυβα συγκόλλησης.



## Βασική Μέγγκενη πάγκου 125

συμπεριλαμβάνεται 2x Μετατροπέας Οπής (No. Είδους 000546)

Διάμετρος οπής 28 mm

**174 €**

No. Είδους 2-004303.Set



## Κορυφαία μέγγκενη πάγκου 125

συμπεριλαμβάνεται 2x Μετατροπέας Οπής (No. Είδους 000546)

Διάμετρος οπής 28 mm

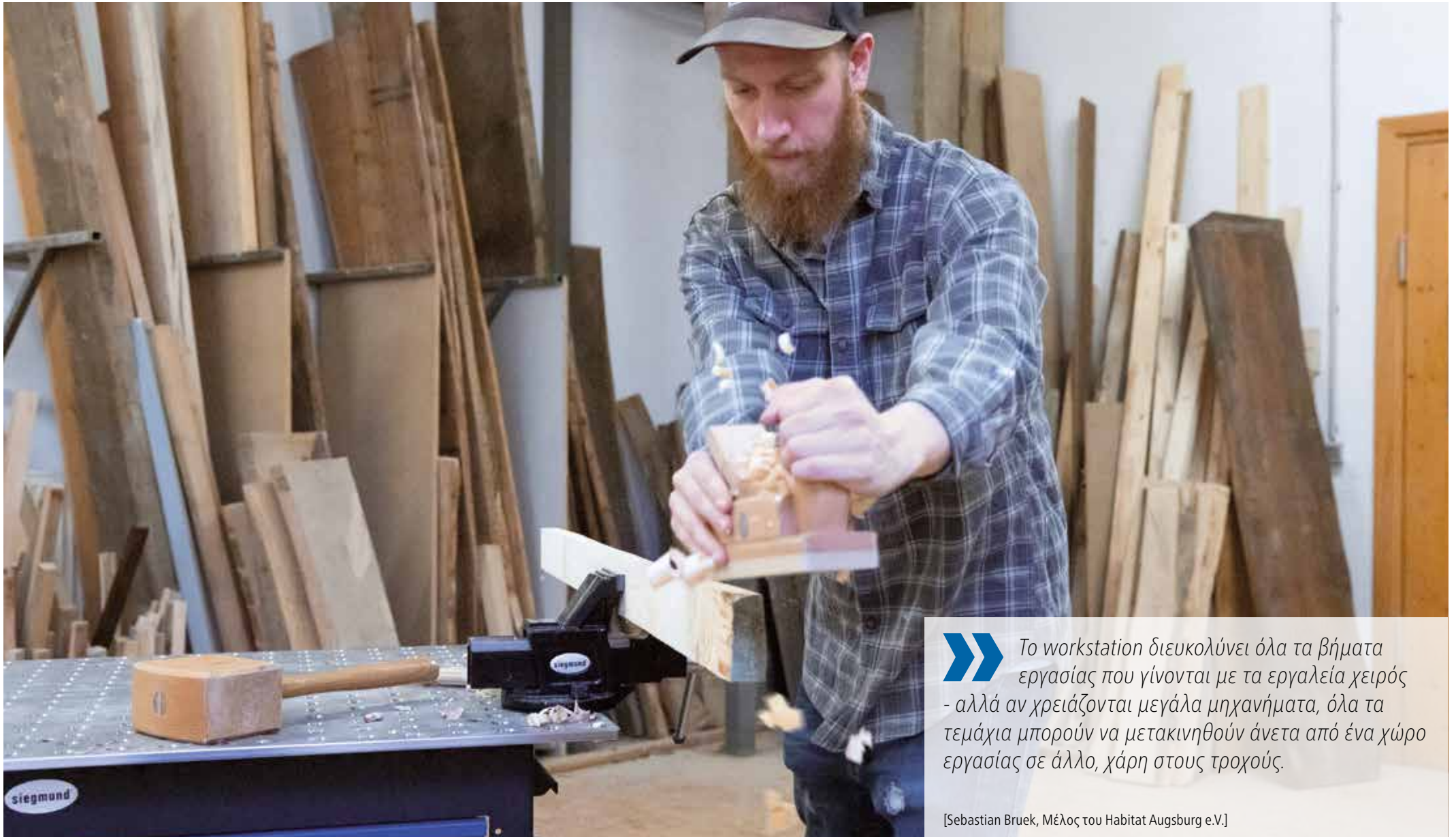
**258 €**

No. Είδους 2-004302.Set



# ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ

SIEGMUND WORKSTATION ΣΕ ΔΡΑΣΗ



» Το workstation διευκολύνει όλα τα βήματα εργασίας που γίνονται με τα εργαλεία χειρός - αλλά αν χρειάζονται μεγάλα μηχανήματα, όλα τα τεμάχια μπορούν να μετακινηθούν άνετα από ένα χώρο εργασίας σε άλλο, χάρη στους τροχούς.

[Sebastian Bruek, Μέλος του Habitat Augsburg e.V.]

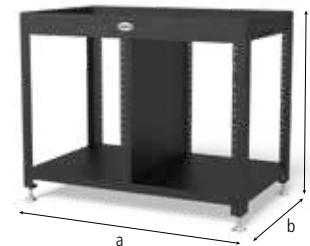




# ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΤΟΥ ΠΑΓΚΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

## Siegmund Workstation Βασικό πλαίσιο

Με το νέο Siegmund Workstation δημιουργείτε το τέλειο περιβάλλον εργασίας με αρθρωτό σύστημα. Το Siegmund Workstation μπορεί να προσαρμοσθεί και να επεκταθεί για να καλυψει τις ατομικές σας ανάγκες. Είτε πρόκειται για κοπή, διάτρηση ή συγκόλληση – το απόλυτο κινητό εργαλείο για κάθε μηχανουργείο! Περιλαμβάνονται εύκολες σε κατανόηση, οδηγίες συναρμολόγησης βήμα βήμα για κάθε πάγκο εργασίας.



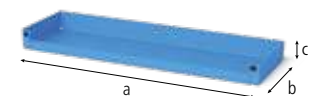
2-004002	Siegmund Workstation Βασικό πλαίσιο	598,00 € •
----------	-------------------------------------	------------

Μήκος: (a)	Πλάτος: (b)	Υψος: (c)	Βάρος:
1.030 mm	630 mm	838 mm	45,00 kg



## Ράφι

Τα ράφια, τα στήριγμα πείρων και πρισμάτων και η θήκη εργαλείων μπορούν να εγκατασταθούν τόσο αριστερά όσο και δεξιά.



2-004020	Ράφι	24,00 € •
----------	------	-----------

Μήκος: (a)	Πλάτος: (b)	Υψος: (c)	TF: (g1)	Βάρος:
482 mm	144 mm	40 mm	10 kg	1,65 kg

TF=ΦΕΡΟΥΣΑ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ;





## Επιτοίχια θήκη εργαλείων περιλαμβ. ράφι

Τα ράφια, το στήριγμα πείρων και πρισμάτων και η θήκη εργαλείων μπορούν να εγκατασταθούν τόσο αριστερά όσο και δεξιά.



2-004025	Επιτοίχια θήκη εργαλείων περιλαμβ. ράφι	89,00 € •
----------	---	-----------

TF: (g1)	Βάρος:
30 kg	7,87 kg

TF=ΦΕΡΟΥΣΑ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ;



## Εξοπλισμός με 4 τροχούς

Ρυθμίζοντας την βασική πλάκα προς τα πάνω ή προς τα κάτω μπορείτε να έχετε εναλλαγή μεταξύ ποδιών τραπέζιου και τροχών.



2-004100	Εξοπλισμός Workstation με 4 τροχούς	107,00 € •
----------	-------------------------------------	------------

Βάρος:
5,30 kg

NEW

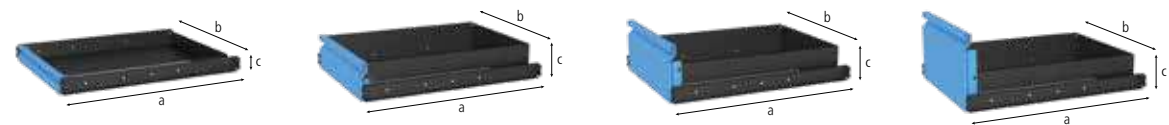
Ειδική τιμή προσφοράς



# ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΤΟΥ ΠΑΓΚΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

## Συρτάρια

Μπορείτε να προσαρμόσετε, να δημιουργήσετε ή να αναπροσαρμόσετε τον πάγκο εργασίας σας με συρτάρια σε διάφορα ύψη για να αυξήσετε τον χώρο αποθήκευσης. Εδώ θα βρείτε χώρο για κάθε τύπο εργαλείου. Η αναβάθμιση είναι δυνατή ανά πάσα στιγμή.



