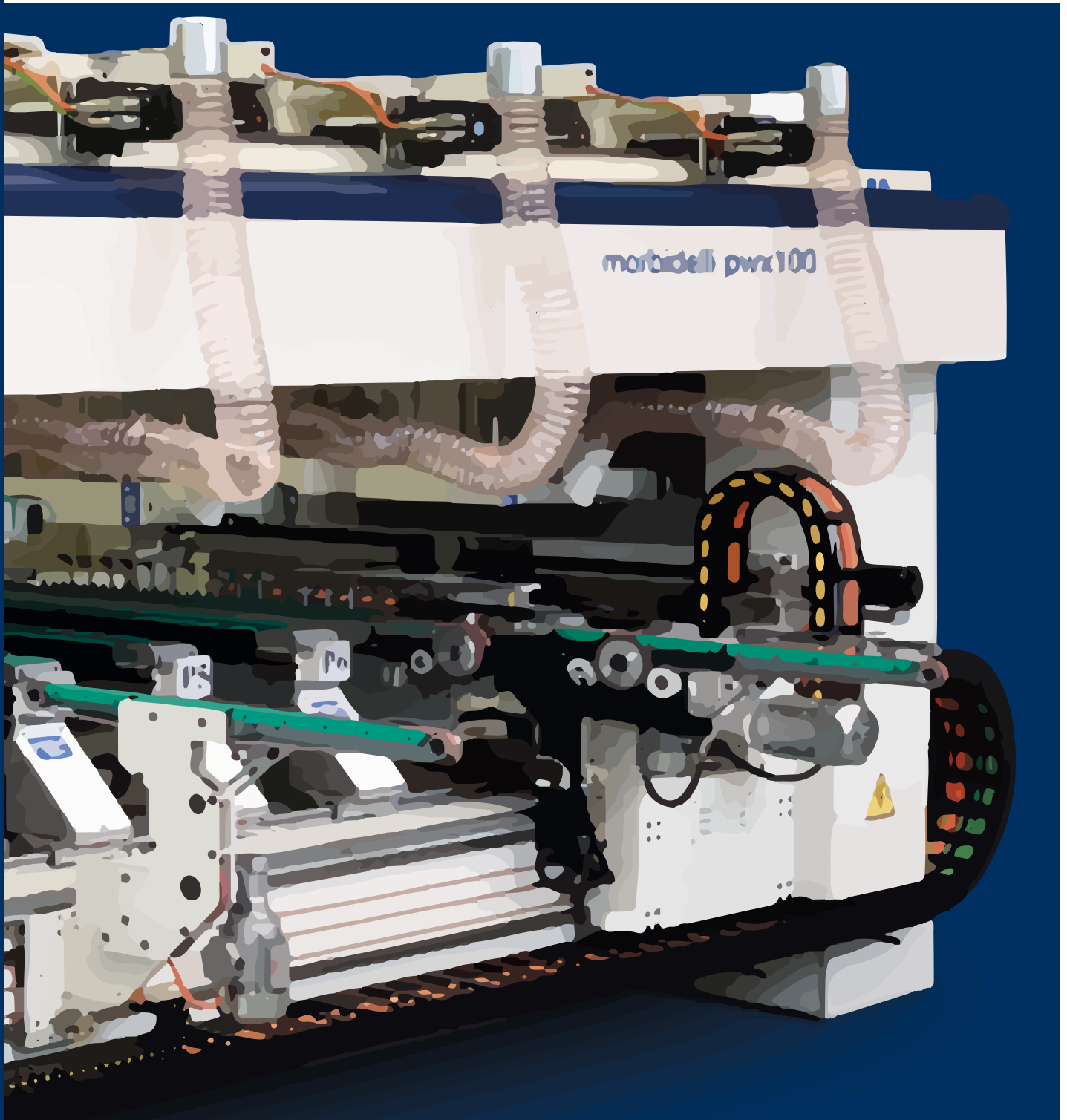


# morbidelli pwx100

Flexible Hochleistungs-Durchlaufbohrmaschine



# morbidelli pwx100

Ein Erfolg mit Ansage

**Morbidelli pwx100** ist die Weiterentwicklung von Author 924, der Maschine, die als die produktivste flexible Bohrmaschine für Mindestchargen von 50 bis 200 Werkstücken in die Geschichte eingegangen ist. Die neue **Morbidelli pwx100** bietet eine noch größere Produktionsbandbreite, und durch die unglaublich vielseitigen Möglichkeiten der Zusammenstellung dieser Maschine gibt es nun keine Grenzen mehr für die Produktivität, sondern nur noch starke Leistungen und die Fähigkeit zur Verarbeitung völlig unterschiedlicher Werkstücke.

