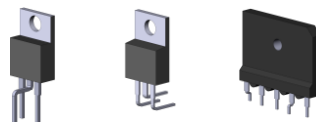


Produktinformation / Product Information

# EBSOMAT 120



**Automatisches Schneide- und Biegegerät  
zur Verarbeitung von radialen THT-Komponenten**  
(TO-Komponenten: z.B. TO220, TO247, TO218 etc.)



**Automatic trim and form device  
for processing of radial THT-components.**  
(TO-Components e.g. TO220, TO247, TO218 etc.)

## EBSOMAT 120

### Automatisches Schneide- und Biegegerät zur Verarbeitung von radialen THT-Komponenten (z.B. TO220, TO247, TO218)

Abmaße: ca. 450x475x350mm  
Gewicht: 27,5 kg  
Antrieb: Motor  
Spannung: 230V/110V, 50/60Hz

#### Leistung

- **Verarbeitungsgeschwindigkeit:**  
Bis zu 3.600 BT/Std
- **Verarbeitungssicherheit:**  
Schonende Bearbeitung der Bauteile durch Zugentlastung

#### Ausstattung

- Bedienelement mit Display
- Sprachen DE, EN, FR
- Vorwahlzähler
- Geschwindigkeitsregler
- Einrichtbetrieb (JOG)
- Schnellwechselsystem für Werkzeug und Rinne
- Schutzhaube

#### Optionen

- **ZUFÜHRUNGEN** und **ABFÜHRUNGEN** in vielen Varianten (siehe Kapitel „Verarbeitungsform“)
- **Bauteilzähler und Stauererkennung** über Sensor
- **externes Start/Stop-Signal**
- **Displaybediensprache** nach Bedarf

#### Handhabung / Wartung

- wartungsfrei
- schneller prozesssicherer Werkzeugwechsel (<3 min)
- schneller prozesssicherer Rinnenwechsel (<1min)
- einfache Feineinstellung per Mikrometerschraube
- sehr einfache Bedienung
- keine Druckluft notwendig

## EBSOMAT 120

### Automatic trim and form device for processing of radial THT-components. (e.g. TO220, TO247, TO218)

Dimensions: approx. 450x475x350mm  
Weight: 27.5 kg  
Drive: Motor  
Voltage: 230V/110V, 50/60Hz

#### Performance

- **Processing speed:**  
up to 3,600 comp/h
- **Processing security:**  
stress relieved tooling in order to prevent component damage



#### Features

- controls with display
- languages EN, FR, DE
- pre-counter
- speed control
- setup mode (JOG)
- quick exchange system for tools and track
- Protection cover

#### Options

- **INPUT** and **OUTPUT** as multiple options for (see chapter 'Processing Type')
- **component counter** and **jam recognition** by sensor
- **external start/stop signal**
- **display language** on request

#### Handling / Maintenance

- maintenance free
- fast process-reliable tool change (<3min)
- fast process-reliable component track change (<1min)
- easy fine adjustment by micrometer caliper
- very easy handling
- no compressed air needed

## Verarbeitungsformen

### ZUFÜHRUNG

- aus einzelner Stange
- aus Stangenwechsler (bis 10 Stück)<sup>1</sup>
- lose per Schwingförderer<sup>2</sup>
- lose per Hand

### ABFÜHRUNG

- lose in eine Box
- in einzelne Stangen
- in Stangenwechsler (bis 10 Stück)<sup>1</sup>
- auf ein Förderband<sup>2</sup>
- Abgriff in abgefragter Position<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Zur ABFÜHRUNG in einen Stangenwechsler nehmen Sie bitte die Produktinformation zum EBSOMAT 120-SIS zur Hand.

<sup>2</sup> Sonderanfertigung

## Processing Type

### INPUT

- from single stick
- from stick changer (up to 10 sticks)<sup>1</sup>
- loose by bowl feeder<sup>2</sup>
- loose by hand

### OUTPUT

- loose into a box
- into single stick
- into stick changer (up to 10 sticks)<sup>1</sup>
- onto a conveyor belt<sup>2</sup>
- pick-up at sensor controlled position<sup>2</sup>

<sup>1</sup> In order to have an OUTPUT into a stick changer please ask for the brochure about the EBSOMAT 120-SIS

<sup>2</sup> custom solution

## Werkzeuge / Bauteilformen

Alle Werkzeuge werden kundenspezifisch konstruiert und auf höchste Genauigkeit gefertigt. Die Langlebigkeit durch Einsatz von hochlegiertem, gehärtetem Werkzeugstahl ist garantiert.