2-004200

Συρτάρι 60 mm

58,00 €

•

Μήκος: (a)	Πλάτος: (b)	Υψος: (c)	TF: (g1)	Βάρος:
590 mm	400 mm	60 mm	50 kg	7,50 kg

NEW

Ειδική τιμή προσφοράς

2-004205

Συρτάρι 120 mm

64,00 €

•

Μήκος: (a)	Πλάτος: (b)	Υψος: (c)	TF: (g1)	Βάρος:
590 mm	400 mm	120 mm	50 kg	9,00 kg

NEW

Ειδική τιμή προσφοράς

2-004210

Συρτάρι 180 mm

70,00 €

•

Μήκος: (a)	Πλάτος: (b)	Υψος: (c)	TF: (g1)	Βάρος:
590 mm	400 mm	180 mm	50 kg	9,50 kg

NEW

Ειδική τιμή προσφοράς

2-004215

Συρτάρι 240 mm

77,00 €

•

Μήκος: (a)	Πλάτος: (b)	Υψος: (c)	TF: (g1)	Βάρος:
590 mm	400 mm	240 mm	50 kg	10,00 kg

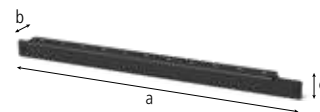
NEW

Ειδική τιμή προσφοράς

TF=ΦΕΡΟΥΣΑ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ;



## Στήριγμα σφιγκτήρα



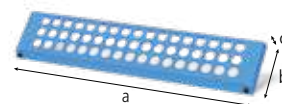
2-164030	Στήριγμα σφιγκτήρα Σύστημα 16	23,00 € •
----------	-------------------------------	-----------

Μήκος: (a)	Πλάτος: (b)	Υψος: (c)	Βάρος:
580 mm	46 mm	39 mm	0,83 kg



## Βάση πείρων και πρισμάτων

Τα ράφια, το στήριγμα πείρων και πρισμάτων και η θήκη εργαλείων μπορούν να εγκατασταθούν τόσο αριστερά όσο και δεξιά.



2-164035	Βάση πείρων και πρισμάτων Σύστημα 16	28,00 € •
----------	--------------------------------------	-----------

Μήκος: (a)	Πλάτος: (b)	Υψος: (c)	Βάρος:
482 mm	20 mm	99 mm	0,74 kg



# ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ

SIEGMUND WORKSTATION ΣΕ ΔΡΑΣΗ



» Με αυτό το Workstation έχω  
πολύ χώρο και μπορώ να  
συγκρατήσω τα πάντα εύκολα.

[Florian Fleischmann, μεταλλουργός στην Stern Edelstahl GmbH]





# ΣΤΟΠ

## Εκκεντρο Στοπ

Εκκεντρα Στοπ, ιδανικά για συνεχή ρύθμιση στοιχείων με απλή στρέψη τους και με ελάχιστες απαιτήσεις χώρου.

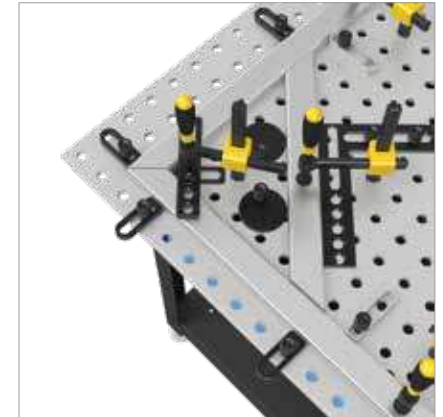


2-160403.N Εκκεντρο Στοπ Ø 75 - Εναζωτωμένο

19,00 € •

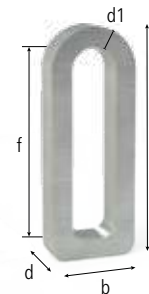
Ø: (o)	MS: (d)	Βάρος:
75 mm	12 mm	0,39 kg

MS=Πάχος υλικού;



## Ευέλικτο στοπ 83 Αλουμίνιο

Flex Stop Αλουμινίου, ρυθμιζόμενο μεμονωμένα μέσω της επιμήκους σχισμής. Λόγω των ακτινικών πλευρών σύσφιξης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ευρέως στις γωνίες καθώς και στις ελεύθερες επιφάνειες των στοπ. Το Flex Stop προτιμάται όταν εργάζεστε με ανοξείδωτο χάλυβα και σε περιορισμένο χώρο

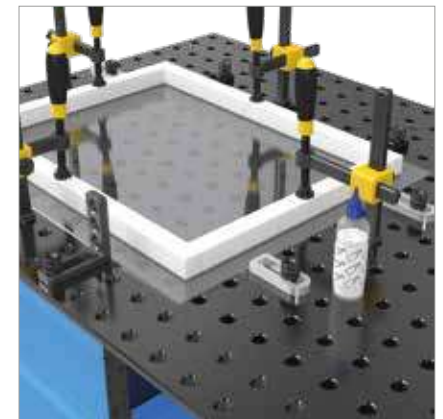


2-160412 Ευέλικτο στοπ 12x83 - Αλουμίνιο

17,00 € •

Μήκος: (a)	Πλάτος: (b)	MS: (d)	WS: (d1)	VB: (f)	Βάρος:
83 mm	31 mm	12 mm	8 mm	50 mm	0,05 kg

MS=Πάχος υλικού; WS=Πάχος τοιχώματος; VB=Εύρος ρύθμισης;



Κόλληση πλαστικών προφίλ

## Στοπ 80 L

Universal Στοπ 80 L, ρυθμιζόμενο μεμονωμένα μέσω της επιμήκους οπής σε απόσταση 0-50 mm.



**2-160410.N Στοπ 80 L - Εναζωτωμένο** 31,00 € •

Μήκος: (a)	Πλάτος: (b)	MS: (d)	VB: (f)	Βάρος:
80 mm	30 mm	12 mm	50 mm	0,07 kg

MS=Πάχος υλικού; VB=Εύρος ρύθμισης;



## Στοπ 115 L

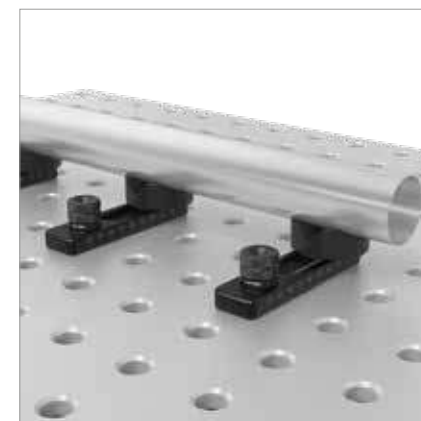
Στοπ Universal 115 L, σταθερό ή μεταβλητό, λόγω του συνδυασμού της επιμήκους εγκοπής και των οπών του συστήματος (εύρος ρύθμισης 0-50 mm). Είναι επίσης κατάλληλο για χρήση με πρίσματα και προσαρμογείς.



**2-160420.N Στοπ 115 L - Εναζωτωμένο** 37,00 € •

Μήκος: (a)	Πλάτος: (b)	MS: (d)	VB: (f)	Βάρος:
115 mm	30 mm	12 mm	50 mm	0,20 kg

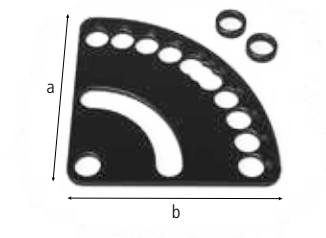
MS=Πάχος υλικού; VB=Εύρος ρύθμισης;







# ΓΩΝΙΕΣ

## Γωνία Ρύθμισης

Πρότυπο Γωνιακής Ρύθμισης, επιτρέπει την ακριβή ρύθμιση, προαιρετικά σε βήματα 10° ή συνεχώς μεταβαλλόμενη από 0-90°. Ευέλικτη εφαρμογή χάρη στην κλίμακα ακρίβειας 1°.

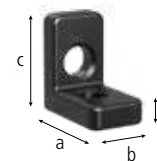





2-160455.N	Γωνία Ρύθμισης - Εναζωτωμένο				40,00 €
συμπεριλαμβ. 2x Σωληνωτό Αποστάτη					   
Μήκος: (a)	Πλάτος: (b)	MS: (d)	Βάρος:		
130 mm	130 mm	5 mm	0,40 kg		
MS=Πάχος υλικού;					

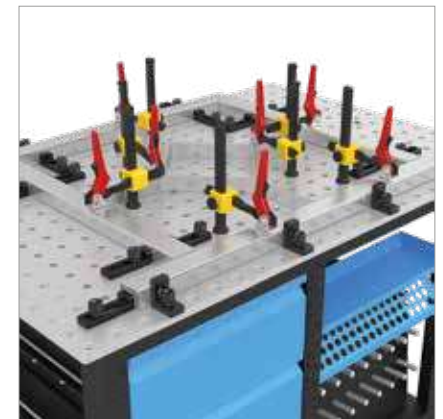


## Παραλληλόγραμμα Στοπ και Συγκράτησης 50 L

Στοπ και Γωνία Συγκράτησης 50 L, εφαρμόσιμο ως στοπ για μεγάλα αντικείμενα. Επιπλέον, είναι συμβατό με άλλες γωνίες. Μπορεί να δημιουργηθεί μια επιφάνεια ρυθμιζόμενη καθ' ύψος, συνδυάζοντάς τη με ένα Στοπ και Γωνία Συγκράτησης εξοπλισμένο με μία επιμήκη εγκοπή, π.χ. 90 WL (Αρ. Είδους 160111.N).



