

morbidelli n100

centros de trabajo nesting para taladrado y fresado



morbidelli n100

centros de trabajo nesting para taladrado y fresado

PARA LA EMPRESA QUE REQUIERA FLEXIBILIDAD Y GRANDES PRESTACIONES

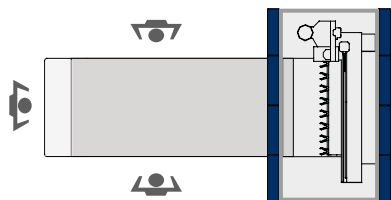
Centro de trabajo diseñado y proyectado para el trabajo de la madera, plástico y metales que no son ferrosos; gracias a su diseño único y al sistema de seguridad PRO-SPACE necesita poco espacio y es accesible por todos los lados para el movimiento de tableros o pequeños componentes.





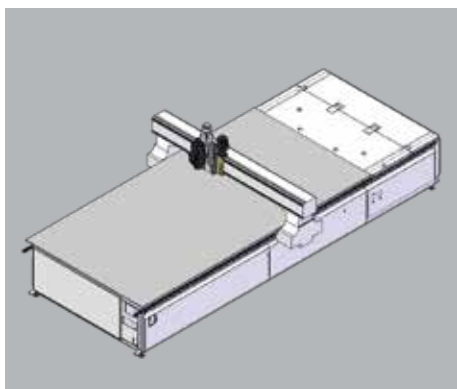
morbidelli n100

características exclusivas



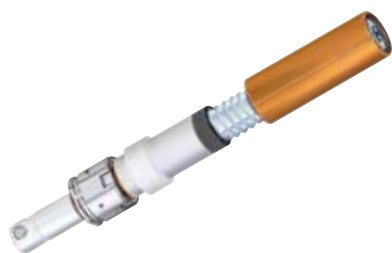
MÍNIMO ESPACIO Y MÁXIMA FLEXIBILIDAD: PROTECCIONES “PRO-SPACE”

Zona de carga totalmente libre para reducir al mínimo el espacio ocupado. La ausencia de protecciones perimetrales permite el acceso a la mesa de trabajo por todos los lados de la máquina.



TOTAL AUSENCIA DE VIBRACIONES: ESTRUCTURA A PORTAL MÓVIL

Prestaciones sin comparaciones con la estructura a portal móvil que permite alcanzar elevadas velocidades de trabajo garantizando siempre la mejor calidad de las piezas producidas.



EL TALADRADO PERFECTO: PORTABROCAS RO.AX

Ningún movimiento durante el trabajo con la nueva tecnología RO.AX (Rotoaxial spindle technology) el portabrocas más prestacional del mercado con velocidad de rotación de hasta 8000 r.p.m.

La robustez del cabezal de taladro se demuestra con los costes reducidos de mantenimiento: un tiempo cinco veces inferior a lo que impone la mayoría de los competidores.



ÚNICO EN CREATIVIDAD: MAESTRO CNC

Software de programación CAD/CAM para el diseño de cada proceso de producción.

Desarrollado en entorno Windows®, facilita la programación gracias a un entorno sketching avanzado, simple e intuitivo, que suministra al cliente todas las herramientas necesarias para diseñar sus piezas y colocarlas sobre la mesa de trabajo, la gestión de las herramientas y el tipo de trabajo para el que se utilizan, todo ello en un contexto integrado perfectamente y prestacional.



morbidelli n100

grupo operador

Óptima precisión y flexibilidad
en cualquier condición de uso con
el grupo de fresado de 3 o 4 ejes
hasta 15 kW de potencia.
El cabezal fresador puede ser equipado
con un grupo refrigerador con líquido
que permite mantener constante la
temperatura de trabajo.



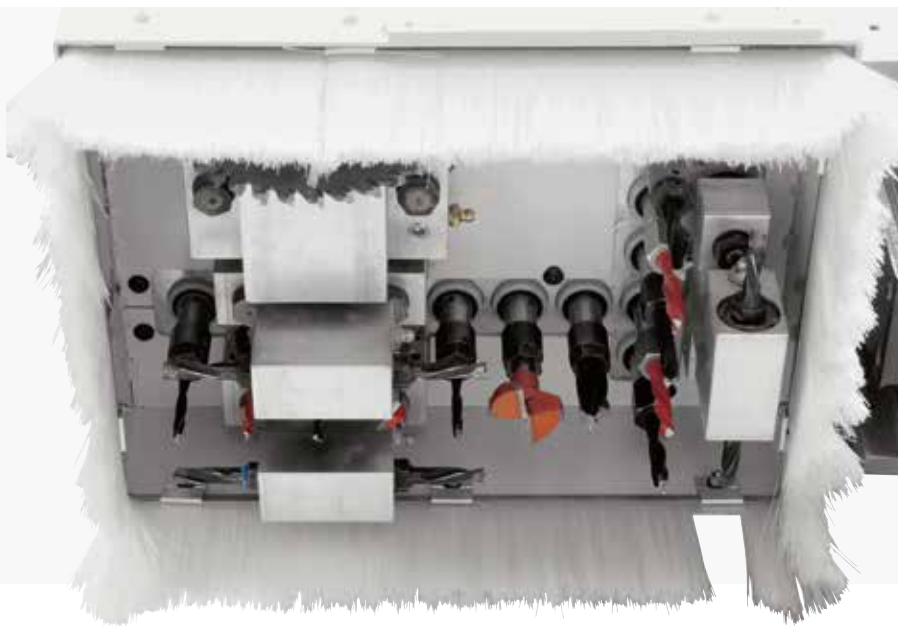
NINGUNA LIMITACIÓN EN EL TRABAJO: EJE VECTOR INTERPOLANTE

Rotación y colocación automática a 360° sobre la mesa
de trabajo X-Y de los cabezales con transmisión angular
mediante el eje Vector interpolante con control digital
gestionado desde CN.



