

PRATIX S

El nuevo centro de trabajo entry-level
para aplicaciones Nesting





OUR TECHNOLOGY BEHIND YOUR IDEAS

pratix s

Centro de taladrado-fresado
a CNC con mesa única

TALADRADO-FRESADO
DE 3 EJES

PROYECTO 3D

PROGRAMACIÓN

CORTE

CANTEADO

TALADRADO-FRESADO DE 3 EJES

CALIBRADO/LIJADO

ENSAMBLADO

pratix s

LA ENTRY LEVEL DEL NESTING



¿PORQUE ELEGIR PRATIX S?
PORQUE ES LA MÁQUINA IDEAL PARA QUIENES
DESEA EMPEZAR HACIENDO NESTING

- SECCIONADO TABLEROS NESTING
- TALADRADO-FRESADO DE TABLEROS SECCIONADOS
- TRABAJO GENÉRICO CON CABEZALES
- DIMENSIONES COMPACTAS
- ACCESO A LA MESA DESDE 3 LADOS



Compacta y segura
"Slim"



Fácil y accesible
"Simple"



Equipada
"Smart"



- ▶ Ausencia de protecciones perimétricas
- ▶ Protecciones instaladas directamente sobre el montante

- ▶ Control máquina remoto con pantalla a color 7" touch-screen
- ▶ Máquina entry-level

- ▶ Amplia elección de predisposiciones de equipamiento
- ▶ Máquinas preparadas para 2 bombas de vacío



Compacta y segura

LA MÁQUINA MÁS COMPACTA
DISPONIBLE EN EL MERCADO
Lo ideal para quienes tiene poco
espacio a disposición





- ◀▶ Protecciones instaladas directamente sobre el montante
- ◀▶ Ausencia de protecciones perimétricas
- ◀ Acceso libre también desde la parte posterior de la máquina
- ◀▶ Total ausencia de cables y porta-cables a vista

LAS SOLUCIONES QUE HACEN DE PRATIX S...
... UNA PRATIX "SLIM"



Fácil y accesible

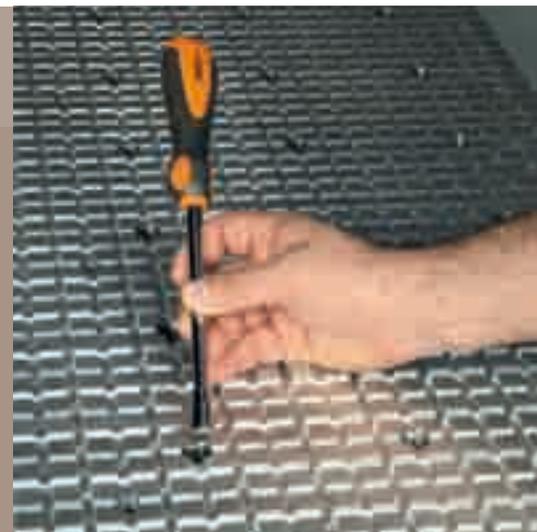
LA SENCILLEZ POR ANTONOMASIA
Característica indispensable para quienes
no tienen experiencia



Área de trabajo parcelable mediante cnc y
fácilmente configurable gracias a un simple
sistema magnético y patentado



FÁCIL Y ACCESSIBLE...pratix "SIMPLE"!



Amplias vidrieras por ambos lados del cabezal permiten un uso de la máquina más confortable



Amplia disponibilidad de ventosas MPS y Modulset: 90x90, 130x50, 130x130, H 25mm



Cómoda, fácil y tecnológica gracias al control remoto de serie con pantalla LCD a color 7" touch-screen