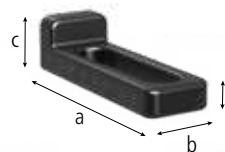
2-160105.N Παραλληλόγραμμα Στοπ και Συγκράτησης 50 L - Εναζωτωμένο					32,00 €
Μήκος: (a)	Πλάτος: (b)	Υψος: (c)	MS: (d)	Βάρος:	  
50 mm	30 mm	50 mm	12 mm	0,20 kg	
MS=Πάχος υλικού;					







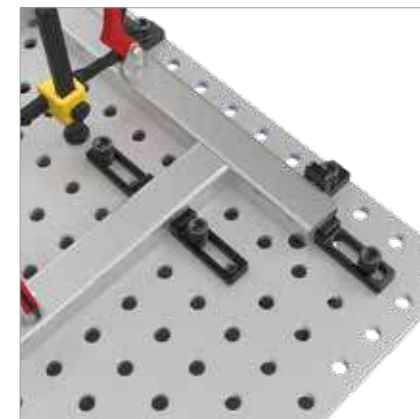


## Παραλληλόγραμμα Στοπ και Συγκράτησης 90 X

Στοπ και Γωνία Συγκράτησης 90 X και 90 SL, εφαρμόζεται ως στοπ για μεγάλα τμήματα. Επιπλέον, είναι συμβατό με όλες τις γωνίες και μπορεί να δημιουργήσει μια επιφάνεια ρυθμιζόμενη καθ' ύψος, με συγκράτηση του στην επιμήκη υποδοχή.

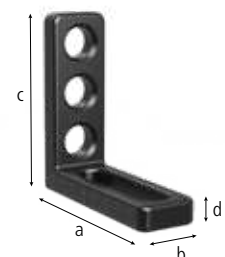


2-160108.N	Παραλληλόγραμμα Στοπ και Συγκράτησης 90 X - Εναζωτωμένο				37,00 €
Βασικό με λεπτή κλίμακα και στις δύο πλευρές					
Μήκος: (a)	Πλάτος: (b)	Υψος: (c)	MS: (d)	Βάρος:	   
90 mm	30 mm	25 mm	12 mm	0,19 kg	
MS=Πάχος υλικού;					



## Παραλληλόγραμμα Στοπ και Συγκράτησης 90 L

Στοπ και Γωνία Συγκράτησης 90 L, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μια πολυλειτουργική ρυθμιζόμενη γωνία, συνδυάζοντας τις όπες του συστήματος και την επιμήκη υποδοχή. Μπορεί να δημιουργηθεί ένα στήριγμα ρυθμιζόμενο καθ' ύψος, συνδυάζοντας το Στοπ και Γωνία Συγκράτησης 50 L (Είδος Αρ. 160105.N) και το Στοπ και Γωνία Συγκράτησης 90 SL (Είδος Αρ. 160109.N). Λειτουργεί επίσης ως στοπ για μεγάλα αντικείμενα.



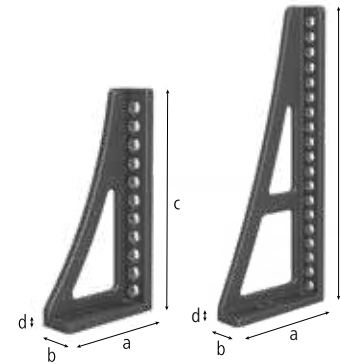
2-160110.N	Παραλληλόγραμμα Στοπ και Συγκράτησης 90 L - Εναζωτωμένο				52,00 € •
Μήκος: (a)	Πλάτος: (b)	Υψος: (c)	MS: (d)	Βάρος:	
90 mm	30 mm	90 mm	12 mm	0,31 kg	
MS=Πάχος υλικού;					



# ΓΩΝΙΕΣ

## Παραλληλόγραμμα Στοπ και Συγκράτησης 300 G / 500 G

Στοπ και Γωνία Συγκράτησης 300 G / 500 G μπορεί να σταθεροποιηθεί και να ρυθμιστεί μεταβλητά λόγω του συνδυασμού των οπών διάτρησης του συστήματος και της επιμήκους σχισμής. Η ευέλικτη Γωνία μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως επέκταση τραπεζιού. Αυτό το εξάρτημα κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας όλκιμο χυτοσίδηρο GG40.



**2-160162.N Παραλληλόγραμμα Στοπ και Συγκράτησης 300 G - Εναζωτωμένο** 83,00 € •

αριστερό στοπ

Μήκος: (a)	Πλάτος: (b)	Υψος: (c)	MS: (d)	Βάρος:
150 mm	49 mm	300 mm	12 mm	2,51 kg



**2-160164.N Παραλληλόγραμμα Στοπ και Συγκράτησης 500 G - Εναζωτωμένο** 114,00 € •

αριστερό στοπ

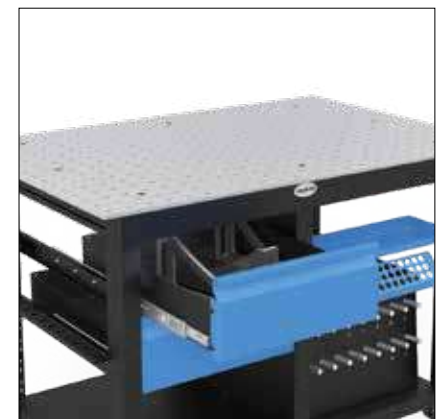
Μήκος: (a)	Πλάτος: (b)	Υψος: (c)	MS: (d)	Βάρος:
195 mm	49 mm	500 mm	12 mm	4,56 kg



MS=Πάχος υλικού;

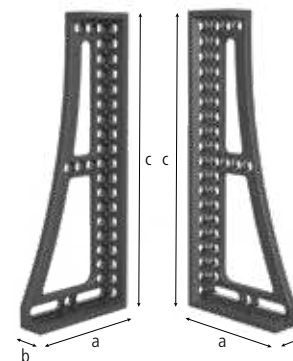


Γυαλί κόλλας (για ενυδρείο)



## Παραλληλόγραμμα Στοπ και Συγκράτησης 500 GK

Στοπ και Γωνία Συγκράτησης 500 GK, ανοίγει μια πληθώρα επιλογών συγκράτησης, λόγω της τρισδιάστατης μορφής του. Έχει σχεδιαστεί ειδικά για βαριά εξαρτήματα. Χρησιμοποιεί τόσο ως στοπ, όσο και ως επέκταση τραπεζιού. Προκειμένου να επιτευχθεί η μέγιστη σταθερότητα, το Στοπ και Γωνία Συγκράτησης είναι κατασκευασμένο από όλκιμο χυτοσίδηρο GGG40. Συνιστάται η παραγγελία σε ζεύγη.



### 2-160134.N Παραλληλόγραμμα Στοπ και Συγκράτησης 500 GK αριστερό - Εναζωτωμένο 172,00 € •

αριστερό στοπ, βασικό με λεπτή κλίμακα

Μήκος: (a)	Πλάτος: (b)	Υψος: (c)	MS: (d)	Βάρος:
195 mm	49 mm	500 mm	14 mm	5,30 kg



### 2-160136.N Παραλληλόγραμμα Στοπ και Συγκράτησης 500 GK δεξιό - Εναζωτωμένο 172,00 € •

δεξιό στοπ, βασικό με λεπτή κλίμακα

Μήκος: (a)	Πλάτος: (b)	Υψος: (c)	MS: (d)	Βάρος:
195 mm	49 mm	500 mm	14 mm	5,30 kg



MS=Πάχος υλικού;



# ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ

## Μπουλόνι Ταχυσύνδεσης

Μπουλόνι Ταχείας Συγκράτησης με ασφάλιση, τέλειο στοιχείο σύνδεσης μεταξύ εξαρτημάτων Siegmund. Διαθέτει ιδιαίτερα μεγάλες μπίλιες, οι οποίες προστατεύουν την λοξότμηση των οπών λόγω χαμηλής επιφανειακής πίεσης. Η τέταρτη μπίλα που βρίσκεται στο κέντρο, μειώνει την εσωτερική τριβή και ενισχύει τη δύναμη του τροχού χειρός. Ο νέος σχεδιασμός του μπουλονιού δεν είναι εξοπλισμένος με δακτυλίους O-rings, αλλά είναι επίσης εύκολο στον καθαρισμό. Ροπή σύσφιξης εξαρτώμενη από τον τύπο τραπεζιού.

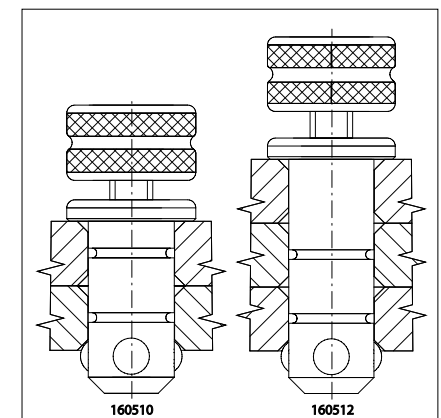


2-160510	Μπουλόνι Ταχυσύνδεσης κοντό - Φινιρισμένο					35,00 €
για την συγκράτηση 2 στοιχείων, με βίδα πάνω						
Μήκος: (a)	Ø: (o)	SK:	AM:	ZK:	Βάρος:	
53 mm	16 mm	55 kN	10 Nm	10 kN	0,08 kg	

2-160512	Μπουλόνι Ταχυσύνδεσης μακρύ - Φινιρισμένο					42,00 €
για τη συγκράτηση 3 στοιχείων, με βίδα πάνω						
Μήκος: (a)	Ø: (o)	SK:	AM:	ZK:	Βάρος:	
65 mm	16 mm	55 kN	10 Nm	10 kN	0,10 kg	

SK=Δύναμη Διάτμησης; AM=Ροπή ασφάλιξης; ZK=Δύναμη Εφελκυσμού;

SK=Δύναμη Διάτμησης; AM=Ροπή σύσφιξης; ZK=Δύναμη Εφελκυσμού;





## Κοντό Μπουλόνι, γρήγορης τοποθέτησης

Επίπεδο Γυαλισμένο Μπουλόνι Συγκράτησης, που χρησιμοποιείται κυρίως για τη σύσφιξη επιμήκων τρυπών. Όπως και το φρεζάτο μπουλόνι, μειώνει τις προεξοχές. Ιδανικό για ασύρματο κατσαβίδι με ροπή έως 10 Nm. Ροπή σύσφιξης εξαρτώμενη από τον τύπο τραπεζιού.



