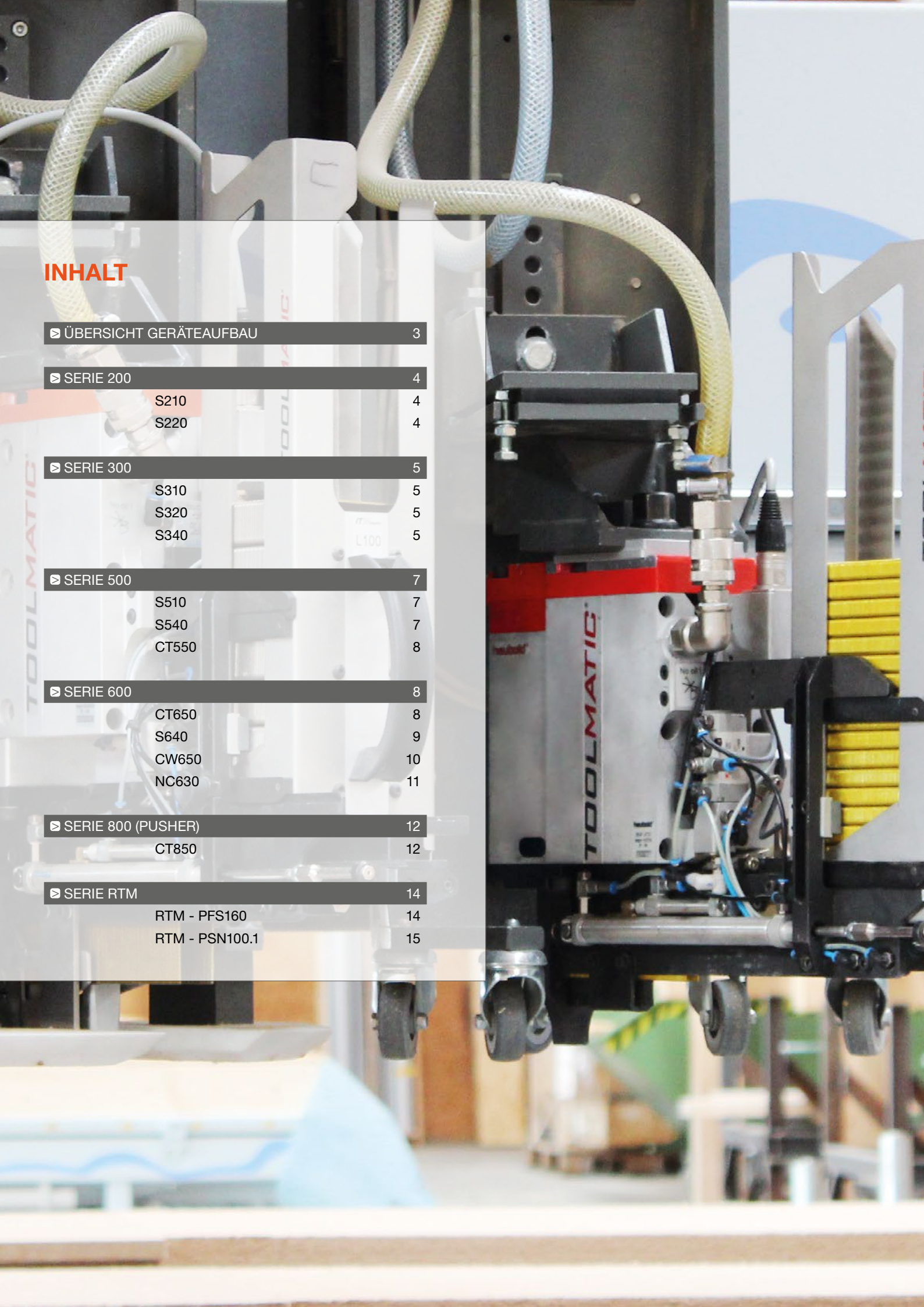


AUTOMATISIERUNG IM HOLZBAU

INHALT

| | |
|--------------------------|----|
| ► ÜBERSICHT GERÄTEAUFBAU | 3 |
| ► SERIE 200 | 4 |
| S210 | 4 |
| S220 | 4 |
| ► SERIE 300 | 5 |
| S310 | 5 |
| S320 | 5 |
| S340 | 5 |
| ► SERIE 500 | 7 |
| S510 | 7 |
| S540 | 7 |
| CT550 | 8 |
| ► SERIE 600 | 8 |
| CT650 | 8 |
| S640 | 9 |
| CW650 | 10 |
| NC630 | 11 |
| ► SERIE 800 (PUSHER) | 12 |
| CT850 | 12 |
| ► SERIE RTM | 14 |
| RTM - PFS160 | 14 |
| RTM - PSN100.1 | 15 |



Der flexible Geräteaufbau bei Toolmatic

Durch die Kombinationsmöglichkeit unterschiedlicher Toolmatic-Komponenten können optimale, kundenspezifische Lösungen geboten werden. Die

Auswahl von Befestigungsmittel, Power Unit und Magazintyp bestimmen die Gerätebezeichnung.

| | | | | | | |
|--------------------|---|------------|---|---------|---|---------------------------|
| Befestigungsmittel | + | Power Unit | + | Magazin | = | Name des Toolmatic-Geräts |
| z. B. S = Klammer | + | 5 | + | 40 | = | S540 |



In Verbindung mit zahlreichem Zubehör entstehen so perfekt abgestimmte Lösungen für sehr viele Anwendungsbereiche.

