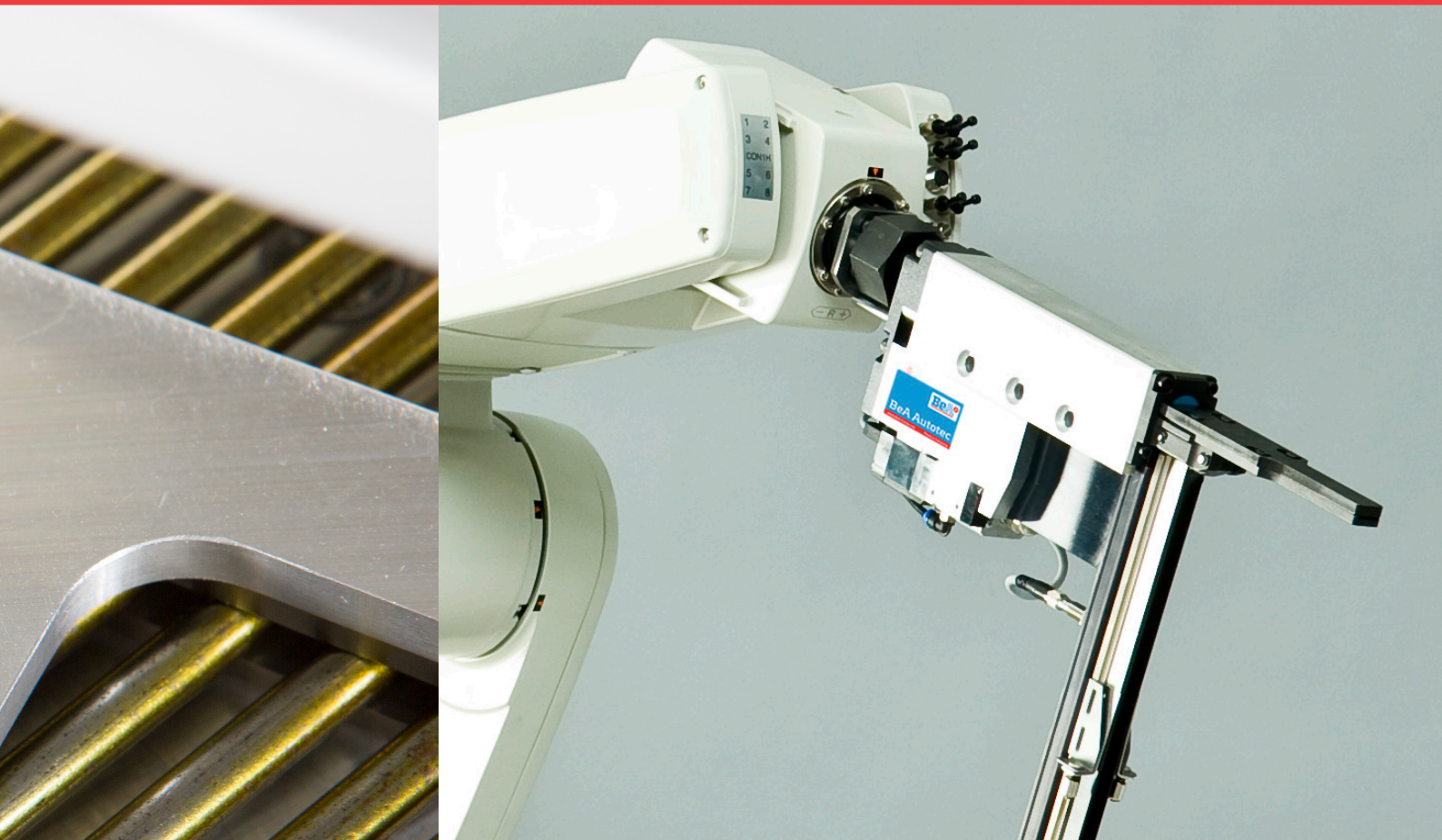


THE POWER OF FASTENING



BeA Autotec

Automatisierungstechnik



BeA Autotec

Folgende Vorteile bietet Ihnen das BeA Autotec:

- Äußerst stabiler und präziser Geräteaufbau für hohe Betriebszuverlässigkeit
- Heftsignaleingabe wahlweise 24V DC oder pneumatisch
- Individuelle Energieabstimmung des Heftkopfes auf jede Anwendung
- Zubehörteile wie z. B. elektronische Heft- und Magazinüberwachung, Anschläge, Rollen usw.