<b>2-160522</b>	<b>Κοντό Μπουλόνι, γρήγορης τοποθέτησης κοντό - Φινιρισμένο</b>					<b>30,00 € •</b>
-----------------	---	--	--	--	--	------------------

για την συγκράτηση 2 στοιχείων

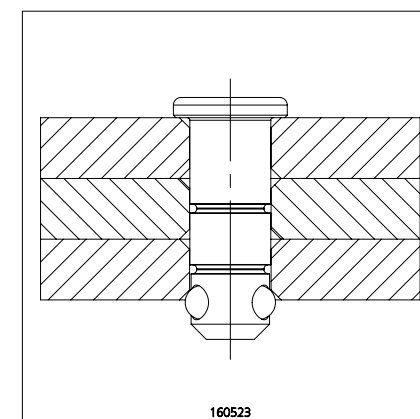
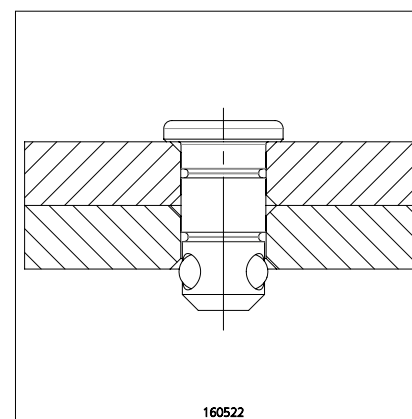
Μήκος: (a)	Ø: (o)	SK:	AM:	ZK:	Βάρος:
36 mm	16 mm	55 kN	10 Nm	10 kN	0,05 kg

<b>2-160523</b>	<b>Κοντό Μπουλόνι, γρήγορης τοποθέτησης μακρύ - Φινιρισμένο</b>					<b>37,00 € •</b>
-----------------	---	--	--	--	--	------------------

για τη συγκράτηση 3 στοιχείων

Μήκος: (a)	Ø: (o)	SK:	AM:	ZK:	Βάρος:
48 mm	16 mm	55 kN	10 Nm	10 kN	0,08 kg

SK=Δύναμη Διάτμησης; AM=Ροπή σύσφιξης; ZK=Δύναμη Εφελκυσμού;



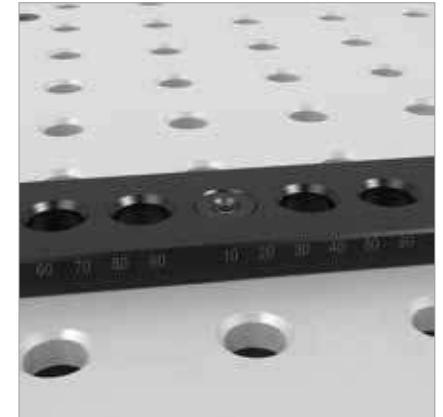
# ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ

## Μπουλόνι Φρεζάτο

Μπουλόνι Επίπεδης Τοποθέτησης, που χρησιμοποιείται ως κρυφή σύνδεση μεταξύ στοιχείων της Siegmund. Ο σχεδιασμός του αντιστοιχεί σε άλλα συνδετικά μπουλόνια με τέσσερις μπίλιες. Η κεφαλή του εξαφανίζεται μέσα στην οπή, για να το φέρει στο ίδιο επίπεδο με το με το εξάρτημα συγκράτησης. Το Μπουλόνι Επίπεδης Τοποθέτησης δεν είναι κατάλληλο για χρήση σε επιμήκεις σχισμές. Ροπή σύσφιξης εξαρτώμενη από τον τύπο τραπεζιού.



2-160528	Μπουλόνι Φρεζάτο κοντό - Φινιρισμένο					29,00 €
για την συγκράτηση 2 στοιχείων						
Μήκος: (a)	Ø: (o)	SK:	AM:	ZK:	Βάρος:	
31 mm	16 mm	55 kN	10 Nm	3 kN	0,04 kg	
SK=Δύναμη Διάτμησης; AM=Ροπή σύσφιξης; ZK=Δύναμη Εφελκυσμού;						



## Μπουλόνι Τοποθέτησης

Το Μπουλόνι Τοποθέτησης χρησιμεύει ως εργαλείο προσαρμογής για γωνίες που απαιτούν μόνο ένα μπουλόνι σύσφιξης για στερέωση, προκειμένου να υποκατασταθεί οικονομικά ένα δεύτερο μπουλόνι σύσφιξης. Επιπλέον, μπορούν να σχηματιστούν διάφορες γωνίες, π.χ. 90° ή 45°.






<b>2-160540</b>	<b>Μπουλόνι Τοποθέτησης - Φινιρισμένο</b>					<b>11,00 € •</b>
Μήκος: (a)	Ø: (o)	Βάρος:				
38 mm	16 mm	0,07 kg				



## Μπουλόνι Σύνδεσης

Συνδετικό Μπουλόνι, ειδικά σχεδιασμένο ως σταθερή μακροπρόθεσμη σύνδεση μεταξύ μεγάλων στοιχείων Siegmund, π.χ. τραπέζια ή παραλληλόγραμμα σχήματος -U. Το Κλειδί Allen, καθώς και η ικανότητα του μπουλονιού σύσφιξης να κεντράρει, επιτρέπει εύκολη συναρμολόγηση. Η επίπεδη κεφαλή και το επίπεδο μπουλόνι περιέχουν μια εξαγωνική υποδοχή για σύσφιξη. Το Συνδετικό Μπουλόνι παρέχει μια ισχυρή σύνδεση. Το Συνδετικό Μπουλόνι δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε επιμήκεις σχισμές.



2-160560.N	Μπουλόνι Σύνδεσης κοντό - Εναζωτωμένο					18,00 €
για τη σύνδεση 2 στοιχείων, με κλειδί Άλλεν						
Μήκος: (a)	Ø: (o)	SK:	AM:	ZK:	Βάρος:	  
25 mm	16 mm	50 kN	15 Nm	4 kN	0,03 kg	
SK=Δύναμη Διάτμησης; AM=Ροπή σύσφιξης; ZK=Δύναμη Εφελκυσμού;						




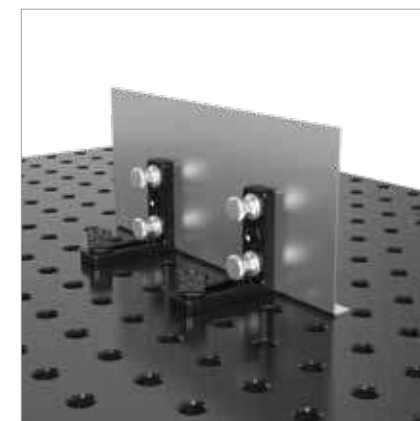
Εξάρτημα πελάτη

## Μαγνητικό Μπουλόνι

Μαγνητικό Μπουλόνι Συγκράτησης, επιτρέπει γρήγορη συγκράτηση χωρίς βίδωμα ή χρήση εργαλείων. Είναι προτιμότερο για εξαρτήματα ευαίσθητα στην πίεση όπως λεπτά φύλλα μετάλλου, καθώς και στοιχεία που δεν μπορούν να δεχθούν πιέσεις, π.χ. κουτιά από φύλλο μετάλλου.



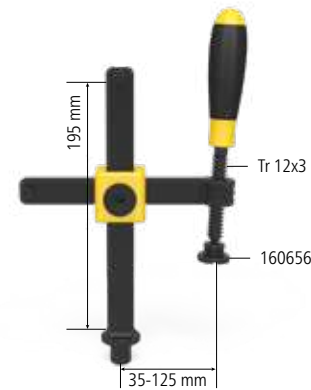
2-160740	Μαγνητικό Μπουλόνι 34 - Αλουμίνιο			14,00 €
Μήκος Άξονα 12 mm				
Μήκος: (a)	Ø: (o)	Βάρος:		
34 mm	16 mm	0,02 kg		



# ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ

## Σφιγκτήρας

Σφιγκτήρας, επιτρέπει γρήγορη, ισχυρή και ακριβή συγκράτηση με διάφορα στοιχεία συγκόλλησης. Αποκτήστε τη μέγιστη αποτελεσματικότητα μέσω εξοικονόμησης χρόνου, γρήγορων ρυθμίσεων και αποσυναρμολόγησης χωρίς κόπο. Για ειδικές τροποποιήσεις, προσφέρουμε ειδικά μήκη οριζόντιων και κάθετων ράβδων. Οι διαστάσεις της οριζόντιας ράβδου είναι 20x10 mm. Οι διαστάσεις της κάθετης ράβδου είναι 20x13 mm, η οποία ενισχύεται επιπλέον. Η μακρά διάρκεια ζωής και η αποτελεσματικότητα εξασφαλίζονται από το γυαλισμένο υλικό, καθώς και από την επιλογή για την παραγγελία ανταλλακτικών μεμονωμένα. Με το νέο τροχό χειρός στο σταυρό χυτοσίδηρου, το ύψος μπορεί να ρυθμιστεί μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα. Για να στερεώσετε με ασφάλεια όλα τα είδη συγκόλλησης, τα πρίσματα είναι εναλλάξιμα. Για κατάλληλα πρίσματα, ανατρέξτε στη σελίδα 46.