Übersicht der Toolmatic-Serien

| Toolmatic-Serie (Power unit) | | | 200 | 300 | 500 | 600 | 800 (Pusher) |
|------------------------------|---------------------|------|-------------------------------|---------|-----------------------|------------------|------------------|
| Befestigungsmittel | Anbindung | Code | Länge Befestigungsmittel (mm) | | | | |
| Nägeln | sheetgebundene Coil | CT | | | 45 – 65 | | 27 – 75 |
| | drahtgebundene Coil | CW | | 30 – 40 | 45 – 65 | 50 – 90 | – |
| Klammern | – | S | 4 – 25 | 16 – 50 | 25 – 65 | 50 – 180 | – |
| Stifte | – | B | 13 – 32 | 20 – 65 | – | – | – |
| Stifte ohne Kopf | – | P | 13 – 50 | 25 – 65 | – | – | – |
| Wellennägeln | – | NC | – | – | 12 – 15 (25 breit) | 25 (35 breit) | 12 (25 breit) |

Magazinierungsarten

Es stehen 6 verschiedene Magazine zur Auswahl, die jeweils die letzten zwei Stellen im Gerätenamen ausmachen:

10 = langes Magazin
20 = Oberlader
30 = Seitenlader

40 = Wechselskassette
50 = Coilmagazin
70 = Roboter Beladesystem

S210 | S220



Anwendung

- ☑ Dampfsperre
- ☑ Stoff-, Leder-, Kunststoffbefestigung für die Innenausstattung KFZ
- ☑ Stoßstangenfertigung
- ☑ Möbelproduktion allgemein

Stärken und Nutzen

- ☑ Perfekt zwischen erforderlicher Energie und kompakter Bauform abgestimmtes Gehäuse
- ☑ Hochwertige Einzelteile, höchstmögliche Betriebszuverlässigkeit und Lebensdauer
- ☑ Beliebige Heft- und Beladerichtung
- ☑ Schnelles Nachladen durch federgezogenen Repetiervorschieber
- ☑ Kompaktes und schlankes Design und verschiedene Nasenlängen
- ☑ Die Klammern werden aufrecht übereinander magaziniert. Durch unterschiedlich verfügbare Klammerlängen und Magazinschachthöhen sind die Beladepkapazitäten äußerst variabel (S220)

| Technische Details | S210 | S220 |
|------------------------------------|---|-------------------------------|
| Befestigungsmittel | Klammern und Stifte | leichte und mittlere Klammern |
| Magazinkapazität | max. 560 Klammern/Stifte | max. 2.300 Klammern |
| Elementlänge | 4 – 25 mm (Klammern) 13 – 32 mm (Stifte) | 6 – 25 mm |
| Elemente-Ø | 0,8 – 1,6 mm | variierend |
| Rückenbreite | 4 – 14 mm (Klammern) | 4 – 14 mm |
| Luftverbrauch bei 6 bar | 0,45 l/Hub | 0,45 l/Hub |
| Arbeitsdruck | 4 – 8 bar | 5 – 8 bar |
| Gewicht (inkl. Befestigungsmittel) | ca. 2,1 kg | ca. 5,5 kg |

KLAMMERN



Galvanisiert, geharzt

innen
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 1

KL 800

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------|------------|-------------|
| 503028 | KL 806 | 6 | 10,00 |
| 503033 | KL 808 | 8 | 10,00 |
| 503040 | KL 810 | 10 | 10,00 |
| 503047 | KL 812 | 12 | 10,00 |
| 503053 | KL 814 | 14 | 10,00 |

SERIE 50 - FLACHDRAHTKLAMMERN

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------|------------|-------------|
| 312269 | 50 – 6 | 6 | 5,00 |
| 392861 | 50 – 8 | 8 | 5,00 |
| 312271 | 50 – 10 | 10 | 5,00 |
| 312272 | 50 – 12 | 12 | 5,00 |
| 312273 | 50 – 14 | 14 | 5,00 |

KL 500

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------|------------|-------------|
| 503162 | KL 515 | 15 | 5,00 |
| 503167 | KL 520 | 20 | 5,00 |
| 503157 | KL 522 | 22 | 2,40 |
| 503168 | KL 525 | 25 | 5,00 |



Edelstahl - WNr. 1.4301 (A2), geharzt

ausen
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 3

KL 800

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------|------------|-------------|
| 503037 | KL 808 | 8 | 5,00 |
| 503043 | KL 810 | 10 | 8,00 |
| 503057 | KL 814 | 15 | 5,00 |