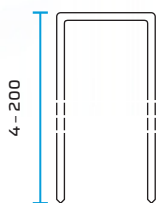
- Reduzierung Ihrer Konstruktionskosten durch die:

- Anwendungsspezifische Konstruktion der Geräte
- Direkte Montagemöglichkeit der Geräte in Neuanlagen oder bereits bestehende Anlagen
- Verfügbarkeit speziell abgestimmter Maschinenbaukomponenten wie Andruckschlitten und Zylinder, Kleingestelle, Heftvorrichtungen



BeA Autotec Langmagazin 235 / 245 / 265 / 285

Magazinkapazität ca. 100 - 500 Befestigungsmittel in Längen von 4 - 200 mm



- Beliebige Hefrichtung
- Unterschiedliche Befestigerlängen lassen sich ohne aufwändige Einstellarbeiten am Gerät verarbeiten
- Elektronische Heft- und Magazinkontrollen
- Möglichkeit schneller Heftfolgen durch hohe Schussfrequenz bis zu 8 Schuss pro Sekunde
- Einsatz verschiedener Montagemöglichkeiten, die den Ein- und Ausbau in die Anlage erleichtern

Anwendungsgebiete:

Industrielle Fertigung von Fertighauselementen, Fenster- und Türfertigung, Automobilindustrie, Herstellung von Verpackungen, Möbeln, Palettenfertigung



RUNDKOPFNÄGEL

Nägel	Magazinkapazität	Schuss/sec.	Luftverbrauch
Ø 2,8 - 4,1 / 50 - 100 mm	120 Nägel	max 4 - 5 /sec	3,5 - 4 Liter bei 6 bar

D-KOPFNÄGEL

Nägel	Magazinkapazität	Schuss/sec.	Luftverbrauch
Ø 2,9 - 3,4 / 50 - 100 mm	160 Nägel	max 4 - 5 /sec	3,5 - 4 Liter bei 6 bar

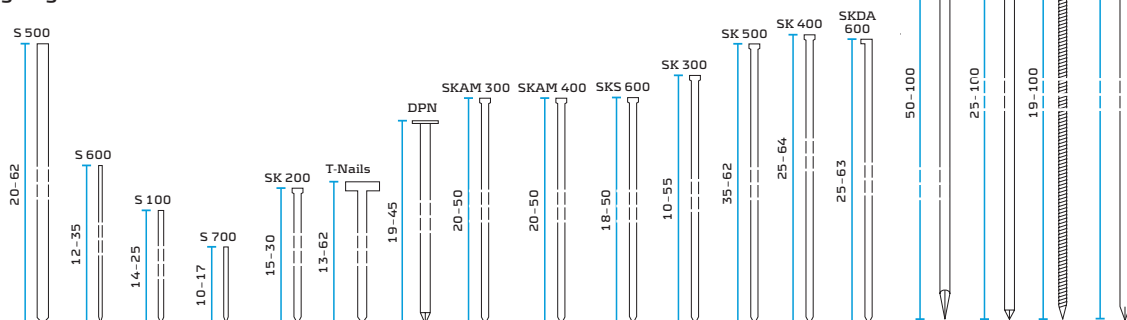
BeA Autotec Streifennagler

Magazinkapazität bis zu 140 Nägel in Längen von 50 - 100 mm

- Magazinkapazität individuell anpassbar
- Elektronische Heft- und Magazinkontrollen
- Wartungsarm
- Hohe Standzeit

Anwendungsgebiete: Fertighausbau, Palettenfertigung, Rahmen- und Gestellbau

Alle Befestigungsmittel im Überblick:





