

morbidelli cx200

Flexibles Bearbeitungszentrum zum Bohren und Fräsen



morbidelli cx200

Die neue Dimension der Korpusfertigung bei **niedrigen Investitionskosten**

Die ideale Lösung für die Losgröße 1 Fertigung. Ein kompaktes, CNC-gesteuertes Bearbeitungszentrum für Bearbeitungen an 5 Werkstückseiten, Bohren, Nuten und Fräsbearbeitungen - Alles dank der beiden Bearbeitungsaggregate mit unabhängiger Y-Achse, die gleichzeitig dieselbe Platte bearbeiten können.

TECHNOLOGISCHE VOLLENDUNG

auf nicht mal 10 Quadratmetern.

HÖCHSTE BOHRPRÄZISION

bei der Bearbeitung mit der neuen RO.AX-Technologie (Rotoaxial spindle technology), den leistungsstärksten, auf dem Markt erhältlichen Bohrspindeln mit einer Drehzahl von bis zu 8000 U/min.

NULL RÜSTZEITEN = HOHE PRODUKTIVITÄT

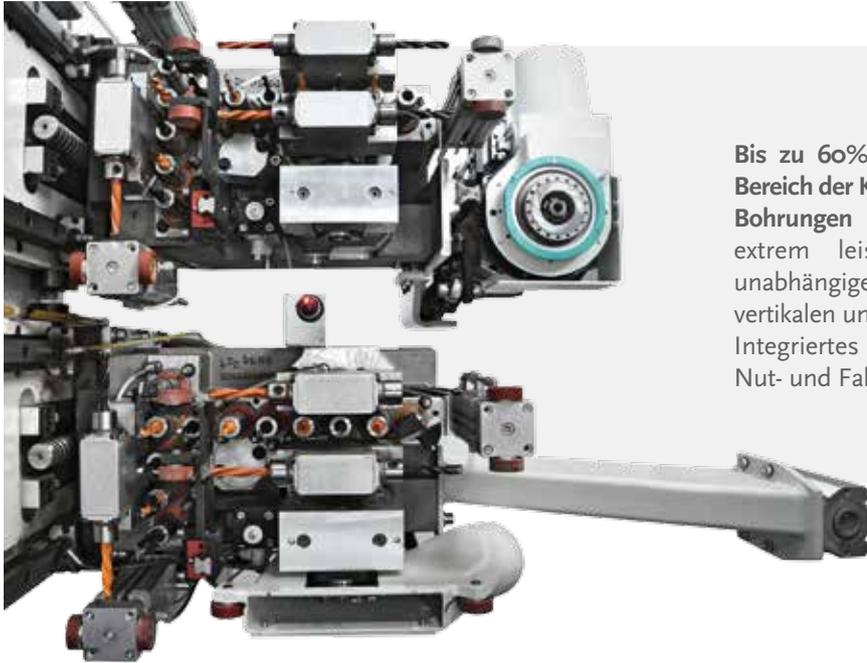
Bearbeitungszyklen von bis zu 600 Stück/Schicht und Losgrößenwechsel in Form bedienerloser Maschinenumrüstung.





morbidelli cx200

Die neue Dimension **des Bohrens, präzise** und **leistungsstark**



Bis zu 60% mehr Produktivität sowohl im **Bereich der Konstruktions- wie der Beschlags-Bohrungen** durch 2 gleichzeitig arbeitende extrem leistungsfähige Bohrköpfe mit unabhängigen Y-Achsen und insgesamt 24 vertikalen und 11 horizontalen Spindeln. Integriertes Sägeblatt in X-Richtung für Nut- und Falzbearbeitungen.



Unvergleichbare Bohrqualität dank der stufenlos einstellbaren Drehzahl von bis zu 8000 Umdrehungen/min und der Verwendung von speziellen Niederhaltern.

Weniger Wartungseingriffe, erst nach über 1000 Betriebsstunden, dank der Verwendung der hochwertigen Spindeln mit der RO.AX (Rotoaxial spindle technology) - Technik.



Phänomenal exakte und schnelle Bewegungen, alle Aggregate werden von bürstenlosen Motoren angetrieben und verfahren über Ritzel- und Zahnstangensysteme entlang der X- und Y-Achsen und über Kugelumlaufspindeln entlang der Z-Achse.