KL 500

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------|------------|-------------|
| 576481 | KL 520 | 20 | 4,80 |
| 120624 | KL 525 | 25 | 5,00 |

S310 | S320 | S340



Anwendung

- ☑ Gipskarton / Gipsfaser
- ☑ Dampfsperre
- ☑ Motorenguss
- ☑ Möbelproduktion allgemein
- ☑ Paletten / Klötze / Kufen
- ☑ Wellpappe / Holzverbindungen
- ☑ Etiketten
- ☑ Stoff-, Leder-, Kunststoffbefestigung für die Innenausstattung KFZ (S340)
- ☑ Stoßstangenfertigung (S340)

Stärken und Nutzen

- ☑ Alle Funktionen wie bei S210/S220
- ☑ Große Magazinkapazität, schnelle Heftgeschwindigkeit
- ☑ Sensoren für die Magazin- und Heftkontrolle überwachen den Klammerprozess

| Technische Details | S310 | S320 | S340 |
|------------------------------------|---|---|---|
| Befestigungsmittel | Klammern | Klammern | Klammern |
| Magazinkapazität | max. 2.300 Klammern | max. 2.300 Klammern | max. 2.500 Klammern |
| Elementlänge | 20 – 50 mm | 20 – 50 mm | 16 – 40 mm |
| Elemente-Ø | 1,2 mm KL500 / KL6000 1,5 mm KG700 | 1,2 mm KL500 / KL6000 1,5 mm KG700 | 1,2 mm KL500 / KL6000 1,5 mm KG700 |
| Rückenbreite | 11,0 mm KL500 5,7 mm KL6000 11,3 mm KG700 26,1 mm BK2500 | 11,0 mm KL500 5,7 mm KL6000 11,3 mm KG700 26,1 mm BK2500 | 11,0 mm KL500 5,7 mm KL6000 11,3 mm KG700 |
| Luftverbrauch bei 6 bar | ca. 0,85 l / Heftung | ca. 0,85 l / Heftung | ca. 0,85 l / Heftung |
| Arbeitsdruck | 5 – 8 bar | 5 – 8 bar | 5 – 8 bar |
| Gewicht (inkl. Befestigungsmittel) | ca. 6,0 kg | ca. 6,0 kg | ca. 6,3 kg |

KLAMMERN



Galvanisiert, geharzt

innen
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 1

W16

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------|------------|-------------|
| 575473 | W16 – 12 | 12 | 10,00 |
| 300231 | W16 – 16 | 16 | 10,00 |
| 300233 | W16 – 22 | 22 | 10,00 |
| 300234 | W16 – 25 | 25 | 10,00 |
| 300230 | W16 – 32 | 32 | 10,00 |
| 300235 | W16 – 38 | 38 | 10,00 |
| 113297 | W16 – 50 | 50 | 10,00 |



Galvanisiert 12µm, geharzt

aussen überdacht
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 2

KG 700

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|--------------------|------------|-------------|
| 574991 | KG 728 (CD-Spitze) | 28 | 7,50 |
| 650403 | KG 730 | 30 | 7,50 |
| 574976 | KG 735 | 35 | 7,50 |
| 650405 | KG 740 | 40 | 5,40 |
| 574941 | KG 745 | 45 | 5,40 |
| 574943 | KG 750 | 50 | 5,40 |




Edelstahl - WNr. 1.4301 (A2), geharzt

aussen
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 3

KG 700

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------|------------|-------------|
| 574982 | KG 740 | 40 | 5,40 |
| 574984 | KG 750 | 50 | 5,40 |



KLAMMERNIEDERHALTER
für Über-Kopf-Arbeiten

S540

SILENCER
minimiert die
Geräusch-
emission.

WERKZEUGLOS
aufklappbare Vorderklappe
zur Schnellentstörung



WIR KOMMEN ZU IHNEN

Beratung | Installation & Einweisung | After Sales

S510 | S540



Anwendung

- ☑ Spanplatten / Zement / OSB
- ☑ Holzfaserplatten / Styroporplatten
- ☑ Giebel-/ Gesimsverblendungen
- ☑ Gipskarton / Gipsfaser
- ☑ Beplanken im Wandaufbau
- ☑ Wärmedämmverbundsysteme
- ☑ Zierprofile
- ☑ Paletten / Klötze / Kufen
- ☑ Kabeltrommeln
- ☑ Wellpappe / Holzverbindungen
- ☑ Kistenteile / Kistenkorpus
- ☑ Verschläge

Stärken und Nutzen

- ☑ Durch die austauschbare Magazinkassette wird ein noch schnelleres und unkomplizierteres Nachladen des Gerätes möglich
- ☑ Das Toolmatic Gehäuse ist perfekt zwischen erforderlicher Energie und kompakter Bauform abgestimmt. Das große Luftvolumen im Gehäuseinneren ermöglicht kraftvolles und schnelles Klammern
- ☑ Die Geräteabluft wird zur Kühlung des Puffers verwendet und verlängert so die Serviceintervalle
- ☑ Der PTFE-Kolbenring mit Bronzeanteil arbeitet mit ungeölter Druckluft für einen sauberen Betrieb
- ☑ Sensoren für die Magazin- und Nagelkontrolle überwachen den Klammerprozess und garantieren so eine konstante Produktqualität
- ☑ Die Wechsellkassette ermöglicht einfaches und schnelles Befüllen mit neuen Klammerstäben