BeA Autotec Streifennagler 296 mit Beladestation 297

für Streifennägel Typ R20 in Längen von 130 – 160 mm
Ø 3,8 – 5,0 mm

BeA Autotec Streifennagler Baureihe 296

- Magazinkapazität ca. 2 Streifen
- Magazin-Kontrolle
- Freischuss-Sperre
- Das Positionieren und Nageln ist in allen Lagen und Richtungen möglich

Beladestation 297 mit automatischer Nagelzufuhr

- Beladung und Zuführung der Nägel erfolgt automatisch
- Nägel können direkt aus dem Karton genommen werden und so in die Kassette gelegt werden
- Nagelkopf wird entsprechend erkannt und der Nagel gelangt in der richtigen Position in die Zuführung
- Magazinkapazität 90 Streifen (1.800 Nägel)

Anwendungsgebiete:

Schwerstverpackungen, Kisten und Verschläge, Fertighausbau



Bezeichnung	Länge in mm
R20 3,8 x 130 BK	130
R20 3,8 x 130 BK Schraub	130
R20 3,8 x 130 BK Ring	130
R20 3,8 x 130 NK	130
R20 4,2 x 130 BK	130
R20 4,2 x 160 BK	160
R20 4,6 x 145 BK	145
R20 4,6 x 160 BK	160
R20 4,6 x 160 BK Schraub	160
R20 4,6 x 160 NK	160



BeA Autotec für Großcoils

Magazinkapazität bis zu 900 Nägel
für kunststoff- und drahtmagazinierte Nägel
in Längen 45 – 90 mm

- Hohe Magazinkapazität
- Elektronische Heft- und Magazinkontrollen
- Punktgenaues Setzen der Nägel
- Wartungsarm
- Hohe Standzeit

Anwendungsgebiete:

Fertighausbau, Palettenfertigung, Rahmen- und Gestellbau



BDC-NÄGEL

Nägel	Magazinkapazität	Schuss/sec.	Luftverbrauch
Ø 2,5 - 3,4 / 45 - 90 mm	1 Grosscoil / 750 - 900 Nägel	max 4 - 5 /sec	2,5 - 4 Liter bei 6 bar

TC-NÄGEL

Nägel	Magazinkapazität	Schuss/sec.	Luftverbrauch
Ø 2,5 - 3,1 / 45 - 90 mm	1 Grosscoil / 750 - 900 Nägel	max 4 - 5 /sec	2,5 - 4 Liter bei 6 bar

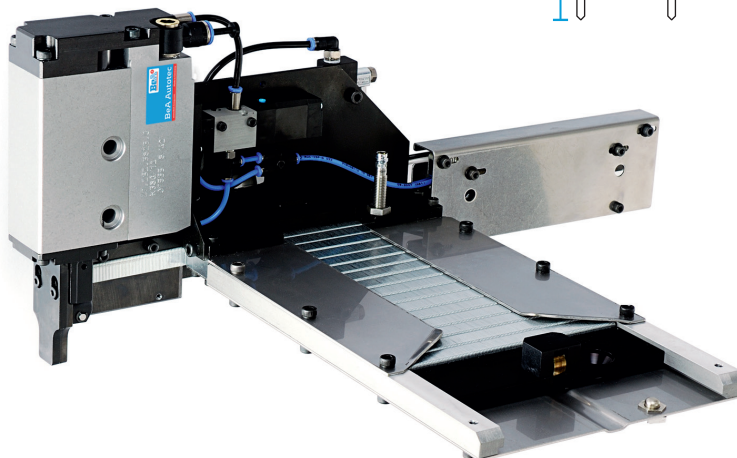
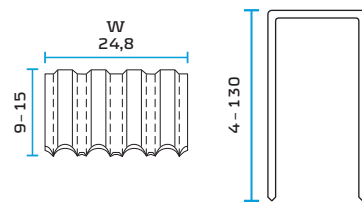
BeA Autotec Seitenlader 232 / 242 / 262 / 282

Magazinkapazität bis zu 5.000 Befestigungsmittel
in Längen von 4 – 130 mm

- Hohe Magazinkapazität
- Kostspielige Beladezeiten entfallen
- Elektronische Heft- und Magazinkontrollen
- Heftfolge / Schussfrequenz bis zu 8 Schuss pro Sekunde
- verschiedene Montagemöglichkeiten, die den Ein- und Ausbau in die Anlage erleichtern
- Wartungsarm
- Hohe Standzeit

