

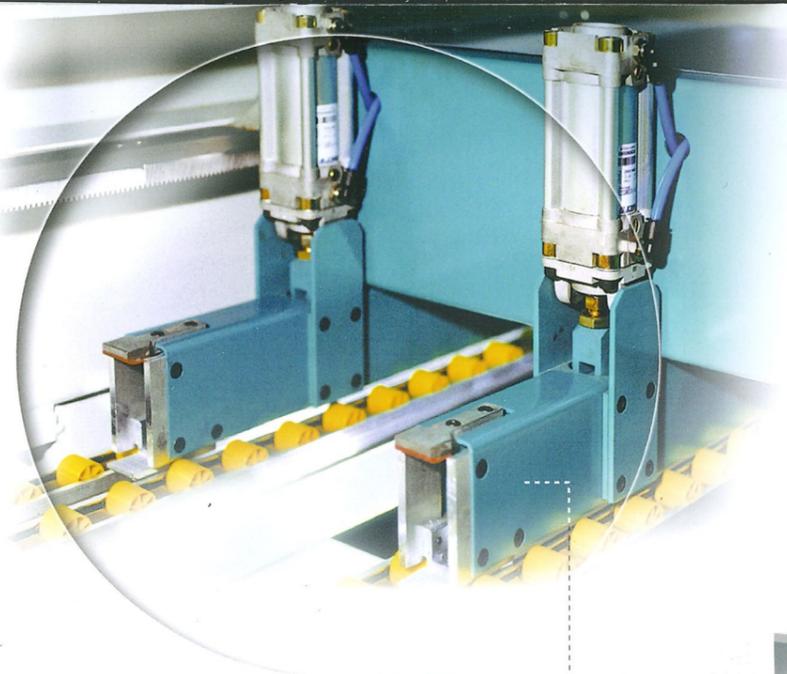
Giben®

# Smart



NEW  
NEW  
NEW

Während des letzten Schnittes halten die Spannzangen das Paket sicher gespannt, bis der Druckbalken seine unterste Position erreicht hat. Dies verhindert das unkontrollierte Verrutschen des Paketes.



**Elektronisch gesteuerter Schieber** mit seitlich aussen angeordneten Führungen.  
**Die pneumatischen Spannzangen**, die mit unteren schwimmend gelagerten Fingern ausgestattet sind, halten das Paket während des gesamten Aufteilzyklus bis zum letzten Schnitt sicher gespannt.

# Smart

MANUFACTURED BY GIBEN do BRASIL

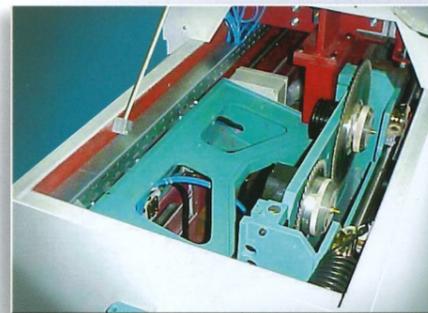
**Die neue SMART... eine Giben für jedermann!**

Basierend auf jahrelange Erfahrung präsentiert die neue Baureihe SMART eine optimale Kombination zwischen Qualität und Wirtschaftlichkeit.

- Ein-Mann-Bedienung
- Maximale Flexibilität und Vielseitigkeit
- Exzellente Genauigkeit und Schnittqualität.

NEW  
NEW

In der Abbildung ist die **SMART** in der Standardausstattung abgebildet mit Ausnahme der vorderen Schutzlamellen, die optional erhältlich sind.



Der schwere und robuste **Sägewagen** garantiert maximale Stabilität und höchste Schnittpräzision. Das Heben und Senken der Vorritzereinheit wird über gehärtete und gerichtete Führungen sichergestellt.

**Automatisches seitliche Ausrichtung.**

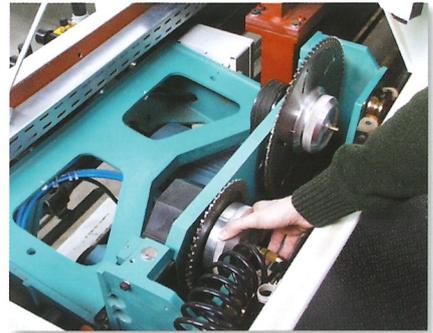
Diese Vorrichtung hält das Streifenpaket ständig gegen den Winkelanschlag während den Schieberbewegungen vor und zurück sowie während des gesamten Queraufteilzyklus bis zum letzten Schnitt ausgerichtet.