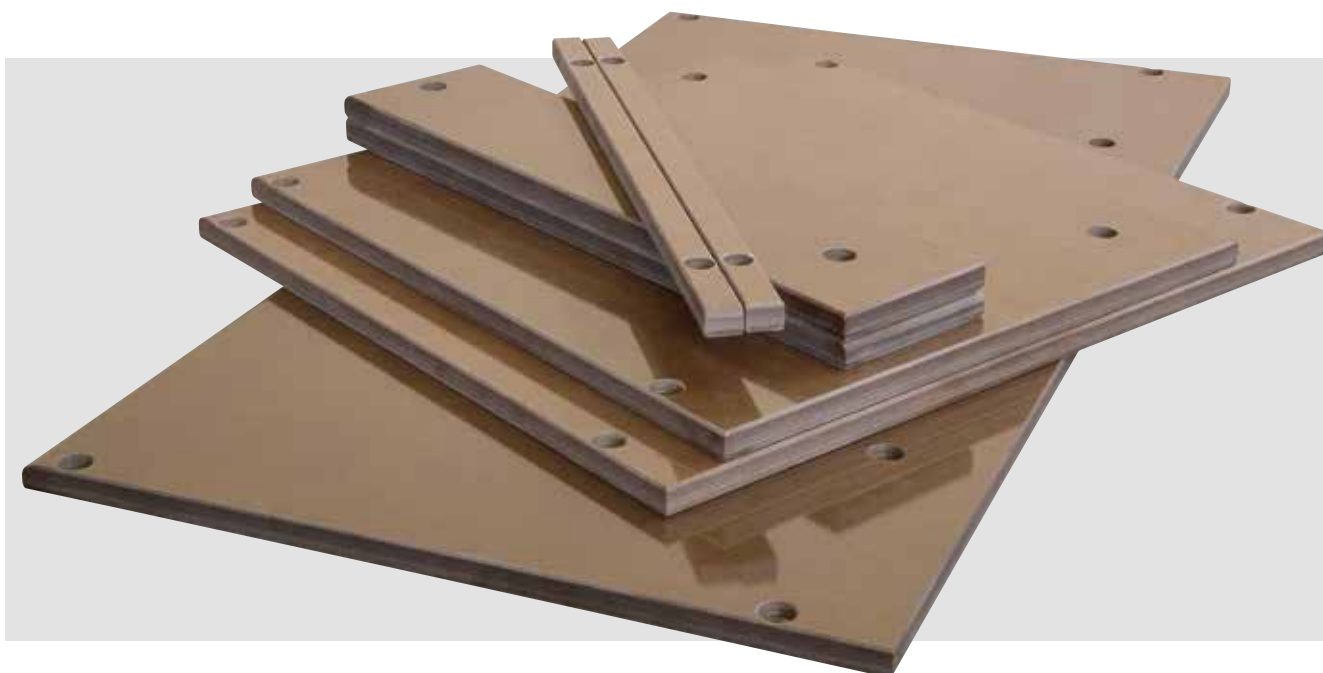
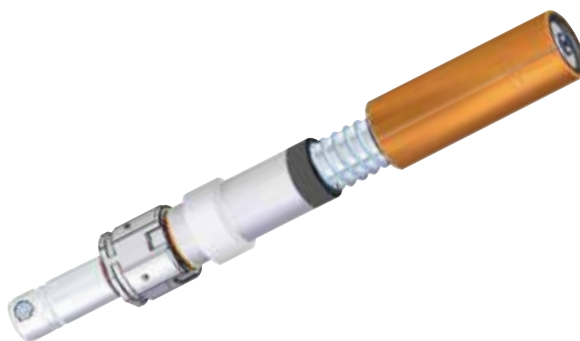
Eficiencia y rigidez

durante el trabajo gracias a los cabezales de taladro hasta 18 portabrocas independientes. Fácil ejecución de ranuras en las paredes del mueble gracias al grupo de sierra integrado.



EL TALADRADO PERFECTO: PORTABROCAS RO.AX

Ningún movimiento durante el trabajo con la nueva tecnología RO.AX (Rotoaxial spindle technology) el portabrocas más prestacional del mercado con velocidad de rotación de hasta 8000 r.p.m.



morbidelli n100

almacenes de herramienta y gestión máquina



Máxima versatilidad gracias al almacén lateral **TR** que reduce considerablemente los tiempos de cambio de las herramientas.



Almacén **"Pick-up"** a 1 posición con posicionamiento neumático fijado al travesaño móvil. Equipamiento ideal para utilizar cabezales a renvio angular de gran tamaño.

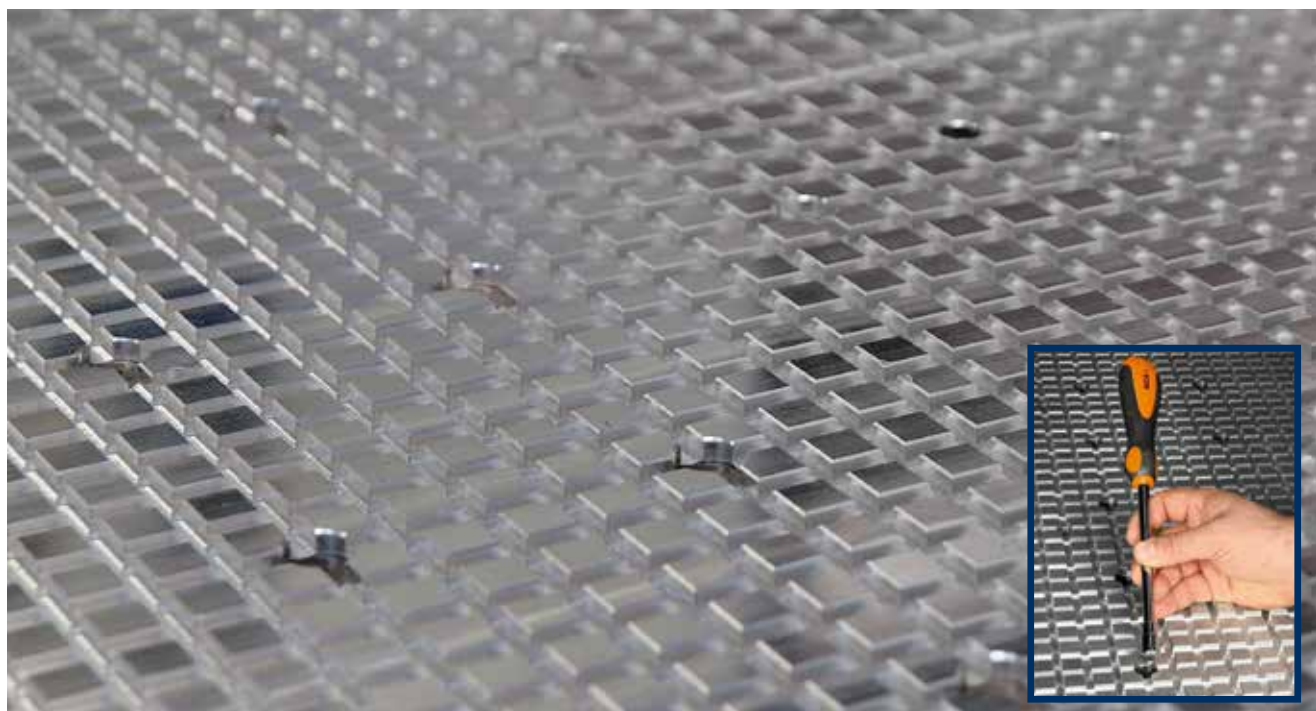
Consola con PC integrado "eye-M"