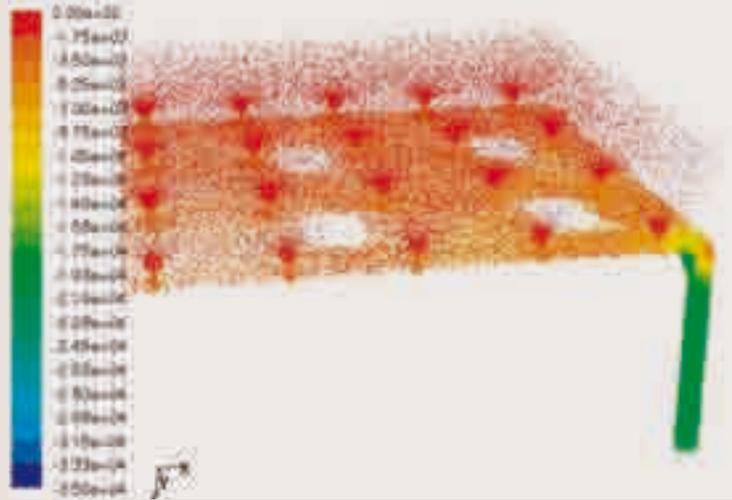
Equipada

LA VISIÓN SCM DEL MULTIFUNCIÓN



Mesa de trabajo de alta eficacia: concentrado de tecnología

- **Robusto, práctico e indeformable** con estructura en aluminio
- Mesa de trabajo de alto rendimiento en grado de explotar completamente el potencial de la bomba de vacío'
- Distribución del vacío estudiado con potentes softwares de análisis fluidodinámicas, en grado de hacer **fluir el aire hasta 250 km/hora**



Mayor flexibilidad con las **sujeciones rápidas**, instalables también en futuro, tanto para los portabrocas verticales como para los horizontales

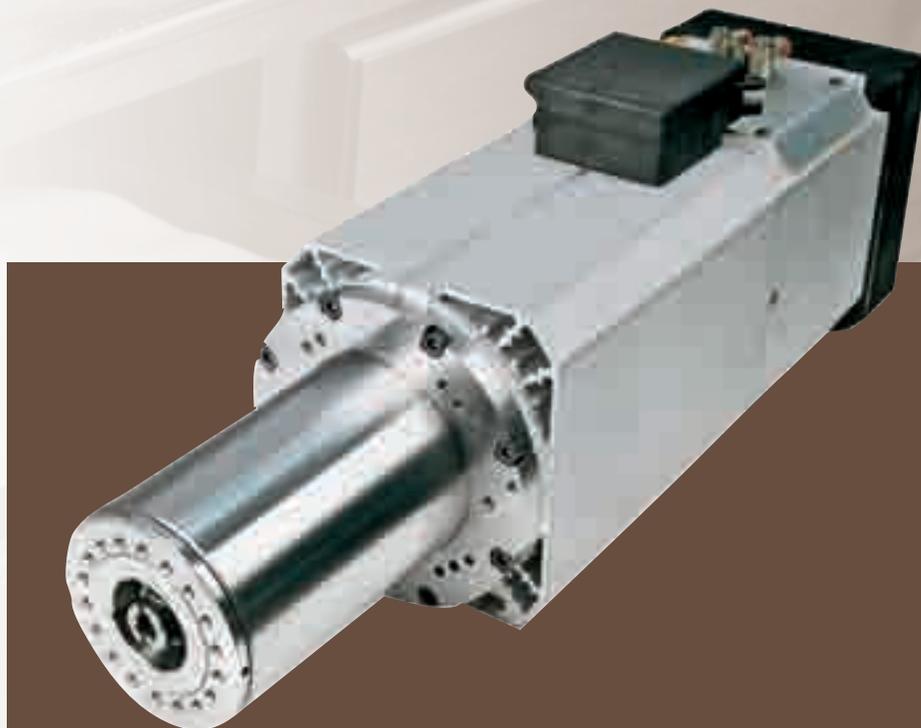


Grupo operador hasta 7 portabrocas independientes verticales, 4 horizontales y n. 1 sierra integrada en dirección X (máx. diámetro 120 mm)

Amplia elección para la personalización mediante cabezales a reenvío angular de 1,2 y 4 salidas con conexiones como HSK par trabajos angulares de taladrado y corte sierra



▶ Cabezal fresador con potencia constante (S6) 6,6 kW a cambio automático de la herramienta con sujeción HSK63F y con predisposición para sujeción cabezales

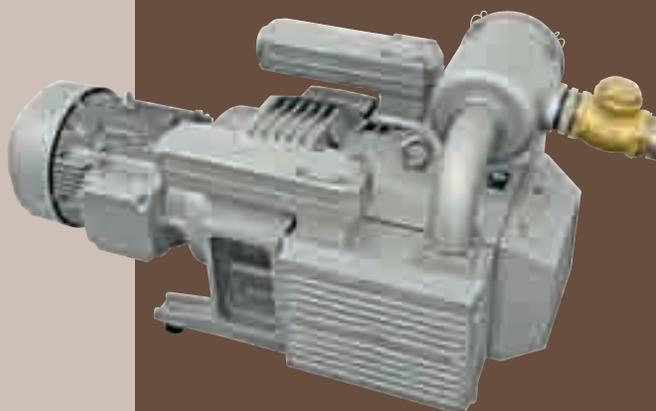


¡EL NESTING PENSADO DE SCM...
... pratix “SMART”!