Technische Details

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Befestigungsmittel | Klammertyp KG 700 / HD7900 |
| Magazinkapazität | max. 2500 Klammern |
| Elementlänge | 38 – 65 mm (Klammern) |
| Luftverbrauch bei 6 bar | 2,5 l/Heftung |
| Arbeitsdruck | 5 – 8 bar |
| Gewicht (inkl. Befestigungsmittel) | ca. 13,0 kg |

KLAMMERN



Galvanisiert 12 µm, gehärtzt

aussen überdacht
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 2

KG 700

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------|------------|-------------|
| 650405 | KG 740 | 40 | 5,40 |
| 574941 | KG 745 | 45 | 5,40 |
| 574943 | KG 750 | 50 | 5,40 |
| 574947 | KG 764 | 64 | 5,40 |

HD 7900

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------|------------|-------------|
| 503396 | HD 7945 | 45 | 5,20 |
| 503397 | HD 7950 | 50 | 5,20 |
| 503398 | HD 7955 | 55 | 5,20 |
| 575003 | HD 7960 | 60 | 5,20 |
| 503400 | HD 7965 | 65 | 5,20 |



Edelstahl - WNr. 1.4301 (A2), gehärtzt

aussen
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 3

KG 700

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------|------------|-------------|
| 574982 | KG 740 | 40 | 5,40 |
| 574984 | KG 750 | 50 | 5,40 |

HD 7900

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------|------------|-------------|
| 575005 | HD 7945 | 45 | 5,20 |
| 575503 | HD 7950 | 50 | 5,20 |
| 575006 | HD 7965 | 65 | 5,20 |

CT550 | CT650



Anwendung

- ☑ Spanplatten / Zement / OSB
- ☑ Unterkonstruktionen / Lattungen
- ☑ Beplanken im Wandaufbau
- ☑ Paletten / Klötze / Kufen
- ☑ Kistenteile/Kistenkorpus
- ☑ Verschläge
- ☑ Palettenoberseite
- ☑ Kabeltrommeln

Stärken und Nutzen

- ☑ Das Toolmatic CT550 verarbeitet schnell und zuverlässig plastikgebundene Nägel für hochwertige Verbindungen
- ☑ Durch die vertikale Anordnung des Magazins für den Großcoil entsteht eine geringe Baubreite. Dadurch kann eine Vielzahl von Geräten sehr eng angeordnet werden
- ☑ Das große Luftvolumen im Gehäuseinneren ermöglicht kraftvolles und schnelles Klammern
- ☑ Die Geräteabluft wird zur Kühlung des Puffers verwendet und verlängert so die Serviceintervalle

Technische Details

| | |
|------------------------------------|--|
| Befestigungsmittel | Maxicoil, Rundkopfnägel, plastikgebunden |
| Magazinkapazität | max. 1200 Nägel |
| Elementlänge | 45 – 65 mm (Nägel) (CT650 – 75 mm) |
| Luftverbrauch bei 6 bar | 2,5 l/Heftung |
| Arbeitsdruck | 5 – 8 bar |
| Gewicht (inkl. Befestigungsmittel) | ca. 10,0 kg |

NÄGEL



Galvanisiert, geharzt

innen
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 1

0° IN-TAPE SCHÜSSELKOPF, GERILLT

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|----------------|------------|-------------|
| 312547 | IN 2,5 x 45 mm | 45 | 11,70 |

NAGELSCHRAUBEN, TX 15; 0° IN-TAPE

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|--------------------|------------|-------------|
| 603837 | IN 2,5/2,8 x 65 mm | 65 | 7,80 |



Galvanisiert 12 µm, geharzt

ausen überdacht
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 2

0° IN-TAPE SCHÜSSELKOPF, GERILLT

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|----------------|------------|-------------|
| 312516 | IN 2,1 x 45 mm | 45 | 11,70 |
| 396077 | IN 2,5 x 50 mm | 50 | 9,75 |
| 312559 | IN 2,5 x 55 mm | 55 | 9,75 |
| 396026 | IN 2,5 x 60 mm | 60 | 7,80 |
| 392904 | IN 2,5 x 65 mm | 65 | 7,80 |
| 312573 | IN 2,5 x 70 mm | 70 | 7,80 |



Edelstahl - WNr. 1.4301 (A2), geharzt

ausen
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 3

0° IN-TAPE LINSENKOPF, GERILLT

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|----------------|------------|-------------|
| 391053 | IN 2,1 x 45 mm | 45 | 11,70 |
| 391068 | IN 2,5 x 50 mm | 50 | 9,75 |
| 395273 | IN 2,5 x 65 mm | 65 | 7,80 |



