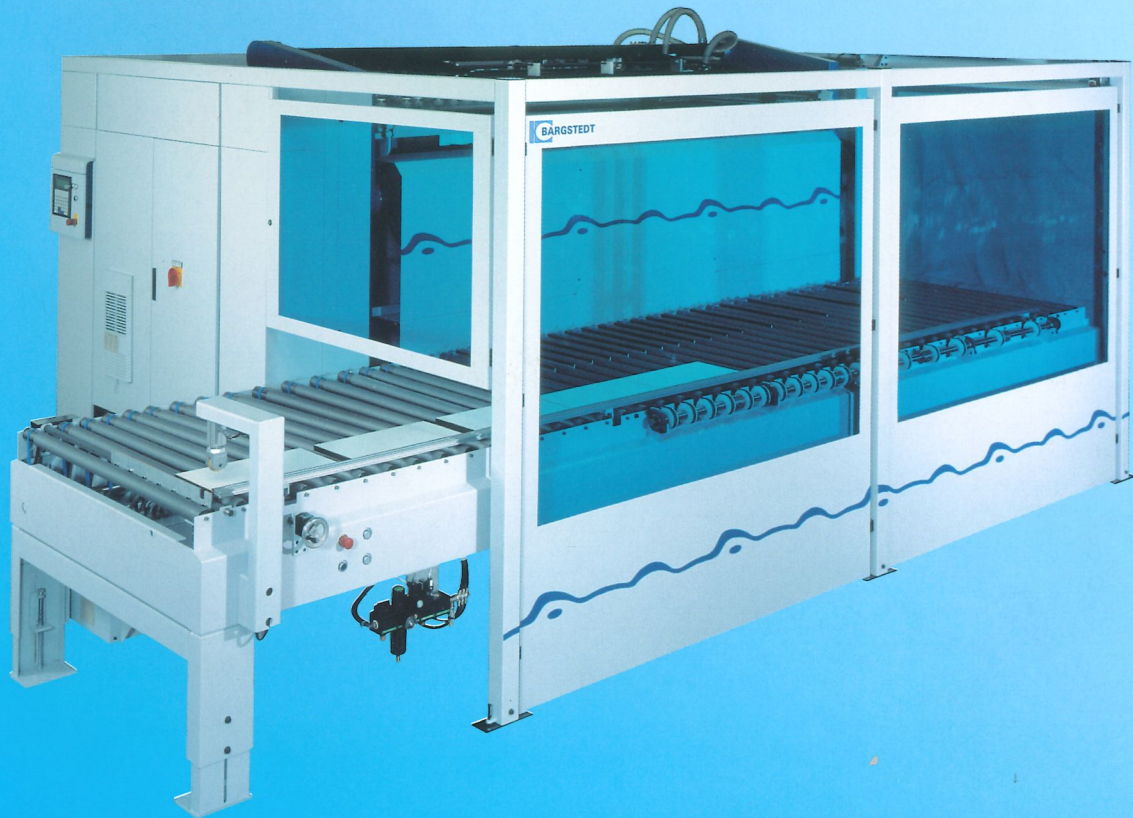


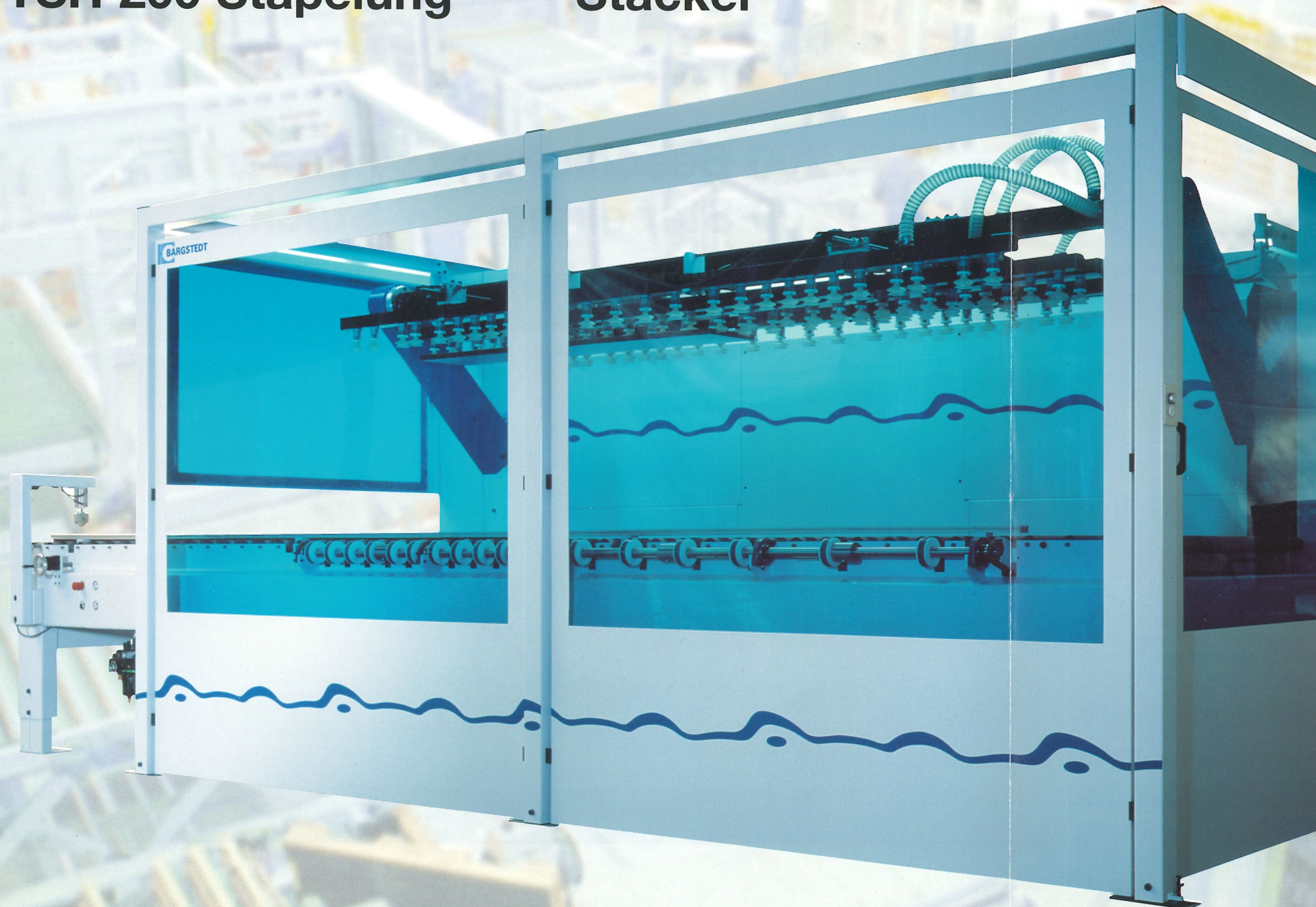
**TBH 200 Beschickung      Feeder  
TSH 200 Stapelung      Stacker**



# Optimat

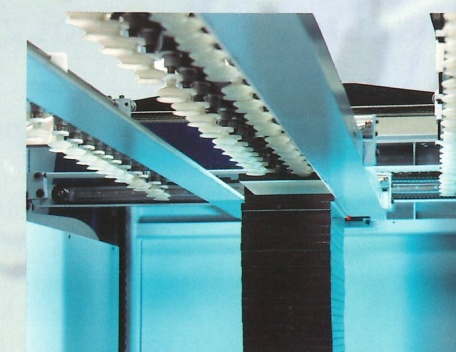
**TBH 200 Beschickung**  
**TSH 200 Stapelung**

**Feeder**  
**Stacker**

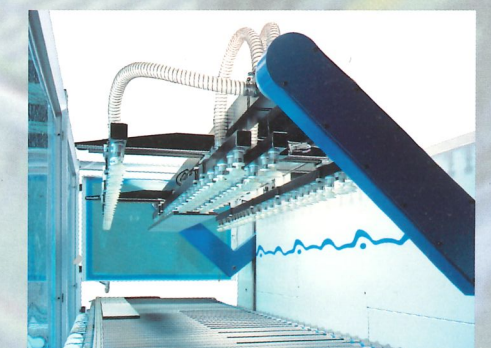


Die klassische Einstiegslösung in die Automatisierung der Möbelproduktion. Von der manuellen über die automatische Umrüstung bis hin zur Wood-Line Produktionslinienanbindung lassen sich mit dem Optimat Beschick- und Stapelautomaten unterschiedliche Automatisierungsgrade im Produktionsprozess abbilden. Eine überschaubare Auswahl an Optionen deckt eine Vielzahl von kundenspezifischen Anwendungsfällen ab.