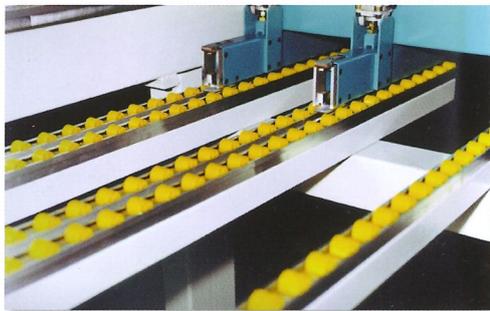
**Zusätzliche Mehrausstattungen für die neue SMART**  
zur individuellen Ausstattung der Maschine und verschiedensten Anforderungen



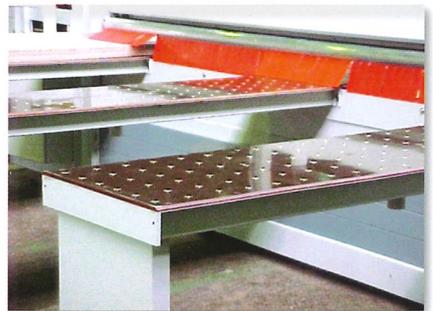
**Die Druckbalkenabdeckung und die vorderen Schutzlamellen** (Jede Schutzlamelle bewegt sich unabhängig) garantieren maximale Sicherheit und optimale Absaugung.



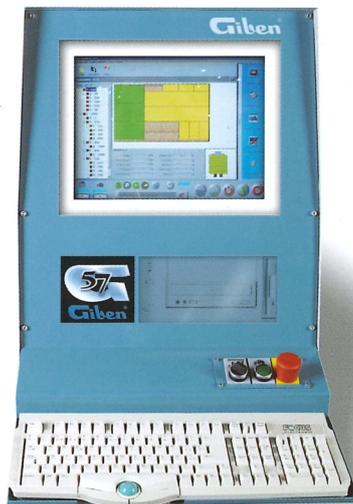
**Pneumatisches Sägeblattwechselsystem** ermöglicht ein müheloses, schnelles und sicheres Wechseln des Hauptsäge- und Vorritzerblattes.



Die Auflagefläche unter dem Schieber ist ausgestattet mit **Rollenschienen**, um die Plattenoberflächen vor Beschädigungen zu schützen.



Vordere **Luftkissenaufлагetische** vereinfachen das Beschicken und Ab stapeln des Plattenmaterials und verhindern die Oberflächenbeschädigung der untersten Platte.



**Optionale PC Steuerung "G57" mit SPS für die Baureihe SMART:**

- Hardware aus der aktuellen PC-Generation mit einem 15" Monitor.
- Windows 98™/ME™/2000™/NT™ Betriebssystem ermöglicht einfachste Büro-Anbindung mittels Netzwerk.
- Grafische Bedienerführung für einfachste Bedienung.

**G57 Steuerung enthält:**

- Strukturierte Schnittplanfolge mit Anzahl der zu schneidenden Platten mit der Möglichkeit zu einfachen Änderungen.
- Parameterkontrollierte Sägewagengeschwindigkeit unter Beachtung der Pakethöhe bei enger vorderer/hinterer Besäumung ermöglicht den Einsatz der optimale Vorschubgeschwindigkeit unter Beachtung der Bearbeitungsvorgaben und Materialeigenschaften.
- Automatische Berechnung beider vorderer und hinterer Besäumungen
- Logische Schnitte
- Buntschnitte
- Kopfschnitte
- Drittphasen (Z) Schnitte
- Viertphasen (W) Schnitte.



Die Durchführung des Schnittzyklus wird auf dem Monitor gleichzeitig zu den Maschinenabläufen dargestellt. Dadurch führt die G57-Steuerung den Bediener grafisch in Echtzeit durch die Schnittsequenzen.

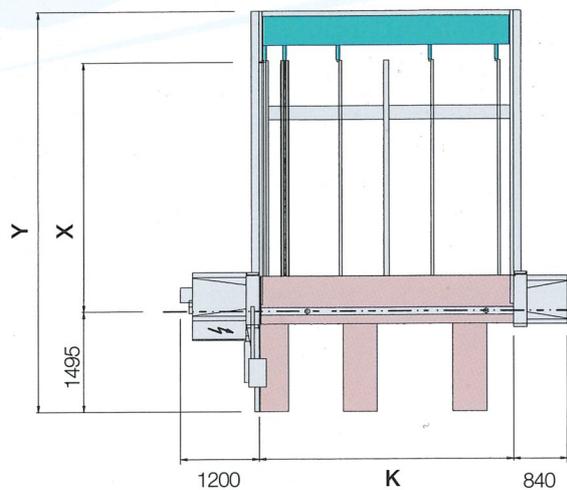


Der G57 Schnittplaneditor ermöglicht die Eingabe von neuen Schnittpläne während die Maschine produziert sowie die Anzeige der Schnittplangrafik mit der Darstellung von Resten und Fixmassen.