Anwendungsgebiete:

Industrielle Fertigung von Bauelementen,
Paletten, Verpackungen, Möbeln



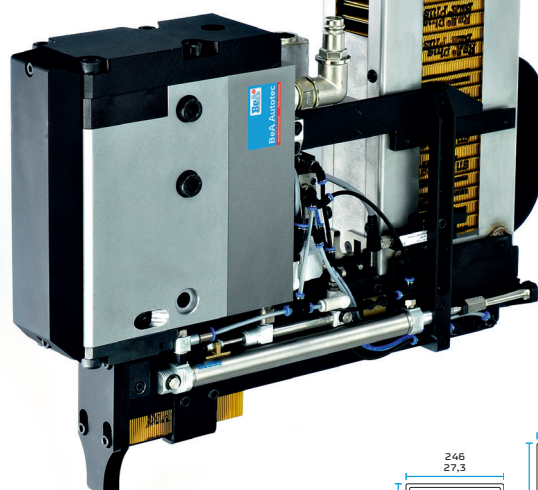
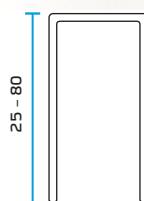
- Produktionssteigerung
- Senkung der Fertigungskosten
- Qualitätssteigerung
- Hohe Flexibilität
- Kurze Umrüstzeiten
- Geringer Wartungsaufwand

BeA Autotec mit Wechselkassette 264 / 284

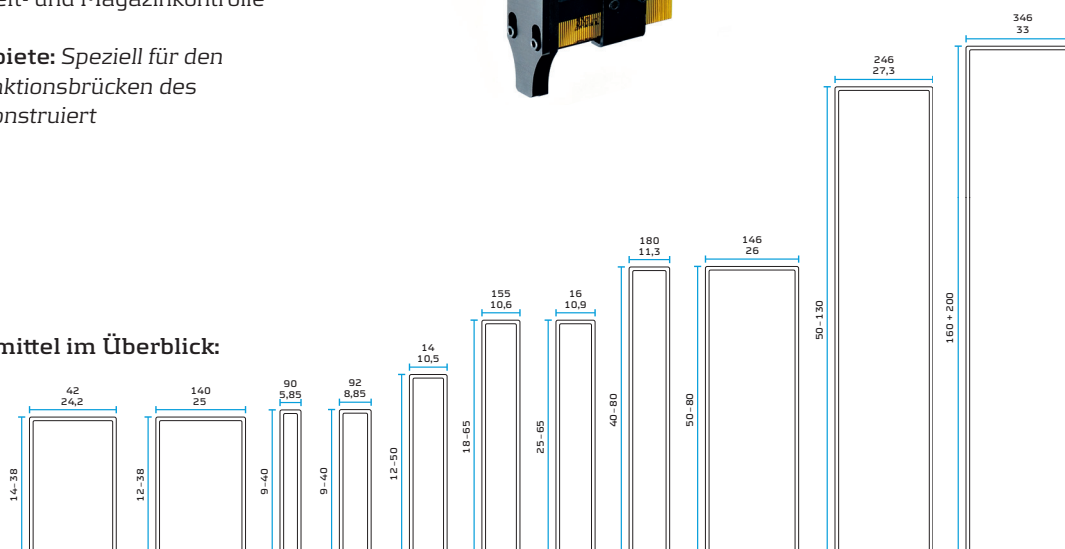
Magazinkapazität bis 2.300 Heftklammern
in Längen von 25 – 130 mm

- Kompakte Bauweise
- Schnellste Nachladezeiten
- Wartungsarm
- Hohe Standzeit
- Hohe Schußfrequenz (bis zu 10 Schuß pro Sek.)
- Elektronische Heft- und Magazinkontrolle

Anwendungsgebiete: Speziell für den Einsatz in Multifunktionsbrücken des Fertighausbaus konstruiert