Leistungsfähig und zuverlässig, dank der 6,6 kW Leistung der Elektroschleifmaschine mit HSK63-F-Werkzeugaufnahme und Drehzahlen von bis zu 24000 Umdrehungen/min die perfekte Lösung für Fräsbearbeitungen auf den unterschiedlichsten Plattenwerkstoffen. Auf dem oberen Kopf positioniert ermöglicht das Fräsaggregat Blind- und Durchgangsfräsungen.

Flexibel durch den Werkzeugwechsler mit 6 Werkzeugplätzen, so dass alle für die Fertigstellung des Möbelstücks erforderlichen Werkzeuge stets griffbereit sind.



Ergonomisch, die Seitenstützen ermöglichen dem Bediener Platten die ergonomische Aufgabe und Entnahme von Platten bis zu einer Länge von 3050 mm.

morbidelli cx200

Die neue Dimension der **Produktivität, flexibel** und **vielseitig**



Hochproduktiv, das Vorschubsystem mit 2 unabhängigen Spannungen ermöglicht das Handling von bis zu 95 mm starken und 1300 mm breiten Platten mit einer Geschwindigkeit von 70 m/min.



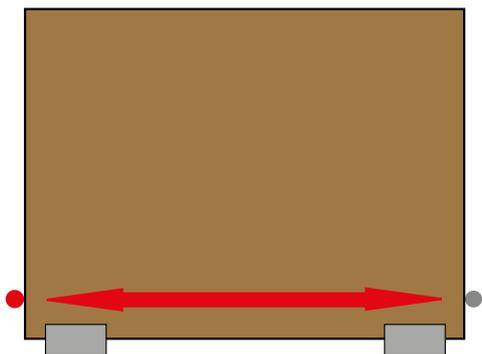
Hochgradig vielseitig, dank des programmierbaren Referenzanschlags können selbst Werkstücke mit bereits eingesetzten Dübeln oder ausgeführten Fräsungen bearbeitet werden.

Keine Totzeiten mehr, der Barcodeleser scannt das mit der Platte verknüpfte Etikett, um automatisch das Bearbeitungsprogramm zu laden.

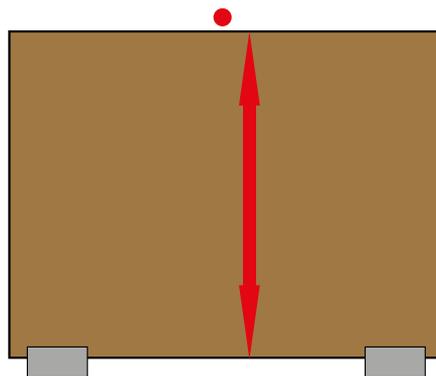




Ultimative Produktivität, um von einer Bearbeitungscharge zur nächsten zu wechseln, ist am Arbeitstisch kein Umrüsten durch den Bediener mehr erforderlich.



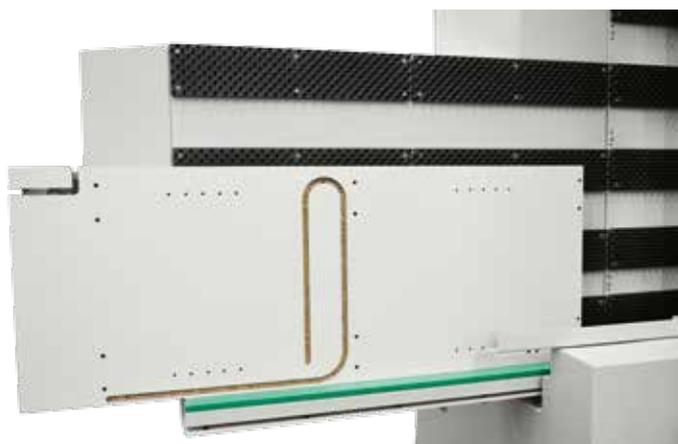
Ausführung der Programme mit Rechts- und Linksreferenz oder gemischtem Bezug unter Verwendung des **hinteren Sensors**.



Keine Plattenaufgabefehler dank des **Kongruenzsensors Y**, der die Übereinstimmung der Werkstückabmessungen mit den programmierten Abmessungen überprüft.