PC industrial con pantalla multitáctil de color 21,5, Full HD, colocado sobre base de soporte con ruedas de desplazamiento, para un movimiento fácil de la consola a lo largo del perímetro de la máquina.



morbidelli n100

mesa de trabajo



EFICIENCIA Y AHORRO: MESA DE TRABAJO “H.E.” (High Efficiency)

Mesa de trabajo resistente, práctica e indeformable en el tiempo gracias a su estructura en aluminio laminado. Equipamiento sencillo y rápido gracias al sistema de cierre magnético del vacío: en pocos segundos se localiza el vacío sólo en el área de posicionamiento de la pieza.



Amplia gama de ventosas MPS y MODULSET para sujetar las piezas sobre la mesa de trabajo según los trabajos para efectuar.

MÁXIMA EFICACIA EN TODAS LAS SITUACIONES DE TRABAJO: RODILLOS DE PRESIÓN

Perfecta sujeción de piezas de pequeñas dimensiones o de sujeción dificultosa gracias a la utilización de los rodillos de presión que, pulsando cerca de la zona de fresado, son ideales incluso para el trabajo de tableros superpuestos. En caso de fresados que no precisan la utilización, los rodillos se excluyen sin alterar las prestaciones de la máquina.



morbidelli n100

automatización carga/descarga



Ambiente de trabajo limpio gracias al recolector de virutas entre la mesa de trabajo y la cinta de descarga.



Ningún polvo con el sistema de aspiración superior para la limpieza de la mesa de trabajo.



Cinta de descarga con fotocélula de parada.



Productividad al 100% con el empujador que desplaza las piezas trabajadas sobre la cinta de descarga.



La solución perfecta para facilitar el trabajo del operario

Celda nesting con elevador de carga y cinta de descarga (disponible también en versión solo carga o solo descarga).



Sistema de limpieza tablero
garantía de una sujeción óptima:
mediante micro chorros de aire se efectúa
la limpieza del tablero en entrada.
Almacén herramientas con elevación
automática.



Alineamiento perfecto de los tableros
cargados gracias al alineador en entrada
de las piezas.



Posicionamiento preciso y rápido de
los tableros sobre la mesa de trabajo
mediante el grupo de carga con ventosas.

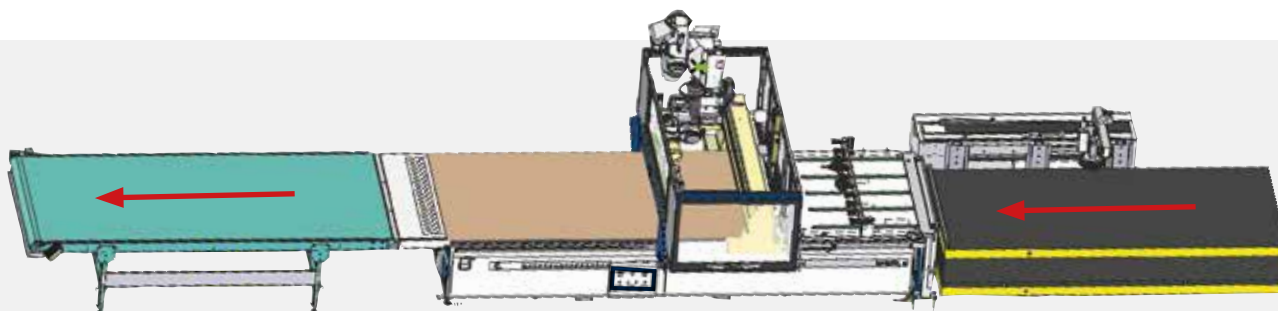


Elevador de carga capaz de
gestionar pilas de tableros
con altura de hasta 700 mm.