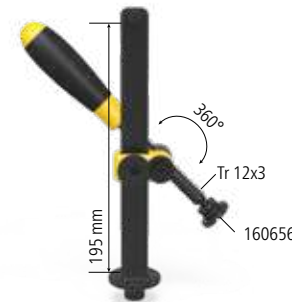
**2-160610 Σφιγκτήρας - Φινιρισμένο / Εναζωτωμένο 62,00 € •**

μέγιστο φορτίο	Πλάτος: (b)	Υψος: (c)	Βάρος:
2,5 kN	163 mm	200 mm	1,20 kg



## Σφιγκτήρας 45°/90°

Σφιγκτήρας 45° / 90° αντικαθιστά τους τυπικούς σφιγκτήρες με 45° ή 90°. Θέτει νέα πρότυπα λόγω της συνεχώς μεταβλητής περιοχής ρύθμισης από 0°-360°. Οι διαστάσεις της κατάλληλης επίπεδης ράβδου είναι 20x13 mm. Το νέο μικρό τιμόνι στο χαλύβδινο σταυρό επιτρέπει ρύθμιση ύψους μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα. Για να στερεώσετε με ασφάλεια όλα τα είδη συγκόλλησης, τα πρίσματα είναι εναλλάξιμα. Για κατάλληλα πρίσματα, ανατρέξτε στη σελίδα 46.



**2-160630 Σφιγκτήρας 45°/90° - Φινιρισμένο 59,00 € •**

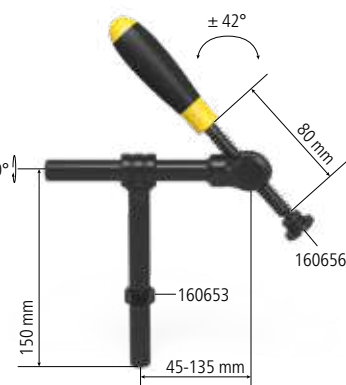
μέγιστο φορτίο	Υψος: (c)	Βάρος:
2,5 kN	200 mm	0,75 kg





## Σφιγκτήρας Σωλήνα Γενικής Χρήσης

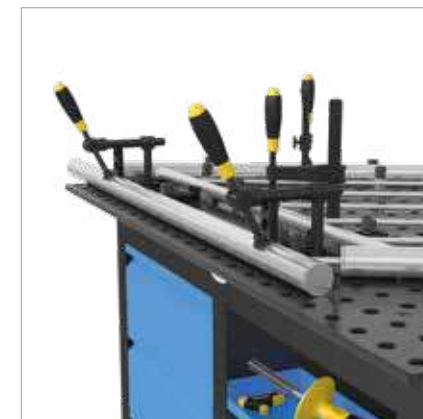
Σφιγκτήρας Σωλήνων Universal, με περιστρεφόμενο άξονα, επιτρέπει την ευέλικτη σύσφιξη σε γωνία  $\pm 42^\circ$  μοιρών. Αυτός ο Σφιγκτήρας Σωλήνων συνδυάζει τα πλεονεκτήματα των συμβατικών σφιγκτήρων  $45^\circ$  ή  $90^\circ$ . Μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο σε γωνία όσο και ευθεία, με αποτέλεσμα πρόσθετες επιλογές συγκράτησης και πιο μεταβλητό εύρος. Ο οριζόντιος στρουγγυλός σωλήνας μήκους 150 mm είναι πλήρως ρυθμιζόμενος και δημιουργεί, σε συνδυασμό με τον περιστρεφόμενο κορμό, ένα μεταβλητό εύρος συγκράτησης. Το μήκος του κάθετου σωλήνα είναι 150 mm. Η μακρά διάρκεια ζωής και η αποτελεσματικότητα εξασφαλίζονται από το γυαλισμένο υλικό, καθώς και από την επιλογή για την παραγγελία μεμονωμένων ανταλλακτικών. Για την ενσωμάτωση του κατακόρυφου σωλήνα στις οπές του συστήματος, χρησιμοποιείται ένας δακτύλιος προσαρμογής (Είδος Αρ. 160653). Για να στερεώσετε με ασφάλεια όλα τα είδη συγκόλλησης, τα πρίσματα είναι εναλλάξιμα. Για κατάλληλα πρίσματα, ανατρέξτε στη σελίδα 46.



**2-160604 Σφιγκτήρας Σωλήνα Γενικής Χρήσης - Φινιρισμένο**

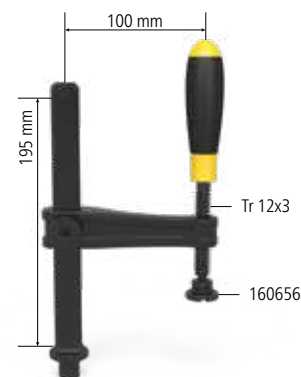
**62,00 € •**

μέγιστο φορτίο	Πλάτος: (b)	Υψος: (c)	Βάρος:
0,6 kN	165 mm	150 mm	0,80 kg



## Σφιγκτήρας

Βασικός Σφιγκτήρας, χρησιμεύει ως ένα απλό και ανθεκτικό εξάρτημα συγκράτησης. Η απόσταση μεταξύ του σφιγκτήρα και του στοιχείου συγκόλλησης ρυθμίζεται με περιστροφή. Αλλάζοντας απλώς τα πρίσματα, μπορούν να στερεωθούν διαφορετικά υλικά. Για να στερεώσετε με ασφάλεια όλα τα είδη συγκόλλησης, τα πρίσματα είναι εναλλάξιμα. Για κατάλληλα πρίσματα, ανατρέξτε στη σελίδα 46.



**2-160620 Σφιγκτήρας - Φινιρισμένο**

**49,00 € •**

μέγιστο φορτίο	Πλάτος: (b)	Υψος: (c)	Βάρος:
2,5 kN	128 mm	200 mm	0,95 kg



# ΠΡΙΣΜΑΤΑ

## Πρίσμα για Σφιγκτήρα

Πρίσμα για Σφιγκτήρες, κατάλληλο για σύσφιξη στρογγυλών και τετράγωνων σωλήνων.  
Λόγω της θέσης του στην κεφαλή κορμού σπειρώματος, το πρίσμα είναι κινητό και επομένως μπορεί να στερεωθεί ακριβώς πάνω στο εργοτεμάχιο. Αντικαθίσταται απλά από το κεφάλι της σφαίρας.



2-160656	Πρίσμα για Σφιγκτήρα - Φινιρισμένο / Εναζωτωμένο			8,00 €	•
για άξονα με τραπεζοειδές σπείρωμα 12 x 3 mm					
Υψος: (c)		Ø: (o)	Βάρος:		
14 mm		25 mm	0,02 kg		



## Πρίσμα Duo Ø 25 για Σφιγκτήρες

Πρίσμα Duo - διπλής λειτουργία, λόγω της συμβατότητας του με όλες τις σπές 16 mm και τους σφιγκτήρες. Η γωνία 120° δημιουργεί μια σταθερή επιφάνεια στήριξης για όλους τους στρογγυλούς σωλήνες. Το πρίσμα μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για εργασίες επίπεδης συγκόλλησης, λόγω των γωνιών ιδίου επιπέδου.



2-160650	Πρίσμα Duo Ø 25 - Φινιρισμένο / Εναζωτωμένο		12,00 € •
για άξονα με τραπεζοειδές σπείρωμα 12 x 3 mm, χωρίς O-Ring			
Υψος: (c)	Ø: (o)	Βάρος:	
19 mm	25 mm	0,04 kg	



# Πρίσμα Vario Ø 50 90°/120° με βιδωτό δακτύλιο

Πρίσμα Vario Ø 50, κατάλληλο τόσο για στρογγυλούς όσο και για στριμμένους τετράγωνους σωλήνες 45° με διάμετρο έως 80 mm, λόγω των γωνιών του 90° και 120°. Επιπλέον, το πρίσμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί γενικώς για όλες τις σπές 16 mm. Το πρίσμα με ενσωματωμένο δακτύλιο μπορεί να στερεωθεί στις τρύπες. Για την ελεύθερη τοποθέτηση του πρίσματος ανεξάρτητα από το πλέγμα οπών, μπορείτε εύκολα να ξεβιδώσετε τον δακτύλιο από το πρίσμα. Εάν είναι απαραίτητο, το ύψος εργασίας του πρίσματος μπορεί να μεταβάλλεται με μια προέκταση πρίσματος.