Möglichkeit der Ausführung exakt lokalisierter Fräsungen auf der gesamten Platte:

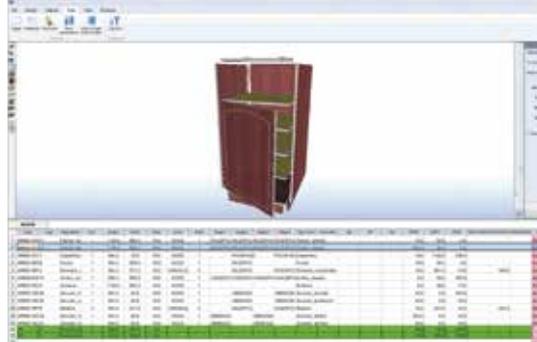
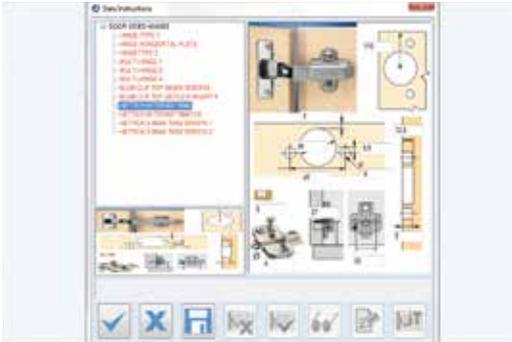
- **Nut- und Falzbearbeitungen** über die gesamte X-Dimension der Platte hinweg
- **Formatierung** der vier Plattenseiten
- Bearbeitung von Platten mit einer Breite von bis zu **1300 mm**
- Bearbeitung von Platten mit **empfindlichen Oberflächen**
- **Rolladen-Nut-Bearbeitungen**



morbidelli cx200

Die neue Dimension der **Bedienersoftware, simpel und leicht**

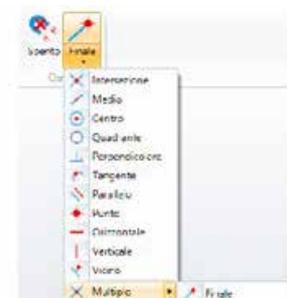
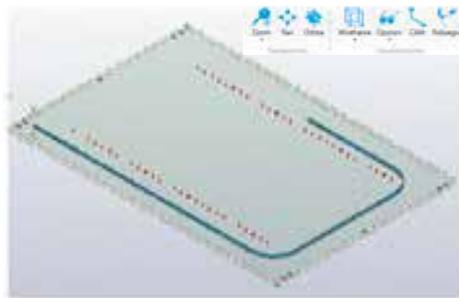
MAESTRO KREATIVITÄT OHNEGLEICHEN



CAD-/CAM-Programmiersoftware zur Planung jedes Produktionsprozesses.

Mit dieser in der Windows®-Umgebung entwickelten Software wird Programmieren zum Kinderspiel. Und zwar dank der fortschrittlichen, intuitiven und einfachen Zeichenumgebung mit sämtlichen Tools für das Zeichnen und das perfekte Positionieren der Werkstücke auf dem Arbeitstisch sowie die Verwaltung von Werkzeugen und den entsprechenden Bearbeitungen. Alles integriert: flexibel und absolut leistungsstark.

MAESTRO CABINET EINZIGARTIG FÜR DIE HERSTELLUNG VON MÖBELTEILEN



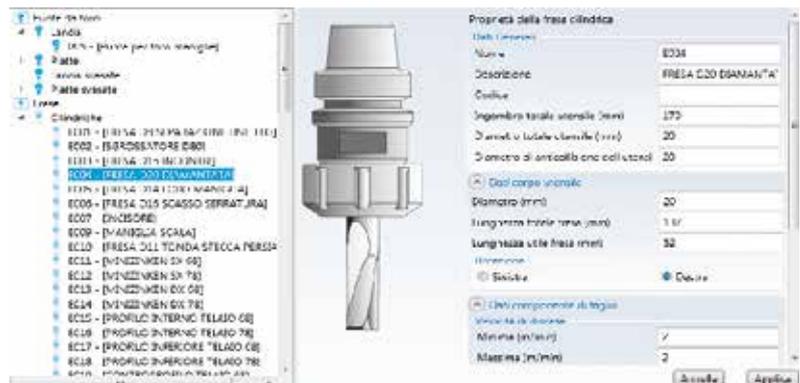
Diese App enthält eine große Bibliothek mit den verbreitetsten Möbelteile und führt den Anwender mithilfe eines einfachen Assistenten Schritt für Schritt durch den Programmiervorgang, um das Werkstück ganz nach den eigenen Wünschen zu gestalten.