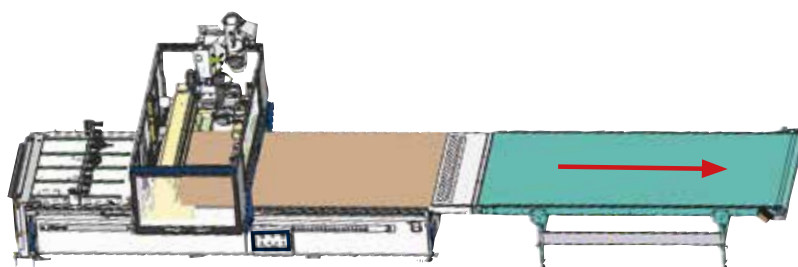
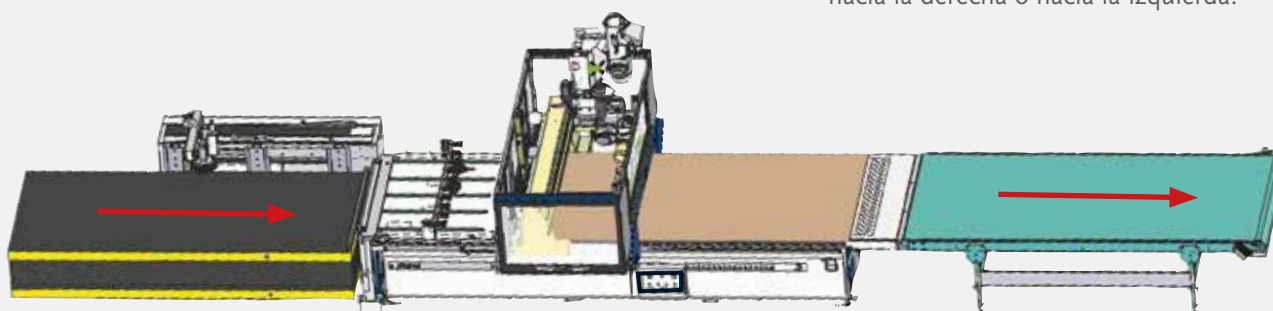


morbidelli n100

automatización carga/descarga

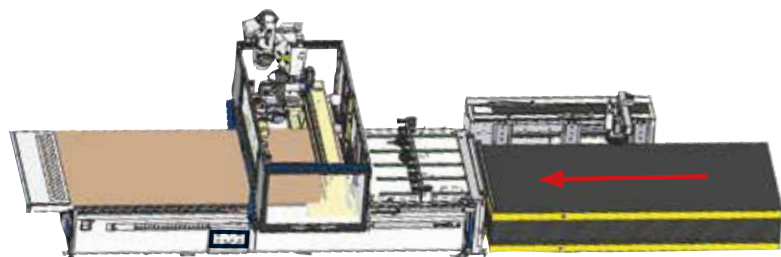


Mediante un proyecto modular del sistema, se puede instalar la celda entera indistintamente con el flujo de trabajo hacia la derecha o hacia la izquierda.



Composiciones parciales

Se puede componer la celda en versión solo carga o solo descarga, con o sin cinta.



Etiquetadora manual
El operario aplica manualmente la etiqueta a las piezas salidas desde la máquina.



scm	Base	01/04/2010
	800 X 720 X 480	15:35:43
PIECE: Left side		
COLOUR: BIANCO		THICKN. 18
SIZE:	Dx: 739.0	Dy: 489.0
Edge side 1-3: MELA05SS18.05B0.5		
Edge side 2-4: MELA05SS18.05B0.5		
CNC Code: LSide0 DX739 DY489		

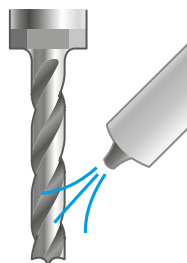
morbidelli n100

dispositivos para otros materiales

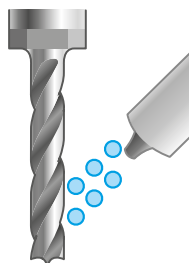


Una gama de cabezales específicos para el trabajo de materiales avanzados y extra-madera, como plexiglás, plástico, alucobond, aluminio, espumas de poliuretano y cartón alveolar.

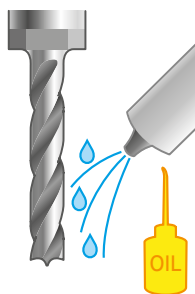
DISPOSITIVOS PARA APLICACIONES ESPECIALES



**Soplador sobre
cabezal fresador**
Para aplicaciones
genéricas.



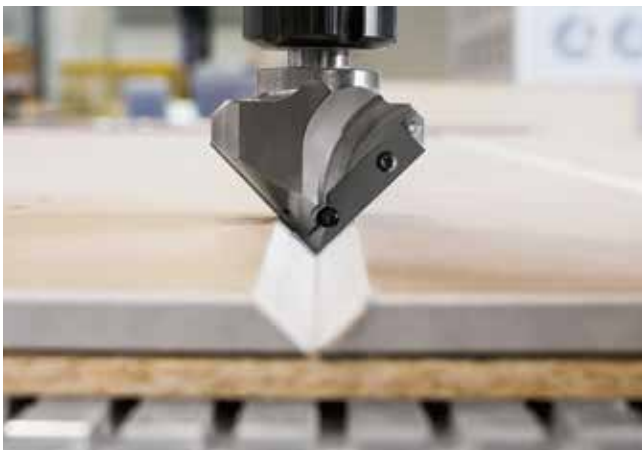
**Soplador aire ionizado
sobre cabezal fresador**
Indicado para eliminar
las cargas electrostáticas
acumuladas en el material
cortado, facilitando
la aspiración de las
virutas (aconsejado para
materiales plásticos).



**Soplador aire con
microlubricación**
Soplador con aire
y pequeña parte de
aceite, apto para
lubricar y refrigerar las
herramientas cuando
se utilizan tableros
recubiertos.



**Protección de las guías
ejes X-Y**
Mediante sistema
dedicado de limpieza y
protección, permite el
trabajo incluso sobre
tableros abrasivos
(dispositivo obligatorio
para trabajos de
materiales como el yeso).



morbidelli n100

otros dispositivos

TODO AL ALCANCE DE LA MANO:

CONTROL TECPAD

Gestión de los mandos de la máquina con el control remoto touch-screen en color 7" que facilita y acelera las operaciones de puesta a punto.



Lector de códigos de barras

Escaneo sencillo y rápido de la etiqueta aplicada al tablero mediante el lector de códigos de barras.



Sensor longitud herramienta

Situado al lado de la bancada, permite medir automáticamente la longitud de las herramientas.



Amplia posibilidad de personalización

Mediante cabezales a reenvío angular con 1, 2 y 4 salidas con sujeción como HSK para trabajos angulares de fresado, taladrado y corte sierra, con enganche y recuperación juegos o acoplamiento mecánico fijo.