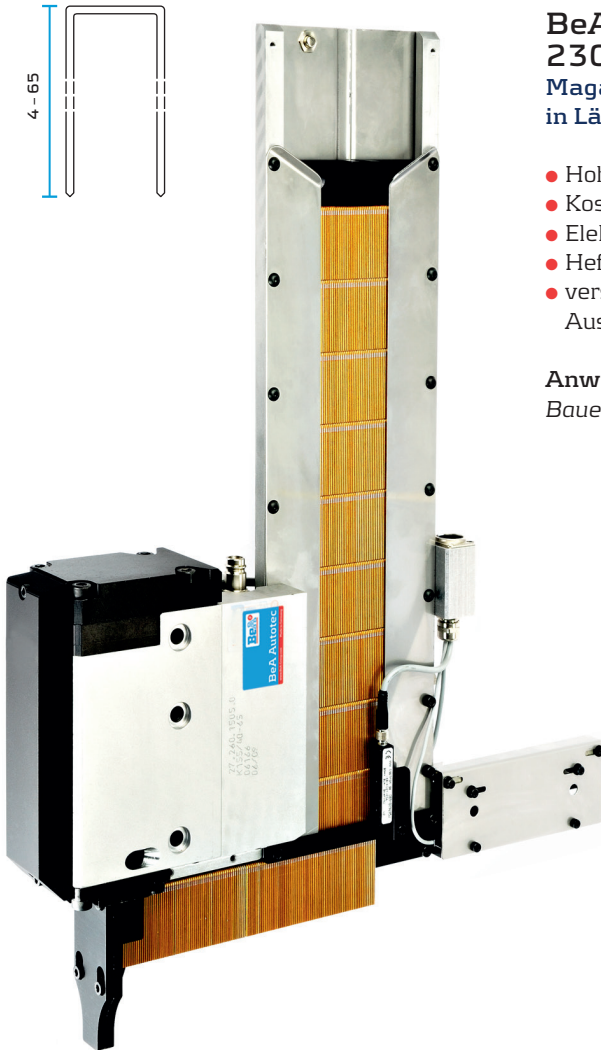
Alle Befestigungsmittel im Überblick:



BeA Automatisierungstechnik Highlights

- 1989 Erstes BeA Autotec Gerät
- 1999 Erstes BeA Autotec mit Wechselkassette
- 2003 Erstes BeA Autotec für Breitklammern
- 2014 Erstes BeA Autotec für Heftklammern mit Drahtdurchmesser 3,0 mm
- 2015 Erste automatische Beladestation für R20 Nägel für BeA Autotecgeräte an Roboterarmen

Mit mehr als 10.000 verkauften BeA Autotecgeräten weltweit die No. 1!