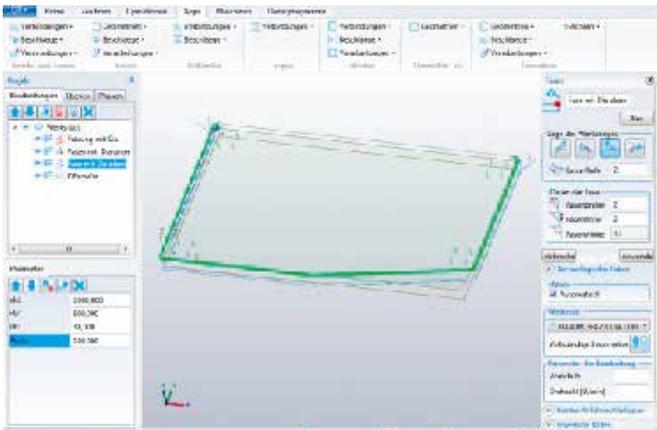
Die Applikation wurde für den Bereich der Einrichtung von Wohnungen und Büros, speziell zur Planung von Möbelwerkstücken und zur Schritt-für-Schritt-Programmierung von Schränken entwickelt.

Tool Manager

Durch die klare grafische Darstellung können die Werkzeuge direkt und ganz einfach ausgewählt werden.



Bereits in der Planung Zeit sparen



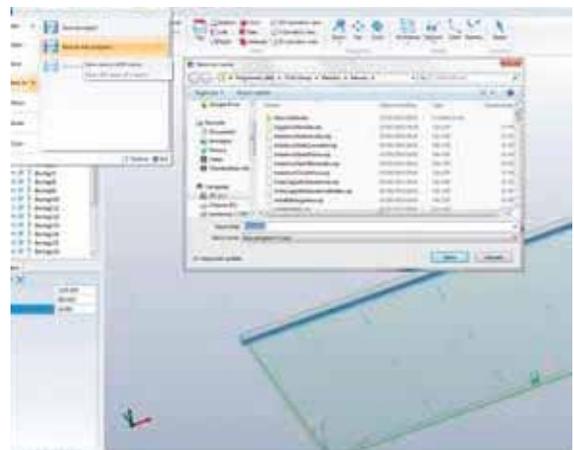
Maestro APPS ist eine Bibliothek mit Programmierfunktionen, die sofort zur Verfügung stehen und einfach anzuwenden sind. Sie wurden von der SCM speziell zur Herstellung von Einrichtungsgegenständen, Möbelwerkstücken etc. entwickelt. Durch einfaches Anklicken erhält der Anwender kostenlosen Zugriff auf das gesamte technische Know-how der SCM.

MAKRO: Einfach am schnellsten

Die Programme können im Handumdrehen in Makro-Bearbeitungen umgewandelt und in einer Bibliothek (APPS) archiviert werden, um zu einem späteren Zeitpunkt gebrauchsfertig bereit zu stehen.

TECHNOLOGIE: Aus Erfahrung lernen

Schnelle Programmierung allgemeiner und sich häufig wiederholender Bearbeitungen und Erzeugung von Unterprogrammen, die auf jede neue Geometrie übertragen werden können.