▼ **Lubricación centralizada** con bomba manual



▼ Máquinas preparadas para 2 bombas de vacío para responder a todas las necesidades... incluso en el futuro



▼ **Armario eléctrico** con acondicionador de aire 18°C



A.C.



NETLINE



PREPARACIÓN

MUEBLES

PROYECTO 3D

- ▶ **xcab** — Proyección 3D de una secuencia de módulos_Definición de la lista de los elementos (Etiquetas) a optimizar_Generación de los programas para taladrado fresado_Extremada simplicidad de uso
- ▶ **giotto** — Proyección 3D de un ambiente (incluida la inclinación para la buhardilla)_Foto-realismo_Exportación directa de la lista de los elementos a optimizar/seccionar_Generación de los programas para taladrado fresado y gestión de herrajes_Archivo muebles preinstalado, personalizable y paramétrico
- ▶ **imos** — Proyección 3D de un mobiliario completo (muebles curvos)_Foto-realismo_Exportación directa de la lista de los elementos a optimizar/seccionar_Generación de los programas para taladrado fresado y gestión de herrajes_Creación automática del catálogo de productos_Posibilidad de integración con el sistema de gestión

PROGRAMACIÓN

- ▶ **ultracut** — Optimización Panel_Guía al corte (navegador de corte) para sierra L'invincibile
- ▶ **ottimo** — Optimización multi-pedido_Definición de tiempos y costes_Gestión del almacén
- ▶ **xylog plus** — Programación Esquemas de taladrado y fresado_Gestión de las funciones de la máquina y código de barras_Común a todas las máquinas SCM de CNC
- ▶ **flashnest** — Optimización para fresados nesting de los tableros_Aprendizaje rápido y simplicidad de uso

TALADRADO-FRESADO DE 3 EJES

- ▶ **cyflex** — Todos los tipos de Taladrado y corte con sierra_Cabina integral en sustitución de las alfombras_Aspiración en la base_CNC SCM / Xilog Plus en PC Office
- ▶ **tech** — Taladrado y corte con sierra, perfilados, fresados y trabajos con pantógrafo_CNC SCM / Xilog Plus en PC Office_Fresador horizontal y cabezal fresador SCM con cambio rápido de herramienta HSK 63F 11kW (S6) con eje Vector_Protección de Bumpers para optimizar los trabajos pendulares (No alfombras)
- ▶ **pratix** — Trabajos de tipo nesting_Taladrado vertical_Perfilados, fresados y trabajos con pantógrafos

COMPLETANDO EL CICLO

CANTEADO CURVO

- ▶ **olimpic m** — Tableros rectos y perfilados_Cantos hasta 3 mm Altura cantos hasta 80 mm

OPTIMIZA TIEMPOS Y RECURSOS!
 ELEGIR LAS MAQUINAS SCM Y LOS SW QUE SE ADAPTAN MEJOR A TUS CAPACIDADES DE INVERSIÓN Y PRODUCTIVAS PARA TENER TODAS LAS VENTAJAS DEL **PROCESO INTEGRADO.**

PRODUCCIÓN INTEGRADA

CORTE

▶ sierras circulares

L'invincibile

Post-forming, cortes paralelos y cortes angulares mediante FULL SUPPORT_Control Touch Screen y software gráfico para asistir al operador_Conexión wireless entre los visualizadores digitales de los topes de la línea de escuadrado y del Full Support

▶ sigma

Canales, aventajados, postforming_Grupo sierra hasta 135 m/min. y empujador hasta 70 m/min._Reconocimiento automático de la longitud, de la anchura y del espesor del panel_Desbloqueo neumático de las hojas con selector

▶ pratix

Trabajo de tipo nesting_Taladrado vertical_Perfilados, fresados y trabajos con pantógrafos

CANTEADO LINEAL

▶ olimpik k

Macizo hasta 12 mm., cantos delgados y cantos en ABS hasta 3 mm._Tableros soft/postforming_Sistema de control "StarTouch" con pantalla 12" touch screen_Aplicador de cola Poliuretánica

▶ olimpik s

Macizo hasta 22 mm., cantos delgados y cantos en ABS hasta 3 mm._Tableros soft/postforming_Sistema de control PC "Winedge"_Aplicador de cola Poliuretánica