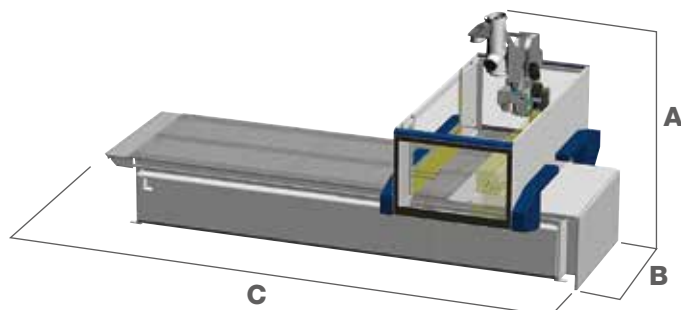
morbidelli n100

STAND-ALONE

DIMENSIONES Y LAYOUT

		A	B	C
morbidelli n100 12	mm	2190	2552 (3552*)	4565 (5570*)
morbidelli n100 15	mm	2190	2852 (3852*)	5765 (6770*)
morbidelli n100 18	mm	2190	3152 (4152*)	5765 (6770*)
morbidelli n100 22-31	mm	2190	3472 (4472*)	5215 (6215*)
morbidelli n100 22-43	mm	2190	3472 (4472*)	6402 (7400*)

* Incluye el espacio operativo

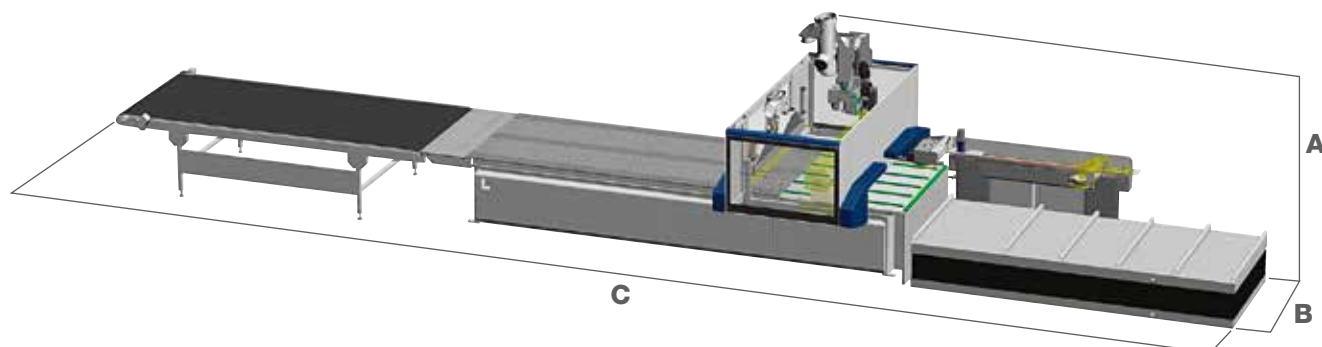


AUTOMATIZACIÓN CARGA/DESCARGA

DIMENSIONES Y LAYOUT

		A	B	C
morbidelli n100 12	mm	2385	2552 (3552*)	9760 (10260*)
morbidelli n100 15	mm	2385	2852 (3852*)	13375 (13875*)
morbidelli n100 18	mm	2385	3152 (4152*)	13375 (13875*)
morbidelli n100 22-31	mm	2385	3472 (4472*)	11610 (12110*)
morbidelli n100 22-43	mm	2385	3472 (4472*)	15215 (15715*)

* Incluye el espacio operativo

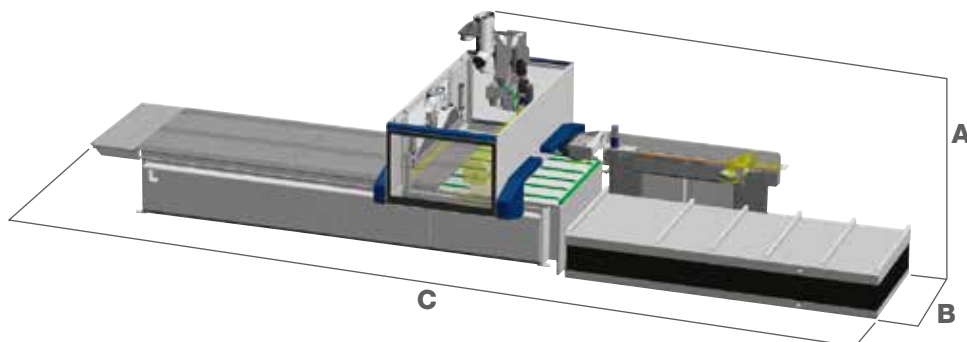


AUTOMATIZACIÓN CARGA

DIMENSIONES Y LAYOUT

		A	B	C
morbidelli n100 12	mm	2190	2552 (3552*)	7096 (8096*)
morbidelli n100 15	mm	2190	2852 (3852*)	9495 (10495*)
morbidelli n100 18	mm	2190	3152 (4152*)	9495 (10495*)
morbidelli n100 22-31	mm	2190	3472 (4472*)	8340 (9340*)
morbidelli n100 22-43	mm	2190	3472 (4472*)	10725 (11725*)

* Incluye el espacio operativo

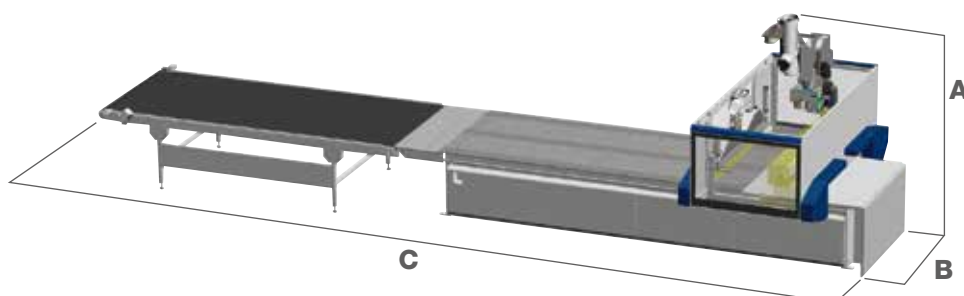


AUTOMATIZACIÓN DESCARGA

DIMENSIONES Y LAYOUT

		A	B	C
morbidelli n100 12	mm	2385	2552 (3552*)	7250 (7750*)
morbidelli n100 15	mm	2385	2852 (3852*)	9650 (10150*)
morbidelli n100 18	mm	2385	3152 (4152*)	9650 (10150*)
morbidelli n100 22-31	mm	2385	3472 (4472*)	8500 (9000*)
morbidelli n100 22-43	mm	2385	3472 (4472*)	10875 (11375*)