Die Maschine vereint mehrere Bearbeitungen in einer einzigen Maschine und kann genau nach Bedarf des Kunden mit oberen, vertikalen Bohraggregaten und horizontalen Aggregaten ausgestattet werden, um alle 5 Seiten der Platte bohren zu können.

- **HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT MIT SEKUNDENSCHNELLEN PROGRAMMWECHSELN**

Höchste Niveau der elektronischen Automatisierung und der Einsatz von fortschrittlichen Technologien gewährleisten eine hohe Produktivität **mit bis zu 28 Stück pro Minute** bei sehr kurzen Rüstzeiten.

- **HÖCHSTE QUALITÄT DER ENDVERARBEITUNG**

und absolute Präzision durch die mechanische Struktur aus einem einzelnen Block, die auf lange Sicht Vibrationslosigkeit und große Steifheit gewährleistet, sowie hochsteife Bohrköpfe der jüngsten Generation mit der RO.AX (Rotoaxial spindle technology), mit 8.000 U/min und extrem vielseitige Modularität für jede Produktionsanforderung: **bis zu 12 Köpfe und bis zu 380 unabhängige Spindeln**.

- **HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT**

mit sekundenschnellen Programmwechseln, dank der großen Positioniergeschwindigkeit der Achsen und der großen Autonomie der Aggregate.



**TOP** in der Welt der flexiblen Bohrung und integrierter Anlagen mit hoher Produktivität



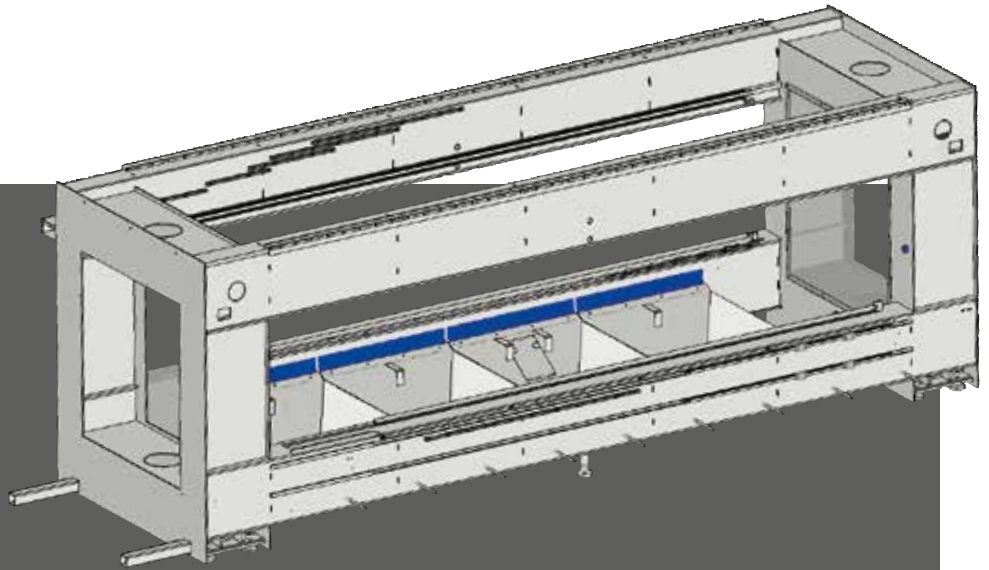
- ▶ Aufteilschnitte.
- ▶ Kantenanleimung.
- ▶ **Bearbeitungszentrum.**
- ▶ Schleifen.



# morbidelli pwx100

TOP in der Qualität der Feinbearbeitung

Dank der robusten und ausgewogenen Struktur bietet die Maschine auch bei starken Beanspruchungen hohe Festigkeit und Stabilität und ermöglicht die Ersetzung der Bohrmodule in kürzesten Zeiten.