This automatic system is the classical entry-level solution for furniture production. From manual set up to automatic set up to the Woodline production line interface. All different automation level within the production process can be accomplished with the Optimat Feeding and Stacking system. An easy selection on options covers a large amount of customer specific applications.



Trennvorrichtung  
Separating device



Werkstückablage  
Work piece deposit

### **Wirtschaftlichkeit**

Der Optimat Beschick- und Stapelautomat überzeugt durch ein attraktives Preis-/Leistungsverhältnis. Die modulare Bauweise der Maschinen-Baureihe erlaubt den Einsatz in verschiedensten Anwendungsfällen, wie beispielsweise in einer Längsausführung in Format- und Kantenlinien sowie einer Querausführung in Bohrlinien.

### **High-tech**

Modernste elektrische Antriebs- und Steuerungstechnologien vereinfachen Bedienung und Service und sichern eine hohe Verfügbarkeit.

### **Kompakt**

Integration der Traversenführung und sämtlicher Versorgungsleitungen platzsparend in den beiden Schwenkarmen. In den Grundrahmen eingepasster Schaltschrank.

### **Leistungsstark**

Durch den Einsatz speziell konzipierter Saugtechnik lässt sich nahezu jedes Teilespektrum bzw. Lagenbild sicher handhaben.

<b>Technische Daten</b>	
Leistung	15 Takte/min, bei 3000 x 1200 mm. Max 32 Teile/min.
Werkstücklängen	240 - 3000 mm
Werkstückbreiten	240 - 1200 mm
Werkstückdicken	12 - 60 mm
Lagenbilder	1 - 2-spurig, 1-4 Werkstücke hintereinander
max. Lagengewicht	50 kg
Max. Stapeloberkante	1800 mm
Arbeitshöhe Stapelrollenbahn	280 - 300 mm
Arbeitshöhe Rollenbahn	900 - 1000 mm
Max. Stapelhöhe bei Arbeitshöhe Stapelrollenbahn 300 mm	1500 mm

### **Economy of costs**

The Optimat Feeder- and Stacking system is convincing with an attractive price-/cost efficiency. The modular design makes different applications possible. As an example, a length direction design for a sizing and edge banding line as well as a cross direction design for a boring line.

### **High-tech**

An advanced drive- and control technology simplifying the operation and service of the system and guaranty a high availability. Modular design of control software.

### **Compact**

The traverse guidance is integrated in both swivel arms. The supply cables and tubes for the vacuum, for the electric energy and the sensors are also placed in the swivel arm. The control panel is integrated into the base frame of the machine.

### **Performance strong**

Almost every piece range and layer configuration can be handled safely through the use of a special designed vacuum technique.

<b>Technical specifications</b>	
Capacity	15 cycles/min. by 3000 x 1200 mm. Max. 32 pieces/min.
Work piece length	240 to 3000 mm
Work piece width	240 to 1200 mm
Work piece thickness	12 to 60 mm
Layer configurations	1-2 rows 1 to 4 pieces behind each other
Layer weight maximum	50 kg
Stack height maximum incl. stack conveyor	1800 mm
Stack roller conveyor working height	280 - 300 mm
Roller conveyor working height	900 - 1000 mm
Stack height maximum by working height of stack conveyor 300 mm	1500 mm

**BARGSTEDT - INTELLIGENZ DIE HOLZ BEWEGT!**

Ein Unternehmen der Homag-Gruppe



**Bargstedt Handlingsysteme GmbH**

Industriestraße 8/13

21745 HEMMOOR

DEUTSCHLAND

Tel.: +49 (4771) 603-0

Fax: +49 (4771) 4195

E-Mail: [info@bargstedt.de](mailto:info@bargstedt.de)

Internet: [www.bargstedt.de](http://www.bargstedt.de)