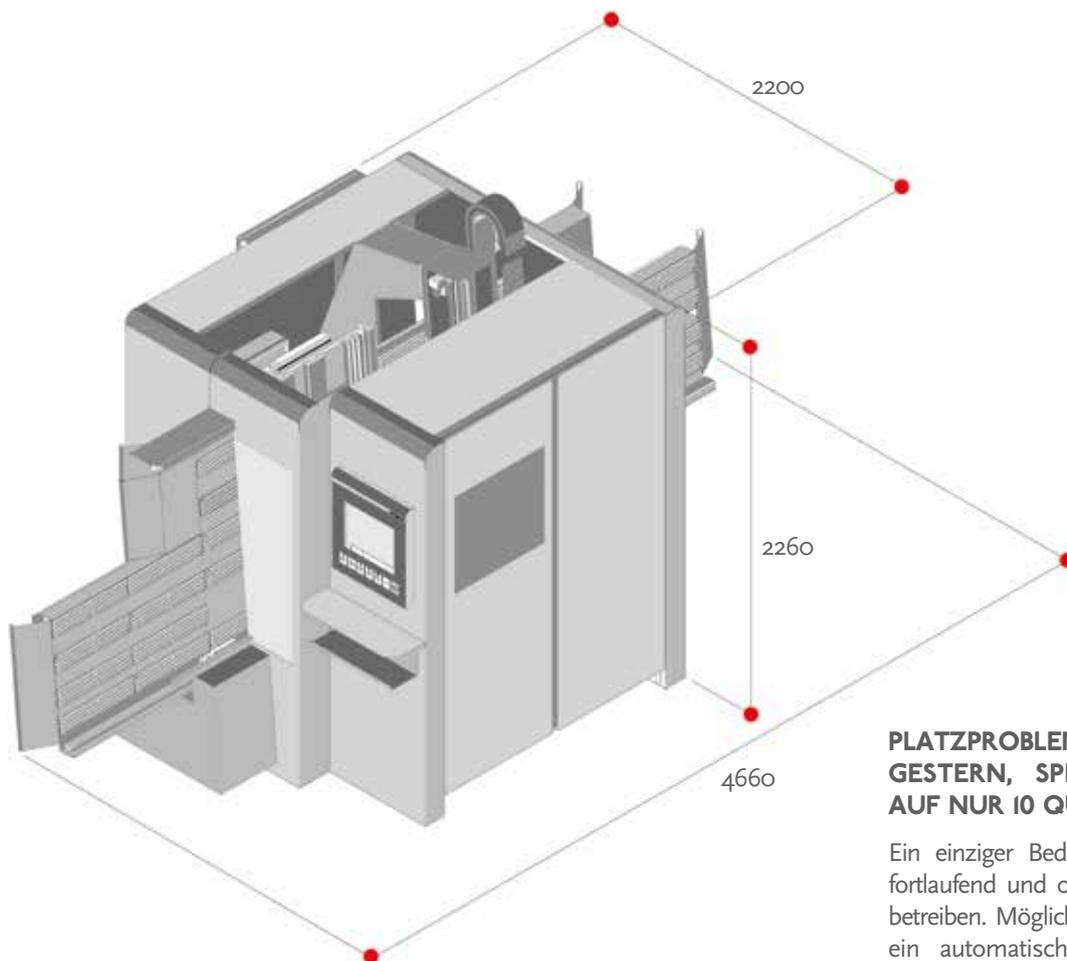


Durch einfaches Antippen alle Betriebsfunktionen der Maschine verwalten - ganz einfach über den 19"-Touchscreen. Über Ethernet kann die Maschine an das Firmennetz angebunden werden.



morbidelli cx200

Die neue hochtechnologische Dimension **auf kleinstem Raum**



PLATZPROBLEME SIND SCHNEE VON GESTERN, SPITZENTECHNOLOGIE AUF NUR 10 QUADRATMETERN

Ein einziger Bediener, um die Maschine fortlaufend und ohne Unterbrechungen zu betreiben. Möglichkeit, die Maschine durch ein automatisches Rückführsystem der bearbeiteten Werkstücke zu ergänzen.

MORBIDELLI CX200

Technische Angaben

Plattenlänge	mm	200 - 3050
Plattenbreite	mm	50 - 1300
Werkstückstärke	mm	8 - 95
Vertikalspindeln	Anz.	24
Horizontalspindeln in X	Anz.	8
Horizontalspindeln in Y	Anz.	3
Durchmesser Sägeblatt in X	mm	125
Leistung Elektrospindel (optional)	kW	6,6
Max. Drehzahl Elektrospindel (optional)	U/min	24000
Werkzeugmagazin (optional)	Stellplätze	6



WENIGER VERBRAUCH = WENIGER KOSTEN

SavEnergy bedeutet **Energie nur wenn sie benötigt wird** zu verbrauchen, indem die Vorrichtungen nur dann betrieben werden, wenn es wirklich erforderlich ist. Die Maschine wechselt automatisch in den Standby-Zustand, wenn keine Platten bearbeitet werden sollen. Jährliche Ersparnis von bis zu 10% (opt.).

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 m² 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



00L0367236E