Edelstahl - WNr. 1.4301 (A2), geharzt

ausen
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 3

NAGELSCHRAUBEN, TX 15; 0° IN-TAPE

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|----------------------|------------|-------------|
| 396022 | IN 2,8 / 3,2 x 45 mm | 45 | 1,95 |
| 396021 | IN 2,8 / 3,2 x 55 mm | 55 | 1,95 |
| 395966 | IN 2,8 / 3,2 x 65 mm | 65 | 1,95 |
| 395967 | IN 2,8 / 3,2 x 75 mm | 75 | 1,95 |



Edelstahl - WNr. 1.4401 (A4), geharzt

ausen
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 3

0° IN-TAPE LINSENKOPF, GERILLT

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|----------------|------------|-------------|
| 396040 | IN 2,8 x 50 mm | 50 | 1,95 |



S640

Anwendung

- ☑ Spanplatten / Zement / OSB
- ☑ Holzfaserplatten / Styroporplatten
- ☑ Giebel-/ Gesimsverblendungen
- ☑ Gipskarton / Gipsfaser
- ☑ Bepanken im Wandaufbau
- ☑ Wärmedämmverbundsysteme
- ☑ Zierprofile
- ☑ Paletten / Klötze / Kufen
- ☑ Kabeltrommeln
- ☑ Wellpappe / Holzverbindungen
- ☑ Kistenteile / Kistenkorpus
- ☑ Verschläge

Stärken und Nutzen

- ☑ Alle Funktionen wie bei S540
- ☑ Extrem Kräftig – Klammern bis 180 mm können verarbeitet werden
- ☑ Sowohl für Standarddraht als auch für dicken Draht (Ø 2,0 mm) geeignet

Technische Details

| | |
|-----------------------------------|--|
| Befestigungsmittel | Klammertyp SD 91000 / SD 91000 / BS 29000 |
| Magazinkapazität | variiert nach Typ |
| Elementlänge | 50 – 80 mm HD 7900 50 – 120 mm SD 91000 75 – 180 mm BS 29000 |
| Elemente-Ø | 1,8 mm HD 7900 2,0 mm SD 91000 2,0 mm BS 29000 |
| Rückenbreite | 11,4 mm HD 7900 11,9 mm SD 91000 27,1 mm BS 29000 |
| Luftverbrauch bei 6 bar | 3,5 – 5,2 l/Hefung |
| Arbeitsdruck | 5 – 8 bar |
| Gewicht (ohne Befestigungsmittel) | ca. 12,0 – 16,0 kg |

KLAMMERN



Galvanisiert 12µm, geharzt
ausßen überdacht
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 2

SD 91000

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------|------------|-------------|
| 575143 | SD 91065 | 65 | 3,64 |
| 120705 | SD 91080 | 80 | 5,00 |
| 575130 | SD 91080 | 80 | 2,73 |

BS 29000

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------|------------|-------------|
| 503612 | BS 29075 | 75 | 2,16 |
| 503614 | BS 29100 | 100 | 1,60 |



Edelstahl - WNr. 1.4301 (A2), geharzt
ausßen
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 3

BS 29000

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------|------------|-------------|
| 503606 | BS 29075 | 75 | 2,16 |
| 503608 | BS 29085 | 85 | 1,92 |
| 503618 | BS 29100 | 100 | 1,60 |
| 503609 | BS 29110 | 110 | 1,60 |
| 503617 | BS 29120 | 120 | 1,44 |
| 503604 | BS 29130 | 130 | 1,28 |
| 503611 | BS 29150 | 150 | 0,96 |
| 574663 | BS 29180 | 180 | 0,96 |

CW650



NÄGEL



Galvanisiert 12 µm, geharzt

ausßen überdacht
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 2

CW-NÄGEL, GERILLT

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------------|------------|-------------|
| 505861 | CW 2,5 x 60 / 300 | 60 | 2,70 |
| 504446 | CW 2,5 x 65 / 300 | 65 | 2,70 |
| 505862 | CW 2,5 x 70 / 300 | 70 | 2,70 |
| 504583 | CW 2,8 x 65 / 250 | 65 | 6,00 |
| 504523 | CW 2,8 x 75 / 250 | 75 | 4,50 |
| 504607 | CW 3,1 x 80 / 225 | 80 | 4,05 |
| 504604 | CW 3,1 x 90 / 225 | 90 | 4,05 |



Edelstahl - WNr. 1.4301 (A2), geharzt

ausßen
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 3

CW-NÄGEL LINSENKOPF, GERILLT

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------------|------------|-------------|
| 504461 | CW 2,5 x 50 / 300 | 50 | 9,00 |
| 504518 | CW 2,8 x 65 / 250 | 65 | 6,00 |
| 504525 | CW 2,8 x 80 / 250 | 80 | 4,50 |