CALIBRADO/LIJADO

▶ sandya

Calibrado, lijado y acabado de madera maciza_Calibrado de paneles de m.d.f., aglomerados, etc._Prelijado, lijado y acabado de tableros canteados_Control electrónico Logic touch screen para la gestión total de la máquina

ENSAMBLADO

▶ assembla e-p

Carga manual para lotes pequeños y para la producción de muebles especiales_Estructura trasera abierta, con mesa de rodillos para la descarga y protección mediante barrera de fotocélulas_Movimientos manuales o automáticos, controlados mediante touch screen 3,8"

PROCESO INTEGRADO



SOFTWARE PARTNER

SOFTWARE DISPONIBLES

▼ GIOTTO



EFICIENCIA, CALIDAD, IMAGEN

Cabinet software avanzado, orientado al amueblado de todo el ambiente con gestión del flujo de datos, desde la presentación hasta el montaje

Características:

- ▶ presentación en 3D de gran efecto
- ▶ generación de etiquetas e impresiones personalizadas
- ▶ generación de los herrajes y de la celda netline
- ▶ amplia selección de modelos base paramétricos a partir de los cuales desarrollar ambientes completos

▼ IMOS AG



MUEBLES: DESDE LA PROYECCIÓN HASTA LA PRODUCCIÓN

Cabinet software top de gama, orientado al amueblado sin límites en el uso, con gestión del flujo de datos desde la presentación hasta el montaje

Características:

- ▶ creación de documentos de venta y cálculo de los costes de producción
- ▶ construcción independiente de las dimensiones
- ▶ cotas de cada pieza, sección o despiece
- ▶ creación de las listas de piezas y generación de programas cnc
- ▶ visualización de los proyectos en formato foto-realístico de alta calidad image réaliste de haute qualité

▼ ARTCAM



INSPIRACIÓN Y FLEXIBILIDAD

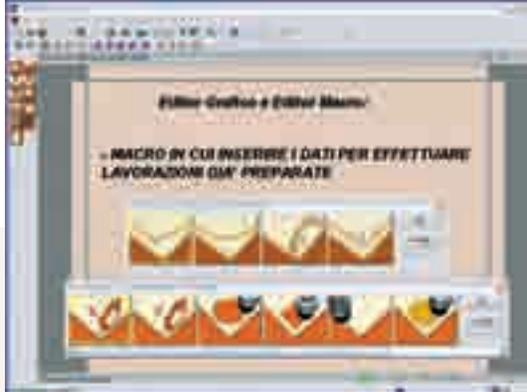
El cad/cam artístico 3D simple e intuitivo con una modelación basada en vectores

Características:

- ▶ editing 2D y modelación 3D
- ▶ librería de clipart 3D
- ▶ construcción de formas muy complejas

SOFTWARE SCM

▶ XILOG PLUS



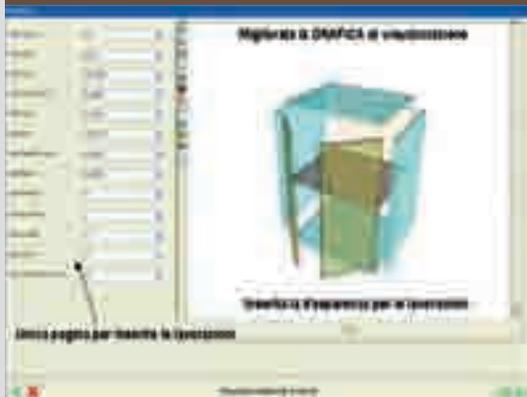
POTENCIA DE CÁLCULO Y SIMPLICIDAD DE USO

Los trabajos típicos de la madera realizados por artesanos e industrias, traducidos en un simple e intuitivo software aplicativo

Características:

- ▶ configuración de la máquina y de las herramientas a través de una pantalla fácil e intuitiva
- ▶ importación directa de los archivos dxf y xtl, programación de macros de programas paramétricos
- ▶ interpolación lineal y circular en los tres planos x, y, z