„In jedem Werkzeug stecken über 35 Jahre Erfahrung“

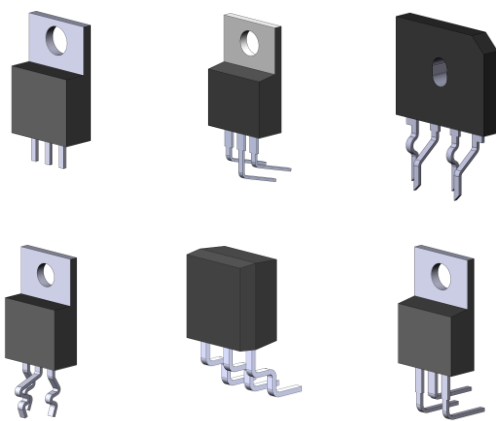
## Tooling / Component Forms

All tools are custom designs and manufactured with highest precision to your specifications. Their longevity is guaranteed with the aid of highly alloyed, hardened tool steel.

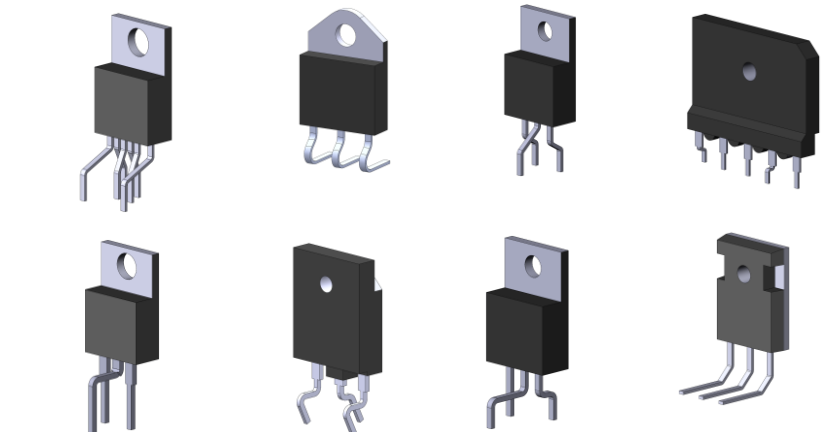
‘In every tool there is more than 35 years of experience’



### Beispielhafte Formen:



### Exemplary forms:



## EBSOMAT 120 Richtig anfragen

Um Ihre Anfragen zügig bearbeiten zu können, benötigen wir ausreichend Informationen über Ihre Anforderung

- **Verarbeitungsform**  
*Art der ZU- und ABFÜHRUNG (siehe Seite 3)*
- **Bauteil- und Biege Maße inkl. Toleranzen**  
*z.B. eine techn. Zeichnung*
- **Leiterplattendaten**  
*Stärke, Bohrungsdurchmesser, zulässige Bauteilhöhe über Leiterplatte*
- **Musterbauteile**  
*1 Stange oder 50 Stück lose*
- **Musterstangen**  
*1 Stück je Bauteiltyp*
- **Musterleiterplatte**  
*1 Stück je Leiterplatte*
- **andere spezielle Anforderungen**  
*z.B. Anwendungsbereich: Automotive, IPC, Automotive, MIL*

## EBSOMAT 120 How to inquire

In order to process your inquiry in a fast manner, we need sufficient information about your requirements

- **processing type**  
*type of INPUT/OUTPUT (see page 3)*
- **component and bending dimensions incl. tolerances**  
*e.g. a technical drawing*
- **PCB data**  
*thickness, hole diameter, acceptable component height above PCB*
- **sample parts**  
*approx. 10 pcs per component type*
- **sample sticks**  
*1 pc per component type*
- **sample PCB**  
*1 pc per PCB type*
- **other special requirement**  
*e.g. application field: Automotive, IPC, MIL*