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Anwendung

- ☒ Spanplatten / Zement / OSB
- ☒ Unterkonstruktionen / Lattungen
- ☒ Beplanken im Wandaufbau
- ☒ Paletten / Klötze / Kufen
- ☒ Kistenteile / Kistenkorpus
- ☒ Verschläge
- ☒ Palettenobertheile
- ☒ Kabeltrommeln

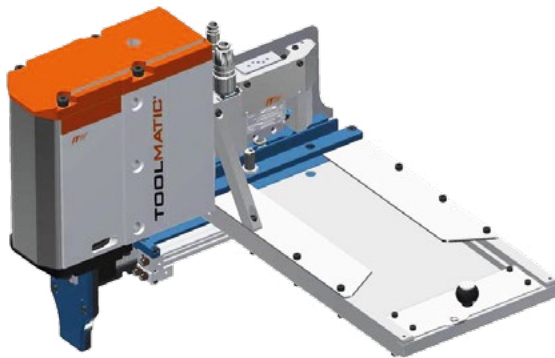
Stärken und Nutzen

- ☒ Das große Magazin verfügt über eine Höhenjustierung für Coils verschiedener Längen
- ☒ Die Geräteabluft wird zur Kühlung des Puffers verwendet und verlängert so die Serviceintervalle
- ☒ Offenes Jumbomagazin ermöglicht einfaches und schnelles Befüllen mit neuen Nagelcoils

Technische Details

| | |
|-----------------------------------|---|
| Befestigungsmittel | Jumbocoil, Rundkopfnägel |
| Magazinkapazität | ca. 750 Nägel bei Coildurchmesser max. 195 mm |
| Elementlänge | 55 – 90 mm |
| Elemente-Ø | 2,5 – 3,3 mm |
| Luftverbrauch bei 6 bar | 3,5 l / Hub |
| Arbeitsdruck | 5 – 8 bar |
| Gewicht (ohne Befestigungsmittel) | ca. 9,0 kg |

NC630



Anwendung

- ☑ Riegelwerkfixierung
- ☑ Plattenstoß nicht hinterlegt
- ☑ Riegelwerkstation
- ☑ Beplanken im Wandaufbau

Stärken und Nutzen

- ☑ Ermöglicht Befestigung von oben
- ☑ Ideal für Mehrstationen-Brücken
- ☑ Für Jumbo-Wellennägel bis zu 35 mm Breite

Technische Details

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Befestigungsmittel | Jumbo-Wellennägel |
| Magazinkapazität | 832 Nägel |
| Elementlänge | 25 mm |
| Elementbreite | 35 mm |
| Luftverbrauch bei 6 bar | ca. 2,5 l / Befestigung |
| Arbeitsdruck | 5 – 9 bar |
| Gewicht (ohne Befestigungsmittel) | ca. 15,0 kg |

NÄGEL



Blank

innen

Eurocode 5 - Nutzungsklasse 1

JUMBO® WELLENNÄGEL

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|----------------|------------|-------------|
| 504357 | WN25 - 9,5/35 | 9,5 | 13,50 |
| 504356 | WN25 - 12,5/35 | 12,5 | 10,80 |
| 504358 | WN25 - 15/35 | 15 | 8,00 |
| 504350 | WN25 - 18/35 | 18 | 6,30 |
| 504349 | WN25 - 25/35 | 25 | 5,00 |

CT850



Anwendung

- ☑ Gipskarton / Gipsfaser
- ☑ Spanplatten / Zement / OSB
- ☑ Unterkonstruktionen / Lattungen
- ☑ Beplanken im Wandaufbau
- ☑ Palettenoberteile
- ☑ Paletten / Klötze / Kufen
- ☑ Kabeltrommeln
- ☑ Kistenteile/Kistenkorpus
- ☑ Verschläge

Stärken und Nutzen

- ☑ Präzise Tiefenkontrolle – Eintreibtiefe auf 0,1 mm Genauigkeit
- ☑ Sehr niedriges Geräuschniveau
- ☑ Das patentierte Aufsatzstück mit integrierter Nagelführung zentriert die Nägel: Sie werden absolut rechtwinklig eingetrieben
- ☑ Optimaler Halt und maximale Tragfähigkeit von Wänden

Technische Details

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Befestigungsmittel | Maxicoil IN- oder CL-Nägel |
| Magazinkapazität | max. 1.200 Nägel |
| Elementlänge | 27 / 45–75 mm |
| Elemente-Ø | 2,1 – 2,9 mm |
| Luftverbrauch bei 6 bar | ca. 8,0 l/Heftung |
| Arbeitsdruck | 5 – 8 bar |
| Gewicht (ohne Befestigungsmittel) | ca. 11,0 kg |

NÄGEL



Galvanisiert, geharzt

innen
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 1

0° IN-TAPE SCHÜSSELKOPF, GERILLT

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|----------------|------------|-------------|
| 312547 | IN 2,5 x 35 mm | 35 | 13,65 |
| 312547 | IN 2,5 x 45 mm | 45 | 11,70 |