* Incluye el espacio operativo



M Maestro Digital Systems

SOFTWARE INTELIGENTES Y SERVICIOS DIGITALES PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE LA INDUSTRIA DE LA MADERA Y DEL MUEBLE.

diseño



programación
y generación de
los programas
máquinas

Maestro office

Oficina

Fábrica

Maestro active

corte



fresado
taladrado

SOFTWARE

Fáciles, inteligentes e integrables.

Los software Maestro han sido personalizados según la tecnología de la máquina y del proceso en su totalidad. Todos los software Maestro comparten el mismo objetivo:

fácil de usar, para que cada operario pueda aprender y utilizar el software de forma fácil y segura

inteligente, con algoritmos y módulos de cálculo para obtener rápidamente el mejor resultado posible

abierto e integrable con los software ya presentes en la empresa, cubren el proceso completo del cliente.



SCM acompaña a las empresas que trabajan la madera en todo su proceso de producción, integrando las máquinas a soluciones software y servicios digitales, con un enfoque constante en la mejora de las prestaciones para optimizar la productividad empresarial.

Las soluciones software SCM han sido desarrolladas para permitir la integración con los software ya presentes en la empresa, con el fin de optimizar el uso de la máquina y del proceso completo.

DIGITAL SERVICES

A través de la plataforma IoT que recoge y analiza los datos procedentes de las máquinas. **SCM ha creado un mundo de servicios digitales, habilitados por Maestro connect.**

Conectando una máquina SCM a través de Maestro connect, cada cliente podrá suscribirse a una amplia variedad de servicios de valor añadido, que lo acompañarán durante todo el ciclo de vida de la máquina, mejorando la productividad y la eficiencia.

1
Monitorización máquina,
KPI, notificaciones
instantáneas

2
Soporte para
el mantenimiento

3
Mantenimiento
predictivo,
“machine learning”

4
Exportación de
informes y datos
históricos

5
Extensión
de la garantía

6
Soporte remoto
aumentado

7
Aprendizaje
inteligente,
vídeo y tutorial

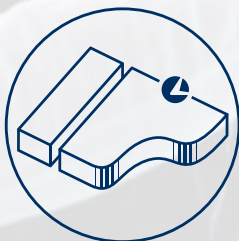
8
Gestión de los recursos
con la tienda virtual de
SCM Spare Parts

Maestro connect
Plataforma IoT



Maestro cnc

En la oficina, el sistema de diseño y programación Maestro cnc asegura que los trabajos de fresado, taladrado, corte puedan ser programados rápida y fácilmente. Todo esto gracias a la representación 3D de las piezas y al soporte ofrecido por las apps y macros listas para ser usadas para crear cualquier trabajo con un clic del ratón. Otro clic y los programas CNC se generan de forma automática.



SOFTWARE

Oficina

Maestro cnc

EL SOFTWARE QUE SIMPLIFICA EL TRABAJO

Software de programación CAD/CAM para el diseño de cada proceso de producción. Desarrollado en entorno Windows®, facilita la programación gracias a un entorno sketching avanzado, simple e intuitivo, que suministra al cliente todas las herramientas necesarias para diseñar sus piezas y colocarlas sobre la mesa de trabajo, la gestión de las herramientas y el tipo de trabajo para el que se utilizan, todo ello en un contexto integrado perfecta y eficientemente.

FUNCIONES ADICIONALES



Maestro 3d - Único a la hora de crear objetos 3D

Módulo integrado en Maestro para la programación de objetos tridimensionales en centros de trabajo de 5 ejes.



Maestro apps - Único en experiencia

Maestro apps es una librería de funciones de programación inmediatamente disponibles y fáciles de utilizar desarrolladas por SCM, específicas para la realización de puertas, ventanas, escaleras, muebles y elementos de decoración.



Maestro msl connector - Integrabilidad total

Conector con software de diseño de terceras partes.

TRABAJOS ESPECIALISADOS



Maestro cabinet - Único en la realización de muebles

Aplicación dedicada al sector de los muebles para el hogar y para la oficina, específico para el diseño de muebles en general y la programación paso a paso de armarios.



Maestro nest - Único en el proceso nesting

Módulo integrado en Maestro que ofrece todas las funciones necesarias para la gestión de trabajos "nesting": de la pieza "rectangular" a las formas geométricas más complejas "free form".



Maestro label - Único en el proceso de etiquetado

Módulo integrado para la gestión de los modelos de etiqueta, realiza etiquetas insertando textos, imágenes, parámetros y los principales formados de códigos de barras.



Maestro active cnc

Maestro active es la nueva interfaz hombre-máquina unificada para todas las máquinas SCM. Un solo operario puede gestionar fácilmente diferentes máquinas, dado que los software de interfaz Maestro active mantienen el mismo “look&feel”, los mismos iconos y la misma orientación a la interacción.

FÁCIL UTILIZACIÓN

La nueva interfaz ha sido específicamente diseñada y optimizada para un uso inmediato a través de la pantalla táctil. La gráfica y los iconos han sido rediseñados para una navegación simple y agradable.

CERO ERRORES

Productividad mejorada gracias a los procedimientos de ayuda y recuperación integrados que disminuyen las posibilidades de error por parte del operario.

SOFTWARE

Fábrica

Maestro active cnc

UNA INTERACCIÓN REVOLUCIONARIA CON SU PROPIA MÁQUINA SCM

CONTROL TOTAL DE LAS PRESTACIONES DE PRODUCCIÓN

La generación de informes personalizados por operario, turno, programa, horizonte temporal (y mucho más) permite monitorar, optimizar y mejorar los rendimientos de producción.