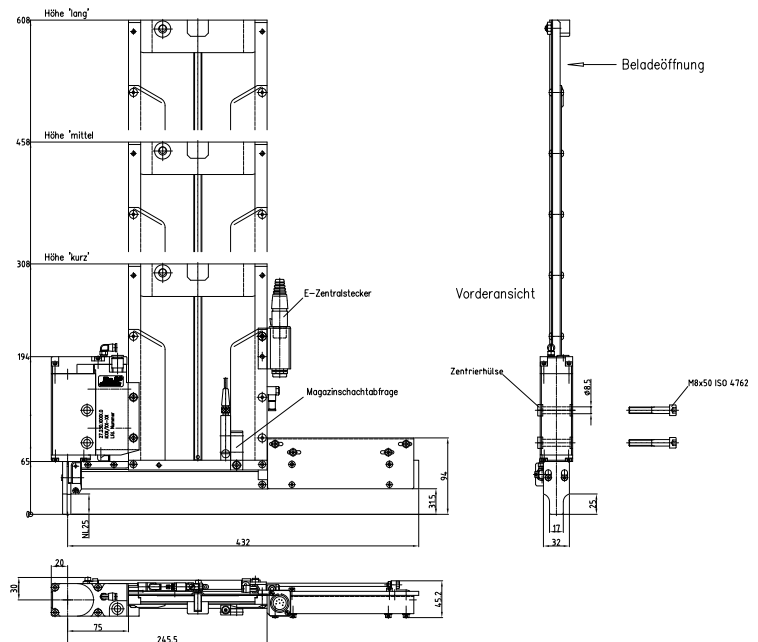


BeA Autotec Oberlader 230 / 240 / 260 / 280

**Magazinkapazität bis zu 10.000 Befestigungsmittel
in Längen von 4 – 65 mm**

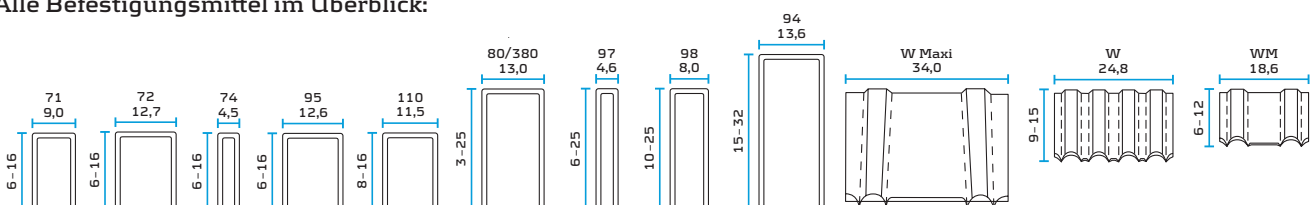
- Hohe Magazinkapazität
- Kostspielige Nachladezeiten entfallen
- Elektronische Heft- und Magazinkontrollen
- Heftfolge / Schussfrequenz bis zu 8 Schuss pro Sekunde
- verschiedene Montagemöglichkeiten, die den Ein- und Ausbau in die Anlage erleichtern

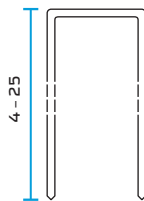
Anwendungsgebiete: Industrielle Fertigung von Bauelementen, Paletten, Verpackungen, Möbeln



BeA Autotec bietet ein umfassendes Programm an Produkten, Systemen und Lösungen, individuell auf Ihre Bedürfnisse und Produktion zugeschnitten. Hervorragend geeignet für Fertighausbau, Möbelindustrie, Verpackungen, Leimholzindustrie, Fahrzeugbau, Elektrobau, u.a.

Alle Befestigungsmittel im Überblick:





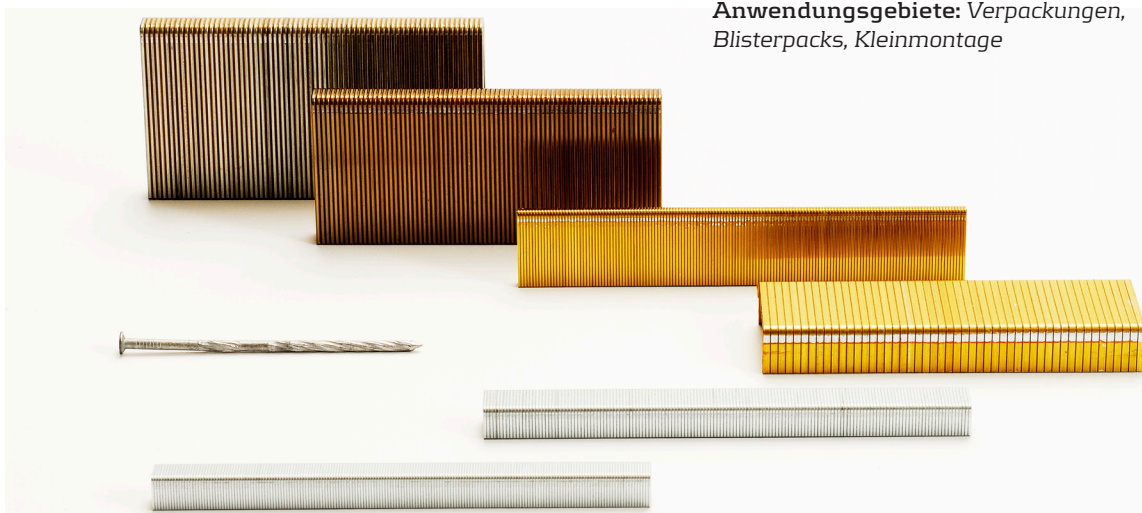
BeA Autotec Langmagazin als Nickhefter

Magazinkapazität von 300 – 500 Heftklammern
in Längen von 4 – 25 mm

Standgerät für automatische Auslösung oder per Fuß,
Hände frei für das Zuführen und Justieren der Teile