NAGELSCHRAUBEN, TX 15; 0° IN-TAPE

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|--------------------|------------|-------------|
| 603837 | IN 2,5/2,8 x 65 mm | 65 | 7,80 |



Galvanisiert 12 µm, geharzt

ausen überdacht
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 2

0° IN-TAPE SCHÜSSELKOPF, GERILLT

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|----------------|------------|-------------|
| 312516 | IN 2,1 x 45 mm | 45 | 11,70 |
| 396077 | IN 2,5 x 50 mm | 50 | 9,75 |
| 312559 | IN 2,5 x 55 mm | 55 | 9,75 |
| 396026 | IN 2,5 x 60 mm | 60 | 7,80 |
| 392904 | IN 2,5 x 65 mm | 65 | 7,80 |
| 312573 | IN 2,5 x 70 mm | 70 | 7,80 |



Edelstahl - WNr. 1.4301 (A2), geharzt

ausen
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 3

0° IN-TAPE LINSENKOPF, GERILLT

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|----------------|------------|-------------|
| 391053 | IN 2,1 x 45 mm | 45 | 11,70 |
| 391068 | IN 2,5 x 50 mm | 50 | 9,75 |
| 395273 | IN 2,5 x 65 mm | 65 | 7,80 |



Edelstahl - WNr. 1.4301 (A2), geharzt

ausen
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 3

NAGELSCHRAUBEN, TX 15; 0° IN-TAPE

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|----------------------|------------|-------------|
| 396022 | IN 2,8 / 3,2 x 45 mm | 45 | 1,95 |
| 396021 | IN 2,8 / 3,2 x 55 mm | 55 | 1,95 |
| 395966 | IN 2,8 / 3,2 x 65 mm | 65 | 1,95 |
| 395967 | IN 2,8 / 3,2 x 75 mm | 75 | 1,95 |



Edelstahl - WNr. 1.4401 (A4), geharzt

ausen
Eurocode 5 - Nutzungsklasse 3

0° IN-TAPE LINSENKOPF, GERILLT

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|----------------|------------|-------------|
| 396040 | IN 2,8 x 50 mm | 50 | 1,95 |

TOOLMATIC®

AUTOMATED FASTENING SYSTEMS

NAGELTECHNIK FÜR IHRE AUTOMATISIERUNG

RTM160

Kraftvoll und präzise –
**ideal für die
Riegelwerkbefestigung**
in einer Riegelwerkstation

Enorme Kraft
**bei 40% weniger
Luftverbrauch**

Sauber und sicher
arbeiten mit
papiergebundenen
Nägeln

extralanges Magazin für 168 Nägel.



RTM – PFS160



Anwendung

- Holzrahmenbau
- Dachanwendung
- Zimmerei
- Vorfertigung
- Verpackung

Stärken und Nutzen

- Kraftvoll und präzise - ideal für Riegelwerkbefestigung
- Enorme Kraft bei 40% weniger Luftverbrauch
- Sauber und sicher mit papiergebundenen Nägeln.
- Extralanges Magazin - bis zu 168 Nägel

Technische Details

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Befestigungsmittel | Streifennägel |
| Magazinkapazität | max. 56 Nägel |
| Elementlänge | 110 – 160 mm |
| Elemente-Ø | 3,8 – 4,6 mm |
| Luftverbrauch bei 6 bar | ca. 3,8 l |
| Arbeitsdruck | 5,5 – 8,3 bar |
| Gewicht (ohne Befestigungsmittel) | ca. 7,08 kg |

NÄGEL



Blank

innen

Eurocode 5 - Nutzungsklasse 1

STREIFENNÄGEL 34°, GLATT

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------|------------|-------------|
| 140542 | ø 3,8 x 110 | 110 | 1,20 |
| 140545 | ø 3,8 x 120 | 120 | 1,12 |
| 140547 | ø 3,8 x 130 | 130 | 1,12 |
| 140556 | ø 4,6 x 145 | 45 | 0,65 |
| 140558 | ø 4,6 x 160 | 60 | 0,65 |

STREIFENNÄGEL 34°, GERILLT

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------|------------|-------------|
| 140543 | ø 3,8 x 120 | 120 | 1,12 |
| 140546 | ø 3,8 x 130 | 130 | 1,12 |
| 140554 | ø 4,2 x 160 | 160 | 0,78 |



Galvanisiert 12µm, gerahzt

aussen überdacht

Eurocode 5 - Nutzungsklasse 2

STREIFENNÄGEL 34°, GERILLT

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------|------------|-------------|
| 140577 | ø 3,8 x 110 | 110 | 1,20 |
| 140559 | ø 3,8 x 130 | 130 | 1,12 |



Feuerverzinkt

aussen

Eurocode 5 - Nutzungsklasse 3

STREIFENNÄGEL 34°, GLATT

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------|------------|-------------|
| 140576 | ø 4,6 x 160 | 60 | 0,59 |

