

## FBA 2500/2

### Bearbeitungsstation



## Unsere Erfahrung - Ihr Vorteil

In dieser qualitativ hochwertigen Flügel-Beschlagsmontage-Anlage wurden bewährte Urban-Bearbeitungsstationen miteinander vereint: Voranschlagplatz (FAS 320 oder BMT 2500) gefolgt von dem 2 Achsen Schraubautomat (FBA 2500/2) und ausbaubar mit einer Abstapeleinheit (ST 1600 mit ASR 20...). Damit können wir Ihnen eine Anlage anbieten, die schnell und beschlagsneutral arbeitet und sich durch ihren modularen Aufbau individuell und kostengünstig an Ihre Produktionsbedürfnisse anpasst. Die Anlage besticht durch ihr einzigartiges Transport- und Spannsystem. Hierbei lassen sich die verschiedensten Profilanforderungen - auch im Aluminium Bereich - verarbeiten. Die zwei Schrauber, gesteuert von zwei Hochleistungsservomotoren, sind ein Garant für kurze Durchlaufzeiten.

### Voranschlagplatz FAS 320 oder BMT 2500

- Einfügen und Auswählen der Beschlagsteile mittels PC-Bedienerführung
- individuelle Ausbaustufen
- Beschlagsstanze zum Ablängen der Langteile mit PC-gesteuertem Längenanschlag
- Ablagefläche für die Beschlagsteile

### Optional

- Eckbandbohrereinheit mit automatischem Bohrablauf inkl. 2-Spindelbohrkopf (bei BMT 2500)
- Strichcode-Handscanner (manuell) oder Strichcode-Laserscanner (automatisch)

### Schraubautomat FBA 2500/2

- zwei Hochleistungsschrauber mit der Möglichkeit mehrere unterschiedliche Schraubenlängen zu verschrauben
- automatisches Vertakten der Schraubeinheit auf unterschiedliche Schraubhöhen/-tiefen
- profilineutrales Spann- und Anschlagssystem

- Prozessüberwachung der Anlage mit optischer Anzeige bei Störungen
- Hochwertiger Industrie-PC mit großem TFT-Farbdisplay
- Schonender Flügeltransport mittels breiten Flachriemen

### Optional

- Unterschiedliche Schraublängen über zusätzliche Zuführgeräte
- Paket für Flügel aus Aluminium

### Schwenktisch zum Flügelaustransport bzw.

### Abstapeleinheiten

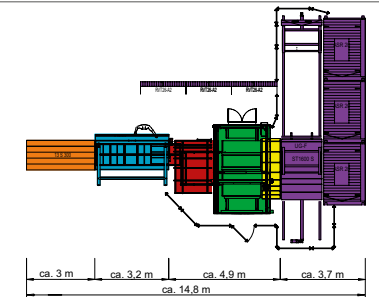
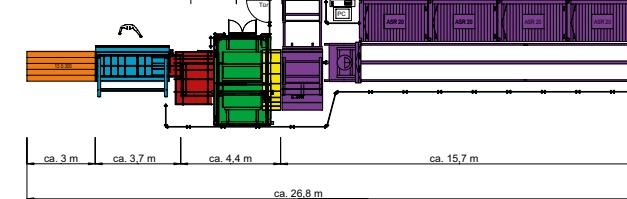
Automatisches Aufrichten der Flügel mit Austransport in die kundenspezifische Flügel-Verteilstation bzw. in die Abstapelregale.

### Optional

- Abstapelung in Fächer (Anzahl der Fächer frei wählbar)
- Logistikverwaltung für die Rahmen-Flügel Zusammenführung
- Rahmenscanner mit Display und Anzeige des zugehörigen Flügels

### Beispiel Layout

#### FBA 2500/2 mit FAS 320



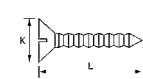
## Technische Informationen



1800 kg



230 / 400 V  
L1-L2-L3-N-PE  
5,7 kW / 12,2 A



S = 3,5 - 4,8 mm  
K = 7,0 - 8,1 mm  
L = 20 - 35 mm  
U = 1700 1/min



Zuleitung mindestens 2x Nennweite 8  
min. 7 bar



ca. 9 l/sek.

Technische Daten gelten für Grundmaschine ohne Optionen. Größe entsprechend Layout.