TOTAL CONOCIMIENTO DE LOS EVENTOS MÁQUINA Y COMPARTICIÓN DE LA EXPERIENCIA DEL OPERARIO

Maestro active permite registrar el mantenimiento, la formación y otros eventos marcando todas las actividades en el interior de una base de datos. El “know-how” del operario queda guardado y puesto a disposición de la empresa gracias a la posibilidad de comentar todos los eventos o notificaciones de producción.

ORGANIZACIÓN AVANZADA DE LA PRODUCCIÓN

Maestro active permite configurar diferentes usuarios con roles y responsabilidades diferentes según el uso de la máquina (ej.: operario, técnico de mantenimiento, administrador...). Además, es posible planificar los turnos de trabajo en la máquina y detectar las actividades, la productividad y los eventos ocurridos en cada turno.

CALIDAD ABSOLUTA DE LA PIEZA ACABADA

Con Maestro active la calidad de la pieza acabada ya no está en peligro por el desgaste de las herramientas. El nuevo “Tool Life Determination system” de Maestro active envía notificaciones al acercarse el final de la vida útil de la herramienta y recomienda su sustitución en el momento más oportuno.

¿EQUIPAMIENTO? ¡NINGÚN PROBLEMA!

Maestro active guía al operario en la fase de equipamiento del almacén herramientas considerando también los programas a ejecutar.

A WORLD OF SERVICES FOR GREATER EFFICIENCY

Maestro connect

CONECTE SU MÁQUINA SCM Y ACCEDA A UN MUNDO DE SERVICIOS

Si usted conecta su máquina a la tecnología IoT Maestro connect podrá acceder a un amplio programa de servicios. Podrá disfrutar de una serie de programas exclusivos que le ayudarán durante todo el ciclo de vida de la máquina.

SOPORTE MÁS RÁPIDO POR PARTE DEL SERVICIO SCM

Gracias a la información y a los datos proporcionados por Maestro connect al Servicio SCM, usted recibirá una asistencia más rápida y oportuna. El “historial médico” de su máquina estará siempre disponible para su consulta por parte del Servicio SCM, reduciendo drásticamente los tiempos de diagnóstico y resolución de problemas.

SU MÁQUINA SIEMPRE EN LAS MEJORES CONDICIONES

Con Maestro connect podrá equipar la máquina con un conjunto de sensores adicionales para detectar eventos y alertar al operario en el caso de que la máquina no funcione en condiciones óptimas.

SERVICIOS DIGITALES

SMART MAINTENANCE: REDUCCIÓN DE LOS TIEMPOS DE MANTENIMIENTO

Maestro connect reduce el tiempo de mantenimiento gracias a:

- Una planificación automática de todas las operaciones de mantenimiento para evitar averías y trabajar en las mejores condiciones de uso
- Una conexión directa con el Servicio SCM gracias a una función que permite abrir automáticamente una solicitud

SMART MACHINE: SU MÁQUINA SCM SIEMPRE CON USTED, EN CUALQUIER LUGAR Y EN CUALQUIER MOMENTO

Tener una máquina SCM conectada significa poder siempre tenerla “al alcance de la mano”.

Maestro connect permite ver la información de la máquina en tiempo real desde cualquier posición y envía notificaciones instantáneas a los dispositivos conectados (ordenadores, tablets, móviles) cuando se producen alarmas o paradas, permitiendo verificar que las acciones de recuperación son inmediatas y sin retrasos.

SMART MANAGEMENT: OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN

Los informes históricos y KPI de Maestro connect permiten un análisis exhaustivo de eventos y tiempos de producción, aumentando el conocimiento del cliente sobre su rendimiento y resultados.

SMART PARTS: SUSTITUCIÓN INMEDIATA DE LOS RECAMBIOS

Maestro connect ofrece un servicio inteligente de los recambios necesarios para la máquina, dando al cliente la oportunidad de ver el presupuesto, los plazos de entrega y ... pedir el recambio. Todo eso, desde la comodidad de su propio hogar, aprovechando los servicios que ofrece el sitio “e-commerce” Spare Parts de SCM.

SMART LEARNING: SOPORTE EN LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO

Maestro connect ofrece un sistema de videos y documentos para ayudar al operario a resolver sus problemas y las operaciones de mantenimiento de forma autónoma y rápida.

SMARTECH: UN TÉCNICO SCM SIEMPRE A SU LADO

Maestro connect permite recibir soporte remoto a través de los dispositivos inalámbricos de realidad aumentada de Smartech (verdaderos ordenadores para poner): gracias a Smartech, el servicio SCM es capaz de ayudar al cliente en tiempo real y desde cualquier lugar para encontrar la solución de un problema, como si estuviera a su lado.

SMART WARRANTY: SU MÁQUINA SIEMPRE EN PERFECTAS CONDICIONES

Además de los contratos de mantenimiento programados, usted puede cuidar de su recurso duplicando su garantía de 1 año a 2 años*, ¡para su completa tranquilidad!

** por favor lea el contrato completo para entender los términos y condiciones.*

morbidelli n100

MORBIDELLI N100

DATOS TÉCNICOS

MORBIDELLI N100		12	15	18	22-31	22-43
EJES						
Velocidad vectorial ejes X-Y	m/min	35	35	35	35	35
Carrera eje Z	mm	250	250	250	250	250
Pasaje tablero en Z	mm	150	150	150	150	150
UNIDAD DE FRESADO						
Potencia motor (máx.)	kW (hp)	15 (21)	15 (21)	15 (21)	15 (21)	15 (21)
Velocidad de rotación (máx.)	r.p.m.	24000	24000	24000	24000	24000
Herramientas disponibles en el almacén (máx.)	posiciones	12	15	17	20	20
UNIDAD DE TALADRADO						
Portabrocas verticales independientes (máx.)	n.	12	12	12	12	12
Portabrocas horizontales independientes (máx.)	n.	6	6	6	6	6
Velocidad de rotación (máx.)	r.p.m.	8000	8000	8000	8000	8000
Sierra integrada en X, diámetro	mm	125	125	125	125	125
Velocidad de rotación sierra integrada (máx.)	r.p.m.	10000	10000	10000	10000	10000
INSTALACIÓN						
Consumo aire aspiración *	m³/h	3400/5300	3400/5300	3400/5300	3400/5300	3400/5300
Velocidad aire aspiración	m/sec	30	30	30	30	30
Diámetro campana de aspiración	mm	200/250	200/250	200/250	200/250	200/250
Gestión vacío 50 Hz	n° bombas (hasta)	4	4	4	4	4
Gestión vacío	m³/h	250	250	250	250	250

* stand alone/con empujador



LA ENERGÍA SÓLO CUANDO ES NECESARIA

SavEnergy permite activar las funciones sólo cuando son realmente necesarias. La máquina pasa automáticamente en stand-by cuándo no hay piezas a trabajar.