Die XY-Schnitteinrichtung ermöglicht die schnelle und einfache Durchführung von Schnittsequenzen. G57 zeigt die Streifenrichtung beim Einlegen in die Maschine grafisch an.

# Smart



| K    | X    | Y    |
|------|------|------|
| 3800 | 2550 | 4850 |
| 3800 | 3350 | 5650 |
| 3800 | 3850 | 6150 |
| 4500 | 4550 | 6850 |

| Technische Spezifikationen   | SMART 65                    |                               |
|--|-----------------------------|-------------------------------|
| Sägeblattüberstand   | 65 mm                       | 2,56"                         |
| Sägewagen<br>● variable Vorschubgeschwindigkeit<br>● feste Rücklaufgeschwindigkeit | 5-40 m/min.<br>45m/min.     | 16-131ft/min.<br>148 ft/min.  |
| Hauptsäge<br>● Motor   | Ø 320 mm.<br>7,5 PS         | 12,6"<br>5,5 kW               |
| Vorritzer<br>● Motor   | Ø 200 mm.<br>1,5 PS         | 7,8"<br>1,1 kW                |
| Schieber<br>● Vorschubgeschwindigkeit<br>● Rücklaufgeschwindigkeit                 | 0,8-14 m/min.<br>15 m/min.  | 2,6-42,7 ft/min<br>49 ft/min. |
| Absaugung<br>● Luftgeschwindigkeit<br>● Absaugstutzen                              | 30±35 m/sec.<br>Ø 200-75 mm | 98-115 ft/sec.<br>Ø 7,8"-3"   |
| Druckluft<br>● Druck<br>● Verbrauch  | 5±6 bar<br>20±30 l/min.     | 5±6 bar<br>20±30 l/min.       |

Die Maschinen und technischen Daten können je nach in den verschiedenen Ländern geltenden Sicherheitsvorschriften unterschiedlich sein.

Giben behält sich vor, etwaige Abänderungen jederzeit und ohne Vorankündigung gegenüber den in dieser Broschüre angegebenen Daten oder Ausführungen vorzunehmen.

MANUFACTURED BY **GIBENdoBRASIL**

**Giben**®



HEAD OFFICE:

**GIBENIMPIANTI** S.p.A.  
**PANEL SIZING MACHINES AND SYSTEMS**  
40065 PIANORO - BOLOGNA - ITALIA  
Ph. +39-0516516400 - Fax +39-0516516425  
E-mail: gibenimpianti@giben.it  
www.giben.it

GIBEN IN THE WORLD

**GIBENAMERICA** INC.  
**PANEL SIZING MACHINES AND SYSTEMS**  
NORCROSS, GA 30071 - USA  
Ph. 770-448-9140 - Fax 770-448-9133

**GIBENAUSTRALIA** PTY.LTD  
**PANEL SAWS AND ANGULAR SYSTEMS**  
SOMERTON PARK SA 5044-AUSTRALIA  
Ph. 08-8358-0011 - Fax 08-8358-0022

**GIBENCANADA** INC.  
**PANEL SIZING MACHINES AND SYSTEMS**  
WEIR, QUÉBEC CANADA, J0T 2V0  
Ph. 819-687-3234 - Fax 819-687-8466

**GIBENDEUTSCHLAND** GmbH.  
**MASCHINEN UND ANLAGEN  
ZUM AUFTEILEN VON PLATTEN**  
D - 72186 EMPFINGEN  
Ph. 07485-99803-0 - Fax 07485-99803-23

**GIBENdeESPAÑA** S.A.  
**MÁQUINAS E INSTALACIONES PARA SECCIONAR**  
08015 BARCELONA - ESPAÑA  
Ph. 93-4237993 - Fax 93-4260469

**GIBENSCANDINAVIA** A.S.  
**INDUSTRIELLE LØSNINGER**  
DK-5260 ODENSE S - DENMARK  
Ph. 0045-65-958262 - Fax 0045-65-959449

**GIBEN U.K.** LIMITED  
**PANEL SAWS AND ANGULAR SYSTEMS**  
NG7 2NN - NOTTINGHAM  
Ph. 0115-986-2150 - Fax 0115-986-2159

MANUFACTURED BY:

**GIBENdoBRASIL**  
**MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.**  
CEP. 81450-080 CURITIBA - PR - BRASIL  
Ph. 041-3471030 - Fax 041-3471121

E-mail: gibendobrasil@giben.com.br