Produktdatenblatt  
FBA 2500/2  
01/22 PR60071

Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG

Dornierstraße 5  
DE - 87700 Memmingen  
Tel.: +49 (0) 8331 858 - 0  
E-Mail: urban@u-r-b-a-n.com  
www.u-r-b-a-n.com

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

# FBA 2500/2

Bearbeitungsstation

**U-R-B-A-N**

Vertrauen. Von Anfang an!

## Größte Qualitätssicherheit

Die automatische Fehlererkennung beim Schraubvorgang bemerkt fehlerhafte Elemente, die nicht dem Qualitätsstandard entsprechen. Optional haben Sie die Möglichkeit, diese Elemente über eine Rollenbahn\* auszuschleusen.

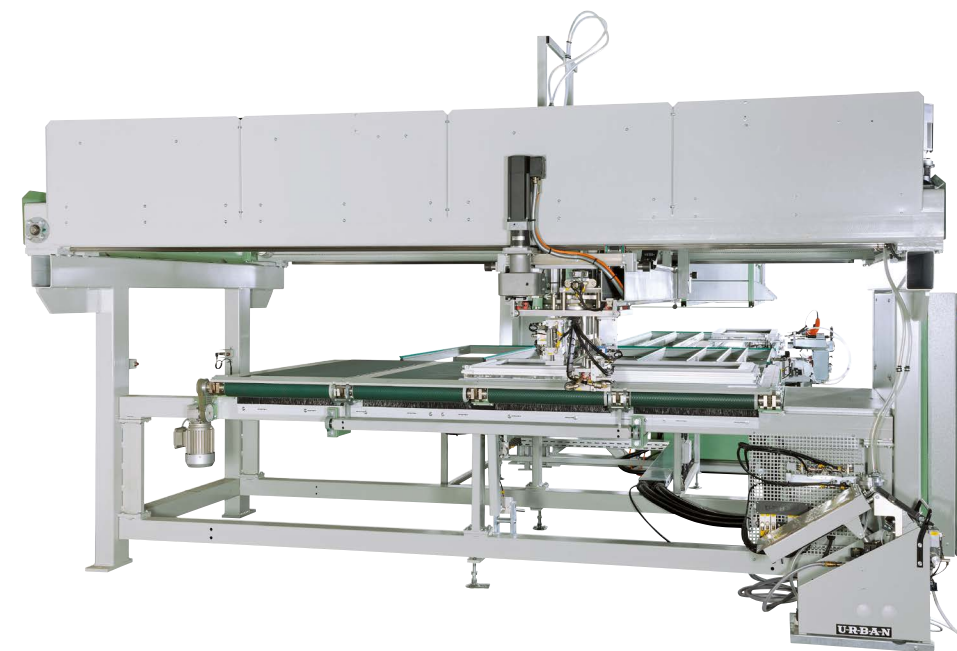
## Bedienerfreundliche Nutzung

Die IPC Steuerung mit übersichtlicher Bedienung und TFT-Farbdisplay ermöglicht es Ihnen, durch Visualisierung der Beschlagteile und optischer Anzeige bei Störungen, den Bearbeitungsprozeß optimal zu überwachen.

## Zeitsparende Logistik

Das automatische Ab stapeln\* der Flügel sowie die Logistik für Flügel/Rahmen-Zuordnung helfen Ihnen, wertvolle Produktionszeit zu sparen; egal ob die Ab stapelung des Flügels quer oder längs zur Durchlauf richtung erfolgt, alle Varianten sind möglich.

## Bearbeitung in einer neuer Dimension



### Höchste Anpassungsfähigkeit

Die Anlage ist beschlags- und profilneutral und bietet Ihnen somit größten Entscheidungsraum und Flexibilität (im Bild - elektronischer Anschlag und automatische Stanze)



### Absolute Flexibilität

Es sind verschiedene Zuführgeräte\* für die unterschiedlichen Schrauben erhältlich. Über Weichen-Verstellung können Sie mehrere Schraubentypen in einem Schraubaggregat verschrauben.



### Optimale Rationalität

Das automatische Verschrauben von Beschlag und Flügel bedeutet für Sie: optimale Rationalität bei gleichbleibend hoher Qualität.

\*als Option erhältlich