RTM – PSN100.1

Anwendung

- ☑ Holzrahmenbau
- ☑ Vorfertigung

Stärken und Nutzen

- ☑ Robust und leistungsstark
- ☑ Montagefertiges System
- ☑ Nach hinten offenes Magazin für schnelles Nachladen im Betrieb
- ☑ für Nagellängen bis zu 100 mm

Technische Details

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Befestigungsmittel | Streifennägel |
| Magazinkapazität | max. 180 Nägel |
| Elementlänge | 51– 100 mm |
| Elemente-Ø | 2,8 – 3,4 mm |
| Luftverbrauch bei 6 bar | ca. 2,7 l |
| Arbeitsdruck | 5 – 8 bar |
| Gewicht (ohne Befestigungsmittel) | ca. 8,5 kg |

NÄGEL

Blank

innen

Eurocode 5 - Nutzungsklasse 1

STREIFENNÄGEL 34°, GLATT

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------|------------|-------------|
| 141050 | ø 2,8 x 63 | 63 | 6,00 |
| 090082 | ø 2,8 x 70 | 70 | 6,00 |
| 090081 | ø 2,8 x 75 | 75 | 5,00 |
| 090083 | ø 2,8 x 80 | 80 | 5,00 |
| 090087 | ø 3,1 x 80 | 80 | 4,50 |
| 140259 | ø 3,1 x 90 | 90 | 4,00 |
| 090167 | ø 3,4 x 100 | 100 | 3,00 |

STREIFENNÄGEL 34°, GERILLT

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|----------------------|------------|-------------|
| 092619 | ø 2,8 x 51 | 51 | 8,00 |
| 141049 | ø 2,8 x 63 | 63 | 6,00 |
| 140056 | ø 2,8 x 70 | 70 | 5,00 |
| 140057 | ø 2,8 x 75 | 75 | 5,00 |
| 140058 | ø 2,8 x 80 | 80 | 4,00 |
| 140060 | ø 3,1 x 75 | 75 | 4,00 |
| 090074 | ø 3,1 x 80 | 80 | 4,00 |
| 140260 | ø 3,1 x 90 (Unilock) | 90 | 3,50 |
| 090069 | ø 3,4 x 100 | 100 | 3,00 |


Galv-Plus®

aussen überdacht

Eurocode 5 - Nutzungsklasse 2

STREIFENNÄGEL 34°, GLATT

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|-------------|------------|-------------|
| 141056 | ø 3,1 x 90 | 90 | 4,00 |
| 141014 | ø 3,4 x 90 | 90 | 3,10 |
| 140485 | ø 3,4 x 100 | 100 | 3,00 |

STREIFENNÄGEL 34°, GERILLT

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Länge (mm) | Mille / VPE |
|----------|----------------------|------------|-------------|
| 141002 | ø 2,8 x 51 | 51 | 8,00 |
| 141052 | ø 2,8 x 63 | 63 | 6,00 |
| 141004 | ø 2,8 x 75 | 75 | 5,50 |
| 141007 | ø 3,1 x 75 | 75 | 4,60 |
| 140258 | ø 3,1 x 90 (Unilock) | 90 | 3,80 |

Toolmatic – Meister der Automatisierung

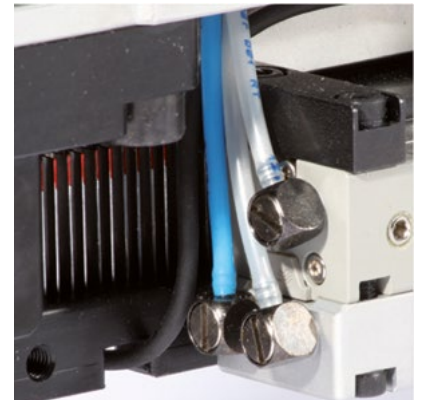
Ein hoher Vorfertigungsgrad nimmt im Elementebau eine immer wichtigere Rolle ein. Toolmatic ist die Marke für die Produktion von großflächigen Holzbau-elementen in konstant hoher Qualität. Auf hochmodernen Anlagen kommen diese Geräte in automatisierten Vorgängen zum Einsatz, wo Plattenwerkstoffe mit Klammern oder Nägeln befestigt werden.

Viele Gründe sprechen für den Einsatz dieser automatisierten Befestigungssysteme:

- Ein flexibles Gerätesystem in einem kompakten, robusten Design
- Leichte Integration in unterschiedlichste Maschinen und Brücken
- Entwicklung und Produktion Made in Germany mit Know-how und Erfahrung aus dem Hause ITW

Durch die Automatisierung erreicht man:

- Höhere Produktivität und dadurch niedrigere Kosten
- Optimierte und konstant hohe Qualität
- Höhere Arbeitssicherheit im Betrieb
- Reduzierung von ermüdenden, sich wiederholenden Arbeitsschritten



Vertrieb Deutschland/Österreich:
ITW Befestigungssysteme GmbH
Carl-Zeiss-Straße 19
D-30966 Hemmingen
www.itw-befestigungssysteme.de

Stand Oktober 2021

Art. Nr.: 210001

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Hier geht es zum Video