▶ X-CAB



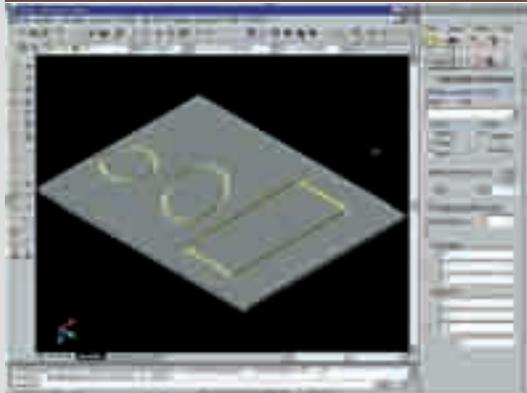
PROGRAMACIÓN PARAMÉTRICA

La programación paramétrica de módulos para el amueblado de manera simple e intuitiva

Características:

- ▶ programación de las dimensiones y de los trabajos de los componentes
- ▶ generación de programas para centros de trabajo
- ▶ selección de materiales y cantos
- ▶ gráfica de las piezas
- ▶ generación de la lista de corte
- ▶ etiquetado de piezas

▶ GENIO



EL CAD CAM CON TODA LA POTENCIA DE AUTOCAD INTEGRADO

Características:

- ▶ toda la configuración de la máquina con sus archivos de equipamiento, las macros integradas están gestionadas con archivos excel
- ▶ programación de los datos herramienta y ventosas
- ▶ visualización en 3D, simulación de todos los trabajos programados y gestión de la modalidad nesting
- ▶ rápido aprendizaje para quienes ya conocen autocad

▶ ASPAN



EL CAD CAM AL ALCANCE DE TODOS

Características:

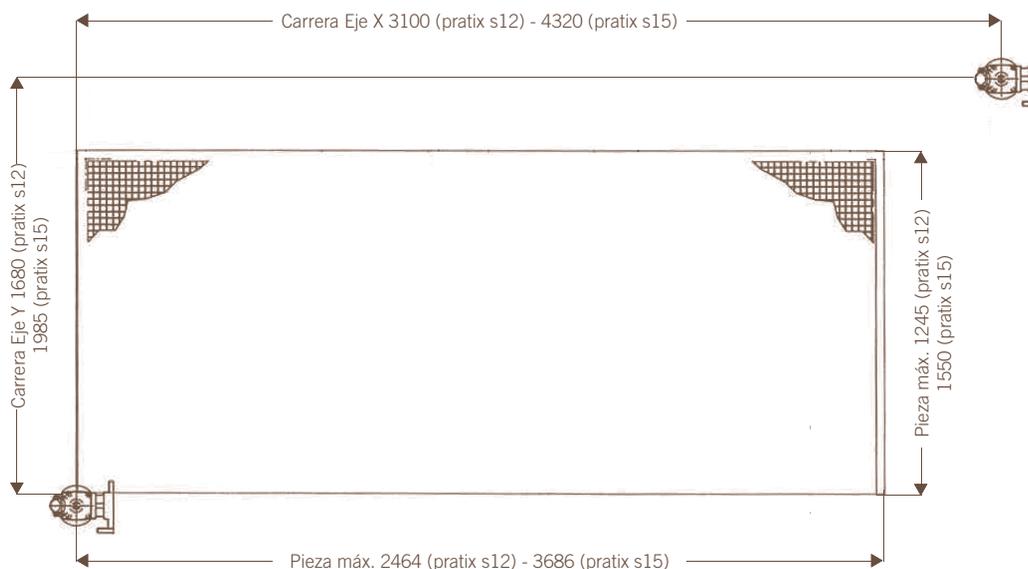
- ▶ cad/cam genérico 2D simple, sin necesidad de conocer el cad
- ▶ gestión de puertas y puertas de cocina mediante modelos personalizables
- ▶ import and export de archivos en formato dxf
- ▶ ambiente cad con más de 120 mandos

		pratix s12	pratix s15
EJES			
Área de trabajo ejes X-Y-Z*	mm	2480-1250-100	3686-1555-100
Carrera eje X-Y-Z	mm	3035-1745-240	4320-1985-240
Velocidad vextorial ejes X-Y	m/min	35	
MESA DE TRABAJO			
Tipo	Multifonction en aluminium		
N. topes para zona A		Nº3	Nº3
CABEZAL TALADRO			
Porta-brocas verticales	n. rpm	7 (5X-3Y) – 4.000	
Porta-brocas horizontales (opc)	n. rpm	4 (2X-2Y) – 4.000	
Sierra integrada en X (opc)	Ømm - rpm	120 - 6000	
Potencia motor	kW (Hp)	2,2(3)	
PORTA-BROCAS			
Potencia est (S6)	kW (Hp)	5,5(7,5)	
Velocidad máx.	n. rpm	24000	
Almacén herramientas al lado bancada		8 puestos	10 puestos
INSTALACIÓN			
Potencia instalada	kva	23÷28,5	
Consumo aire comprimido	nl/min	400	
Consumo aire aspirado	m3/h	5300	
Velocidad aire de aspiración	m/sec	30	
Diámetro campana de aspiración (porta-broca - taladrado)	mm	250**	
Peso total máquina	Kg	1800	2200