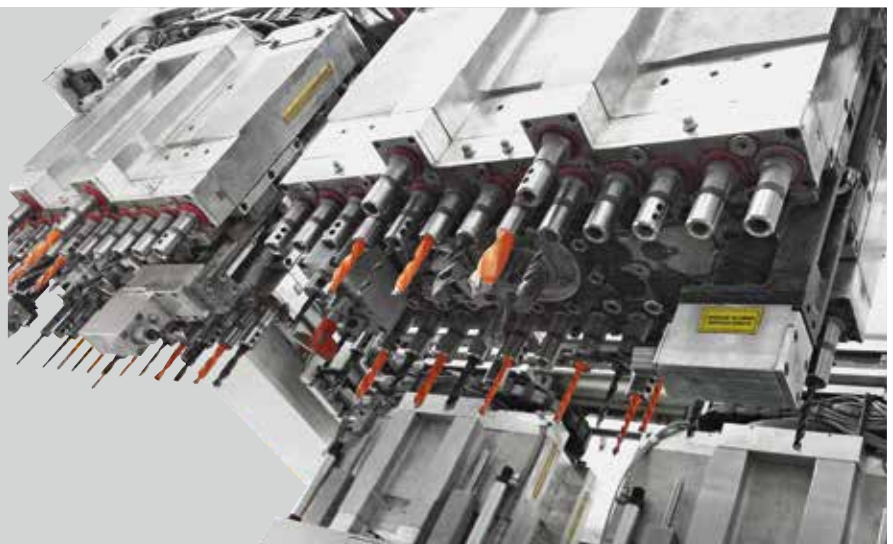


Sämtliche Komponenten sind von erstklassiger Qualität, um ein hohes Produktionsvolumen zu ermöglichen.

Breite Modularitätsmöglichkeiten: **Bis zu 5 obere Bohraggregate mit unabhängiger Bewegung** können angeschlossen werden, von denen jede aus zwei Bohrköpfen besteht mit 0/90° Drehung (Zubehör).

Maximale Modularität mit hochsteifen Bohrköpfen der neuesten Generation mit der RO.AX (Rotoaxial spindle technology), mit 8000 U/min. Es können **bis zu 12 Köpfe und bis zu 380 unabhängige Spindeln** installiert werden.

Es können spezielle Aggregate für Scharniere, Bohrköpfe für waagerechte Bohrung, Elektroschindeln in die Bohrköpfe integriert werden.



**TOP** in der Produktivität

Höchste Produktivität mit bis zu 28 Werkstücken pro Minute und superschnellen Set-Up-Zeiten dank der automatischen Bewegung.

Bis zu 8 automatisierte Bearbeitungstische.



Mechanische Anschläge mit kontrollierter Positionierung ermöglichen die akkurate Positionierung des Werkstücks für die Maximierung aller nur möglichen Bearbeitungen.



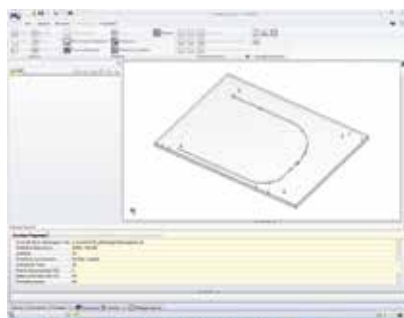
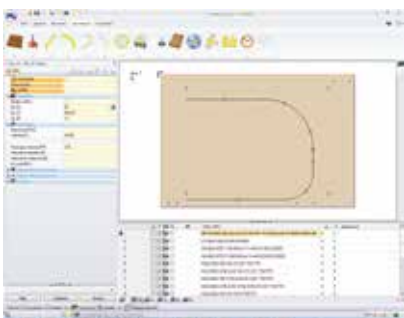
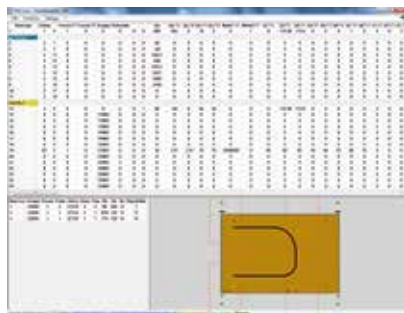
Bis zu 10 in die Bohrköpfe integrierte Druckschuhe mit eingebauter Absaugung. Voll automatisch und unabhängig.