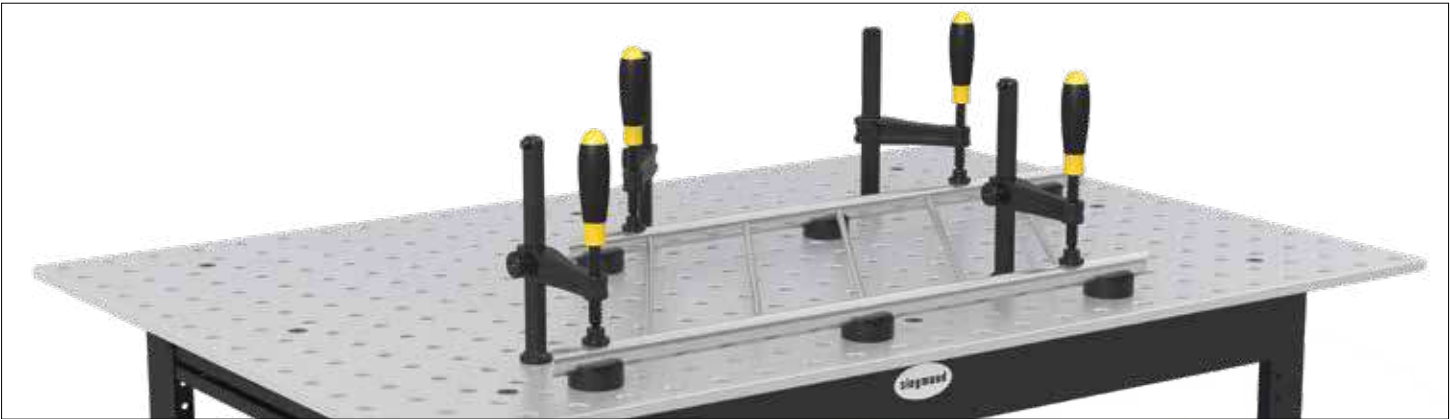


2-160645.1.N Πρίσμα Vario Ø 50 90°/120° με βιδωτό δακτύλιο - Εναζωτωμένο 37,00 € •

Υψος: (c)	Ø: (o)	Βάρος:
20 mm	50 mm	0,21 kg



Τώρα εναζωτωμένο



## Μετατροπέας Οπής

Δακτύλιος Μείωσης ειδικά σχεδιασμένος για τη συγκράτηση εξαρτημάτων μεγαλύτερων συστημάτων σε μικρότερα συστήματα. Ο δακτύλιος μείωσης μπορεί να στερεωθεί στα εξαρτήματα και έτσι να σας δώσει τη δυνατότητα να τα συγκρατήσετε με μπουλόνια μικρότερων συστημάτων. Ο δακτύλιος μείωσης είναι κατάλληλος για οπές καθώς και για επιμήκεις εγκοπές.



2-000546	Μετατροπέας Οπής 28 -> 16 - Φινιρισμένο	13,00 € •
----------	---	-----------

Μήκος: (a)	Ø: (o)	Βάρος:
29 mm	36 mm	0,07 kg



## Κλειδί Άλλεν

Κλειδί Άλλεν 4, το πρακτικό εργαλείο για το σφίξιμο των μπουλονιών γρήγορα και με ασφάλεια. Το Κλειδί Άλλεν 4 είναι ιδανικό για τη σύσφιξη των μπουλονιών συγκράτησης και των σφιγκτήρων.



2-160852	Κλειδί Άλλεν 4	11,00 € •
----------	----------------	-----------

κίτρινο
Βάρος:
0,06 kg





## Στήριγμα Φλογίστρου

Η βάση του φλογίστρου, μπορεί να τοποθετηθεί σε κάθε οπή του συστήματος και προσφέρει έτσι μια θέση γι αυτό.



2-160920	Στήριγμα Φλογίστρου - Φινιρισμένο	22,00 € •
----------	-----------------------------------	-----------

Υψος: (c)	Βάρος:
200 mm	0,27 kg



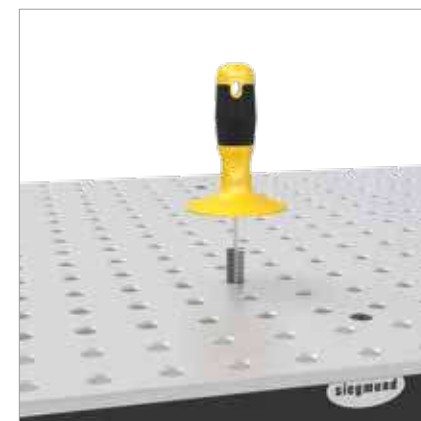
## Βούρτσα

Βούρτσα με διάμετρο 17 mm, ειδικά σχεδιασμένη για την αφαίρεση της βρωμιάς σε οπές διαμέτρου 16 mm χωρίς κόπο.



2-160820	Βούρτσα Ø 17 με προστατευτικό κάλυμμα	16,00 € •
----------	---------------------------------------	-----------

Ø: (o)	Βάρος:
17 mm	0,05 kg



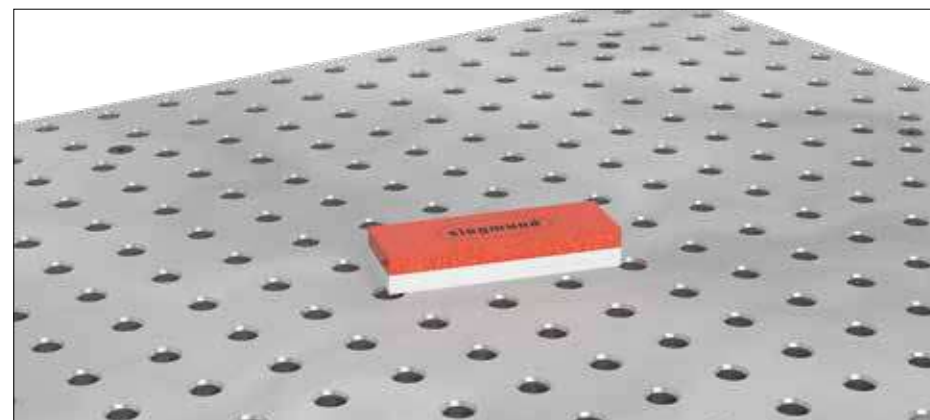
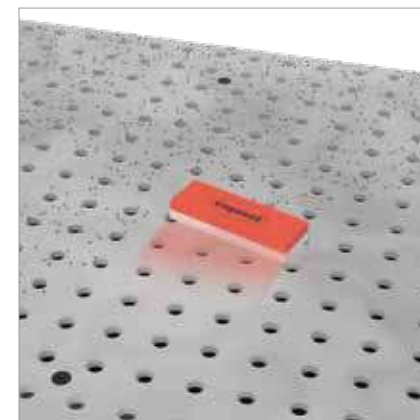
## Πέτρα Λείανσης

Για τη διατήρηση της ομαλής επιφάνειας του τραπεζιού συγκόλλησης και άλλων στοιχείων Siegmund, πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά μια επίπεδη πέτρα λείανσης, προκειμένου να απομακρυνθούν οι αλλοιώσεις ή τα υπολείμματα συγκόλλησης. Συνιστούμε έντονα να μην χρησιμοποιείτε άλλα λειαντικά και μηχανές λείανσης, όπως δίσκους flex. Με την Πέτρα λείανσης Siegmund, έχετε το ιδανικό εργαλείο για να διατηρήσετε την ομαλότητα της επιφάνειας του τραπεζιού. Κατάλληλο για μη εναζωτωμένα τραπέζια και εξαρτήματα.



2-000942	Πέτρα Γυαλίσματος 150x50x25	16,00 € •
----------	-----------------------------	-----------

Μήκος: (a)	Πλάτος: (b)	Υψος: (c)	Βάρος:
150 mm	50 mm	25 mm	0,42 kg



## CleanBasic

Το CleanBasic είναι ένα καθαριστικό με βάση το νερό, κατάλληλο για τον καθημερινό καθαρισμό του τραπεζιού. Υπό κανονικές συνθήκες, τα αντιδιαβρωτικά συστατικά εμποδίζουν τη σκουριά. Ωστόσο, εάν η σκουριά εμφανιστεί ως αποτέλεσμα της εξαιρετικά υψηλής υγρασίας, δεν πρέπει να χρησιμοποιείται καθαριστικό με βάση το νερό. Το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας υλικού είναι διαθέσιμο στο διαδίκτυο.



<b>2-000914</b>	<b>CleanBasic φιάλη ψεκασμού 1 λίτρο</b>	<b>13,00 € •</b>
	φιάλη ψεκασμού 1 λίτρο	
	Βάρος:	
	1,10 kg	
<b>2-000915</b>	<b>CleanBasic 5 λίτρα</b>	<b>40,00 € •</b>
	κάνιστρο 5 λίτρα	
	Βάρος:	
	5,20 kg	



## Υγρό Προστασίας Εναντι της Διάβρωσης

Anti-Spatter, μη εύφλεκτο, υδατοδιαλυτό αντιρρυπαντικό στοιχείο, αποτρέπει την καύση υπολειμμάτων συγκόλλησης στο τραπέζι. Χρησιμοποιώντας το Anti-Spatter, δεν δημιουργούνται τοξικοί ή επιβλαβείς ατμοί ή διαβρωτικά σωματίδια. Το Anti-Spatter μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε στοιχεία συγκόλλησης (π. χ. χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο, γαλβανισμένα μέρη). Πριν από το πέρας των εξαρτημάτων συγκόλλησης, τα αποξηραμένα υπολείμματα πρέπει να αφαιρεθούν με κατάλληλο καθαριστικό. Συνιστάται το εξής: Νερό, βάση νερού, όξινα και ουδέτερα καθαριστικά (π. χ. 2% Anti-Spatter που προστίθεται στο νερό). Δεν είναι κατάλληλα απολιπαντικά ή χλωριωμένοι υδρογονάνθρακες. Το Anti-Spatter θα πρέπει να εφαρμόζεται κυρίως με τη χρήση δοχείου αεροζόλ (εναλλακτικά με βούρτσα, πανί κ.λπ.). Το Anti-Spatter είναι εξίσου αποτελεσματικό σε υγρές και ξηρές συνθήκες. Τα υπολείμματα συγκόλλησης μπορούν απλά να σκουπιστούν μετά τη συγκόλληση. Το ετήσιο κόστος του Anti-Spatter, που χρησιμοποιείται καθημερινά, ανέρχεται σε 20-30 € ανά τετραγωνικό μέτρο. Το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας υλικού είναι διαθέσιμο στο διαδίκτυο.