- Kontaktauslösung
- Fußauslösung
- auch als Doppelkopfhefter lieferbar

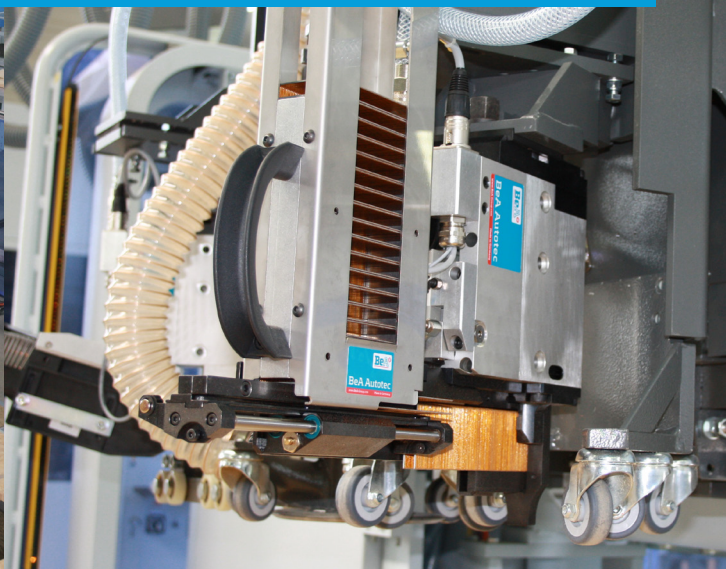
Anwendungsgebiete: Verpackungen,
Blisterpacks, Kleinmontage



Viele Anwendungen – Optimale Lösungen – ein Lieferant

KOMPLETTER BEDARF AUS EINER HAND

- Hoher Qualitätsstandard
- Optimale und maßgeschneiderte Lösungen
- Strenges Qualitätsmanagement
- Zertifizierte Produkte
- Fachberatung vor Ort





BeA Roboter nagler mit Beladestation

Für Klammern und Stifte

Für vollautomatische Fertigungsprozesse mit Mehrachsen-Robotern oder X/Y/Z-Lineareinheiten

- Sehr gute Handhabung und hohe Verfahrensgeschwindigkeit des Heftkopfes aufgrund der kleinen Nagler-Abmessungen und des geringen Gewichtes (ca. 2 kg). Es werden nur soviel Befestigungsmittel mitgenommen, wie für einen Arbeitszyklus erforderlich sind
- Das Positionieren und Heften ist in allen Lagen und Richtungen möglich
- Sehr hohe Magazinkapazität der feststehenden Beladestation (bis zu 30.000 Befestigungsmittel)

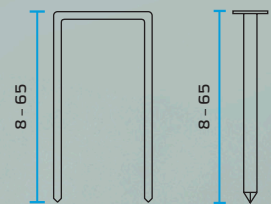
Anwendungsgebiete:

Möbelindustrie, Fahrzeugbau,
Sandgusskern-Herstellung,
Sonderkistenbau



**BeA Roboter
Beladesystem**
Magazinkapazität bis zu
30.000 Befestigungsmittel
in Längen von 8 - 65 mm

Für verschiedene
Befestigungsmittel
fordern Sie ausführliche
Informationen an!



**BeA Automatisierungstechnik –
wenn Standardlösungen
nicht mehr reichen!**



THE POWER OF FASTENING



Joh. Friedrich Behrens AG
Industrielle Befestigungssysteme

Bogenstraße 43 - 45, 22926 Ahrensburg/Deutschland
Tel. +49 (0) 4102 78 - 444, Fax +49 (0) 4102 78 - 270
info@bea-group.com

www.bea-group.com