# morbidelli pwx100

TOP in intuitiver und einfacher Bedienung

## MORBIDELLI PWX100

software



Morbidelli pwx100 ist dank einer leistungsstarken Software, die die Optimierung der Bohrabsenkung für die höchste Produktivität berechnet und dabei die Verschiebung der Achsen und Aggregate möglichst gering hält, leicht und intuitiv zu bedienen. Daneben bietet die Software:

- eine maximale Ausschöpfung der Produktionslinie
- die Optimierung der Maschinenausrüstung für die beste Produktivität derselben
- die Optimierung von Bearbeitungen auf mehreren Maschinen;
- vollständige Berichte;

Das Softwarepaket umfasst:

- CAD-Zeichnungsfunktion
- Simulator für Betrieb und Bearbeitungsdurchführung
- Datenbank über die Werkzeugnutzung, um jederzeit die beste Feinbearbeitung zu ermöglichen.

## MORBIDELLI PWX100

technische daten

Plattenlänge	mm	250 - 3050
Plattenbreite	mm	100 - 1240
Plattendicke	mm	12 - 60
Vertikale Bohrköpfe (max)	Anzahl	10
Horizontale Bohrköpfe	Anzahl	2
Vertikale Spindeln (max)	Anzahl	335
Horizontale Spindeln	Anzahl	45
Bohrgeschwindigkeit	U/min	4000 - 8000
Automatisierte Bearbeitungstische	Anzahl	8
Bohrköpfe Drehung 0-90°	Optional	ja
Elektrospindel	Optional	ja
Säge Aggregat	Optional	ja



# DIE ENTSCHEIDENSTEN HOLZBEARBEITUNGSTECHNOLOGIEN SIND BESTANDTEIL UNSERER DNA

## SCM – EINE ENORME KOMPETENZ VEREINT ZU EINER EINZIGARTIGEN MARKE

Mit über 65 Jahre Erfahrung ist SCM einer der unangefochtenen Marktführer im Bereich der Holzbearbeitungstechnologien und ein Innovationsmotor auf dem Feld der Holzbearbeitungsmaschinen und modernen Fertigungsanlagen mit einer weltweiten Präsenz und dem dichtesten Vertriebs- und Servicenetzwerk auf diesem Sektor.

- 65 Jahre Erfahrung
- 3 Hauptproduktionsstandorte in Italien
- 300.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche
- 17.000 Produzierte Maschinen pro Jahr
- 90% Exportanteil
- 20 Tochtergesellschaften
- 350 Vertretungen und Vertriebspartner
- 500 Servicetechniker
- 500 Eingetragene Patente

Unsere DNA ist geprägt von der Stärke und Sicherheit einer großen Firmengruppe. Die Marke SCM ist Teil der SCM-Group, dem führenden Hersteller industrieller Maschinen und Komponenten zur Verarbeitung einer enormen Bandbreite an Materialien.

## SCM GROUP, EIN HOCHQUALIFIZIERTES TEAM AUF DEM AKTUELLSTEN WISSENSSTAND IN BEZUG AUF INDUSTRIELLE MASCHINEN UND KOMPONENTEN

### INDUSTRIAL MACHINERY

Einzelmaschinen, integrierte Systeme und Dienstleistungen für die Verarbeitung einer großen Bandbreite von Materialien.



HOLZBEARBEITUNGSTECHNOLOGIE



TECHNOLOGIEN FÜR DIE VERARBEITUNG VON KOMPOSITMATERIALIEN, ALUMINIUM, KUNSTSTOFF, GLAS, STEIN, METALL

### INDUSTRIAL COMPONENTS

Technische Bauteile für die Maschinen und Systeme der Gruppe, Drittparteien und die Maschinenbauindustrie.



SPINDELN UND TECHNISCHE BAUTEILE



SCHALTSCHRÄNKE



METALLVERARBEITUNG



GUSSEISEN



Die technische Daten können je nach Maschinenausstattung variieren. In diesem Katalog sind die Maschinen mit Sonderzubehör dargestellt. Der Hersteller behält sich das Recht vor, alle Daten und Maße ohne Vorankündigung zu ändern; solche Änderungen beeinflussen nicht die Sicherheit laut CE Vorschriften.



is more



**SCM GROUP SPA**

via Casale 450 - 47826 Villa Verucchio, Rimini - Italy  
tel. +39 0541 674111 - fax +39 0541 674274  
morbidelli@scmgroup.com  
www.scmwood.com



00L0367246F