Niveles de emisión sonora máximos de acuerdo con las condiciones de funcionamiento establecidas en la norma EN 848-3:2012

Presión acústica en trabajo (fresado) 83 dbA (medida según la norma EN ISO 11202:2010, incertidumbre K = 4 dB)

Potencia acústica en trabajo (fresado) 102 dbA (medida según la norma EN ISO 3746:2010, incertidumbre K = 4 dB)

Incluso si existe una correlación entre los valores de emisión de sonora "convencional" arriba indicados y los niveles medios de exposición personal sobre las 8 horas de los operarios, estos últimos dependen también de las condiciones reales de funcionamiento, de la duración de la exposición, de las características acústicas del local de trabajo y de la presencia de fuentes adicionales de ruido, es decir, del número de máquinas y otros procesos adyacentes.

**EMPRESA CON EL
SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO POR DNV GL
= ISO 9001 =**

Los datos técnicos pueden variar en función de la composición elegida. Por exigencias demostrativas algunas fotos reproducen máquinas completas de accesorios. La empresa se reserva el derecho de modificar los datos y las medidas sin previo aviso sin influir la seguridad prevista de la certificación CE.

UNA RED DE 1.000 TÉCNICOS, 36.000 CÓDIGOS PARA UNA ASISTENCIA SIEMPRE LISTA Y CUALIFICADA.

TÉCNICOS ALTAMENTE ESPECIALIZADOS,
UNA GESTIÓN EFICIENTE Y 6 SEDES DE
SUMINISTRO DE REPUESTOS EN TODO EL MUNDO,
UN APOYO CERCAÑO, SEGURO Y EFICAZ.

SERVICIO

El servicio de SCM Group va más allá de la compra, garantizándole el rendimiento a largo plazo de su sistema de producción tecnológica y una total tranquilidad para su negocio.

UNA OFERTA INTEGRAL DE SERVICIOS POSTVENTA

- instalación y puesta en marcha de máquinas, celdas, líneas y sistemas
- programas de capacitación a medida
- soporte telefónico para reducir tiempos y costes cuando las máquinas no están en funcionamiento
- programas de mantenimiento preventivo para garantizar el rendimiento a largo plazo
- renovación completa de máquinas y plantas para actualizar el valor añadido de las inversiones
- actualizaciones personalizadas para modernizar las máquinas y las instalaciones y cumplir con los nuevos requisitos de producción

SERVICIO DE RECAMBIO

SCM Group cuenta con 140 profesionales de recambios en todo el mundo para poder responder a cualquier solicitud con envíos en tiempo real.



36,000 PIEZAS DE REPUESTO

Nuestro inventario de recambios tiene un valor de 12 millones de euros y cubre todas nuestras máquinas.



RECAMBIOS GARANTIZADOS

También garantizamos la disponibilidad de las piezas más difíciles de encontrar, con 3,5 millones de euros invertidos en recambios "críticos".



DISPONIBILIDAD INMEDIATA

Más del 90 % de los pedidos recibidos se realizan en el mismo día gracias a nuestro abundante inventario.



6 SUCURSALES EN TODO EL MUNDO

El servicio de repuestos cuenta con soporte mundial (Rimini, Singapur, Shenzhen, Moscú, Atlanta, São Bento do Sul).



500 ENVÍOS AL DÍA



LAS MÁS SÓLIDAS TECNOLOGÍAS PARA LA MADERA ESTÁN EN NUESTRO ADN

SCM. EN UNA SOLA MARCA, UN RICO PATRIMONIO DE CONOCIMIENTOS

Con más de sesenta y cinco años batiendo récords, SCM es el principal protagonista de la tecnología de la carpintería, fruto de la integración de los mejores conocimientos sobre máquinas e instalaciones para trabajar la madera, y está presente en todo el mundo gracias a la mayor red de distribución del sector.

65 años

3 principales polos de producción en Italia

300.000 metros cuadrados de centros y fábricas en el mundo

20.000 máquinas producidas anualmente

90% de exportaciones

20 filiales extranjeras

400 agentes y distribuidores

500 técnicos de asistencia

500 patentes registradas

En nuestro ADN también la fuerza de un gran Grupo. SCM forma parte de Scm Group, líder mundial en máquinas y componentes industriales para el trabajo de una amplia gama de materiales.

SCM GROUP, UN EQUIPO DE EXCELENCIA CON LOS MEJORES CONOCIMIENTOS SOBRE MÁQUINAS Y COMPONENTES INDUSTRIALES

MAQUINARIA INDUSTRIAL

Máquinas estándar, instalaciones integradas y servicios dedicados al proceso de trabajos de una amplia gama de materiales.



TECNOLOGÍAS
PARA TRABAJAR LA MADERA



TECNOLOGÍAS PARA MATERIALES
COMPUESTOS, ALUMINIO, PLÁSTICO,
VIDRIO, PIEDRA Y METAL

COMPONENTES INDUSTRIALES

Componentes tecnológicos para las máquinas y las instalaciones del grupo, de terceros y para la industria mecánica.



CABEZAL FRESADOR
Y COMPONENTES
TECNOLOGICOS



CUADROS
ELECTRICOS



CARPINTERÍA METÁLICA



FUNDICIONES
DE HIERRO



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



00L0365759C