<b>2-000924</b>	<b>Υγρό Προστασίας Εναντι της Διάβρωσης φιάλη ψεκασμού 1 λίτρο</b>	<b>16,00 € •</b>
	φιάλη ψεκασμού 1 λίτρο	
	Βάρος:	
	1,10 kg	
<b>2-000929</b>	<b>Υγρό Προστασίας Εναντι της Διάβρωσης φιάλη ψεκασμού 1 λίτρο</b>	<b>35,00 € •</b>
	φιάλη αντλίας 1 λίτρο	
	Βάρος:	
	1,10 kg	
<b>2-000926</b>	<b>Υγρό Προστασίας Εναντι της Διάβρωσης 5 λίτρα</b>	<b>47,00 € •</b>
	κάνιστρο 5 λίτρα	
	Βάρος:	
	5,20 kg	







# ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ

SIEGMUND WORKSTATION ΣΕ ΔΡΑΣΗ

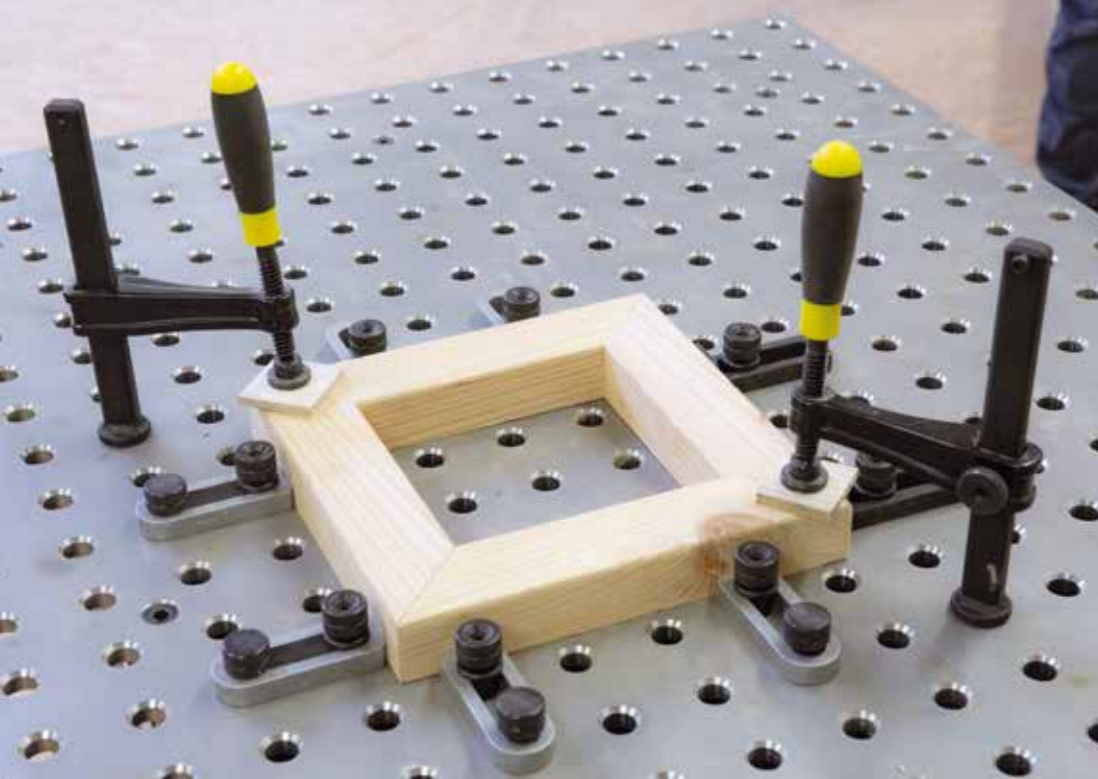
## ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΗ – HABITAT AUGSBURG E.V., GERMANIA

Το Habitat Augsburg e.V. επιτρέπει σε ειδικούς και σε απλούς τεχνίτες να υλοποιήσουν τα έργα τους βοηθώντας τους όσον αφορά την ιδέα, τον προγραμματισμό και την υλοποίηση. Τους υποστηρίζει παρέχοντας επαγγελματικό εξοπλισμό και εθελοντές μηχανικούς συμβούλους, οι οποίοι προσφέρουν καθοδήγηση και ενεργό υποστήριξη. Με αυτόν τον τρόπο, το Habitat αποτελεί ένα χώρο όπου οι χρήστες μπορούν να δοκιμάσουν νέα πράγματα, να μάθουν μαζί και μεταξύ τους και να απολαύσουν τη δημιουργικότητα.

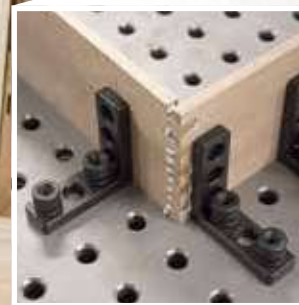
Αυτή τη στιγμή το Habitat διαθέτει ένα πλήρως εξοπλισμένο συνεργείο που περιλαμβάνει το Sigmund Workstation. Προβλέπεται η επέκταση του εξοπλισμού, για παράδειγμα με ένα τμήμα μεταλλοτεχνίας, ένα εργαστήριο κατασκευών, χώρους συνεργασίας και πολλά άλλα.







siegmund®





# ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ

SIEGMUND WORKSTATION ΣΕ ΔΡΑΣΗ

## ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΩΝ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΩΛΗΝΩΝ – STERN EDELSTAHL GMBH, ΓΕΡΜΑΝΙΑ

Η εταιρεία „Stern Edelstahl GmbH“ από τη Γερμανία βασίζεται στην εμπειρία πολλών γενεών και προσφέρει ικανές υπηρεσίες στους τομείς κατασκευής αγωγών, κατασκευής εγκαταστάσεων, τεχνολογίας ύδρευσης και αποχέτευσης καθώς και επεξεργασίας λαμαρίνας. Προκειμένου να προσφέρει πάντα στους πελάτες της, την υψηλότερη ποιότητα και αξιοπιστία, η Stern Edelstahl κατασκευάζει τα προϊόντα της στα τραπέζια συγκόλλησης Siegmund και στο νέο Siegmund Workstation.

Στις φωτογραφίες μπορείτε να δείτε την παραγωγή σωληνώσεων και επίσης μεταλλικών κατασκευών. Όλα τα εργοτεμάχια μπορούν να συγκρατηθούν και να συγκολληθούν μαζί στο workstation.









# ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ

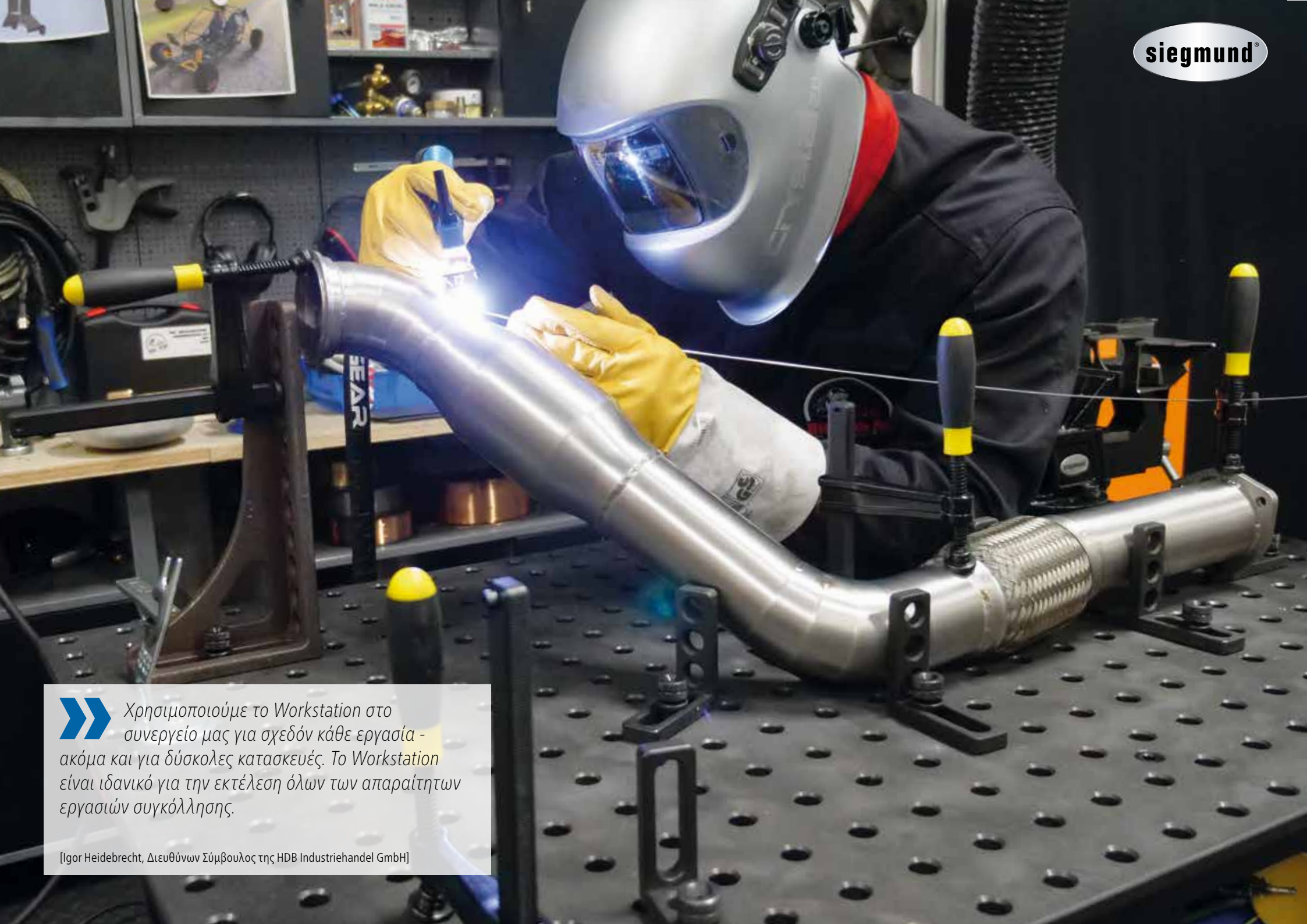
SIEGMUND WORKSTATION ΣΕ ΔΡΑΣΗ

## ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΕΠΙΡΡΟΗΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ – HDB INDUSTRIEHADEL GMBH, ΓΕΡΜΑΝΙΑ

Η εταιρεία έχει περίπου 10 υπαλλήλους, στο τμήμα πωλήσεων, στο τμήμα εξυπηρέτησης πελατών καθώς και τεχνικούς εξυπηρέτησης, οι οποίοι πάντα εξασφαλίζουν τη βέλτιστη εξυπηρέτηση των πελατών της. Αποθήκη, γραφεία, αίθουσα επίδειξης καθώς και πρατήριο καυσίμων υπάρχουν όλα διαθέσιμα σε μεγάλες περιοχές για να παρέχουν την καλύτερη δυνατή εξυπηρέτηση. Η HDB Schweissshop ασχολείται με την τεχνολογία συγκόλλησης κάθε είδους. Με το κανάλι της στο YouTube, προσφέρει βοήθεια στους συγκολλητές, είτε μέσω μαθημάτων είτε μέσω επεξηγηματικών βίντεο σχετικά με τις μεθόδους TIG, MAG, MIG, Ehand, συγκόλλησης και κοπής με πλάσμα. Ζώντας τον τρόπο ζωής ενός συγκολλητή, αναδεικνύεται τι είναι δυνατό στην τεχνολογία συγκόλλησης και η απαραίτητη δεξιότητα όσον αφορά τις συγκολλήσεις.







Χρησιμοποιούμε το Workstation στο συνεργείο μας για σχεδόν κάθε εργασία - ακόμα και για δύσκολες κατασκευές. Το Workstation είναι ιδανικό για την εκτέλεση όλων των απαραίτητων εργασιών συγκόλλησης.

[Igor Heidebrecht, Διευθύνων Σύμβουλος της HDB Industriehandel GmbH]

# ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ

SIEGMUND WORKSTATION ΣΕ ΔΡΑΣΗ

## ΤΟ ΝΕΟ ΕΠΑΝΑΣΤΑΤΙΚΟ WORKSTATION

Με το νέο Siemund Workstation δημιουργείτε το τέλειο περιβάλλον εργασίας με αρθρωτό σύστημα. Το Siegmund Workstation μπορεί να προσαρμοσθεί και να επεκταθεί για να καλυψει τις ατομικές σας ανάγκες. Είτε πρόκειται για κοπή, διάτρηση ή συγκόλληση – το απόλυτο κινητό εργαλείο για κάθε μηχανουργείο! Είτε εργάζεστε με ξύλο είτε κατασκευάζετε και συγκολλείτε μεταλλικές κατασκευές - το Workstation είναι τόσο ευέλικτο όσο οι ιδέες και τα έργα σας.









# WWW.SIEGMUND.COM



# ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



## SIEGMUND WORKSTATION SYSTEM 28

Πάχος υλικού Διάτρητη πλάκα 15 mm  
Οπή Ø 28 mm  
Οπές στην επιφάνεια σε 100x100 mm πλέγμα



[www.siegmund.com/workstation-28](http://www.siegmund.com/workstation-28)



## SIEGMUND WORKSTATION SYSTEM 22

Πάχος υλικού Διάτρητη πλάκα 18 mm  
Οπή Ø 22 mm  
Οπές στην επιφάνεια σε 100x100 mm πλέγμα



[www.siegmund.com/workstation-22](http://www.siegmund.com/workstation-22)



## SIEGMUND ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

ολοκληρωμένη επισκόπηση όλης της γκάμας  
προϊόντων

Απλά κάντε κλικ στο [www.siegmund.com](http://www.siegmund.com).  
Σας περιμένουμε!



[www.siegmund.com](http://www.siegmund.com)

# WORKSTATION LIVE

## ΖΗΣΤΕ ΤΗΝ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΤΟΥ WORKSTATION LIVE

Μπορείτε να πειστείτε για την ποιότητα των προϊόντων μας και να μας επισκεφθείτε στο εκθεσιακό κέντρο. Όλες οι ημερομηνίες εκθέσεων στη Γερμανία και σε όλο τον κόσμο μπορούν να βρεθούν στο ημερολόγιο εκθέσεων μας.



[www.siegmund.com/Vexhibition-info](http://www.siegmund.com/Vexhibition-info)





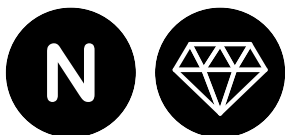
## ΒΙΝΤΕΟ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ SIEGMUND WORKSTATION

Πολλά βίντεο για προϊόντα και εφαρμογές καθώς και ταινίες για τις εκθέσεις μας ή για το εξαιρετικό τεστ αντοχής του εξαιρετικά σκληρού τραπεζι μας συγκόλλησης Professional Extreme.



## ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΕ ΓΡΗΓΟΡΑ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ SIEGMUND

Από δω και πέρα, βλέπετε τα νέα, ανανεωμένα είδη με την περιγραφή υλικού σε μια ματιά.



### ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΓΡΑΤΖΟΥΝΙΕΣ, ΣΕ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ

Η εναζώτωση δημιουργεί επιφάνειες ανθεκτικές στις γρατζουνιές και αντιδιαβρωτικές και όταν χρησιμοποιείται με το αντιρρυπαντικό σπρέι, προστατεύει από τα υπολείμματα συγκόλλησης.



### ΚΛΙΜΑΚΑ

Η κλίμακα καθιστά το ακριβές σετάρισμα και τη συγκράτηση του εργοτεμαχίου ευκολότερη.



### ΛΕΙΑΝΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Επίστρωση BAR (Black-Anti-Rust-coating) που δημιουργεί μια ομαλή επιφάνεια και αυξάνει την προστασία έναντι της σκουριάς.



### ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

Αυτά τα προϊόντα είναι διαθέσιμα σε αλουμίνιο για επεξεργασία ανοξείδωτου χάλυβα.

# SIEGMUND WORKSTATION





Ακολουθήστε μας:



siegmundgroup



bernd\_siegmund\_gmbh



siegmundtables



berndsiegmundgmbh

#### Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΕΣΑΣ:

##### ΚΟΥΤΣΕΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ

ΠΥΛΟΥ 100

ΑΘΗΝΑ 104 41

ΤΗΛ (0030) 210 5220 557 & 559

FAX (0030) 210 5221 208

E-Mail: [info@mek.com.gr](mailto:info@mek.com.gr)

[www.mek.com.gr](http://www.mek.com.gr)

#### ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ:

##### Bernd Siegmund GmbH

Landsberger Str. 180

86507 Oberottmarshausen

Deutschland (Bayern)

Telefon (0049) 0 82 03 / 96 07 - 0

Telefax (0049) 0 82 03 / 96 07 - 33

E-Mail: [info@siegmund.com](mailto:info@siegmund.com)

[www.siegmund.com](http://www.siegmund.com)

WS-GR 1-2019 | Ισχύει από 01.05.2019

Παρακαλείστε να σημειώσετε ότι όλες οι τιμές δεν περιλαμβάνουν φόρο επί των πωλήσεων και κόστος συσκευασίας και μεταφοράς. Τα σφάλματα και η τεχνική βελτίωση μπορεί να αλλάξουν αυτά τα δεδομένα. Ισχύουν οι Γενικοί μας Όροι και Προϋποθέσεις. Σφάλματα και αλλαγές τιμών που επιφυλάσσονται.

Όλα τα κείμενα, οι φωτογραφίες και οι σχεδιασμοί είναι πνευματική ιδιοκτησία της Bernd Siegmund GmbH. Κανένα μέρος αυτού του φυλλαδίου δεν μπορεί να αλλοιωθεί αναλογικά ή ψηφιακά ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο, δεν μπορεί να αναπαράχθει ή να αναδημοσιευθεί χωρίς την έγγραφη άδεια του νόμιμου ιδιοκτήτη. Παραβάσεις διώκονται.