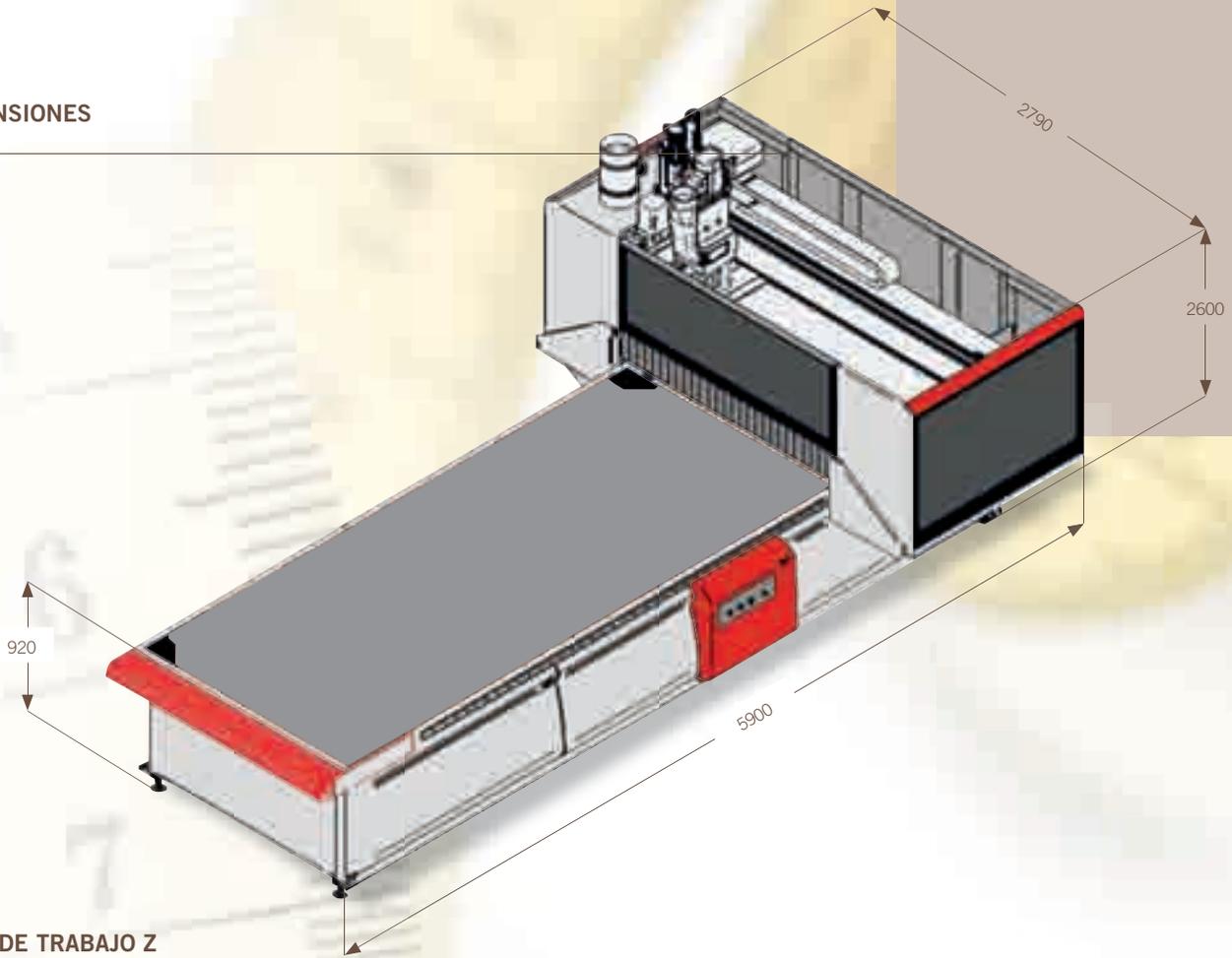
* X distancia entre los topes – Y tablero máximo – Z pieza trabajable con todas las herramientas

** solo portabroca: Ø 200mm; consumo 3.400 m³/h

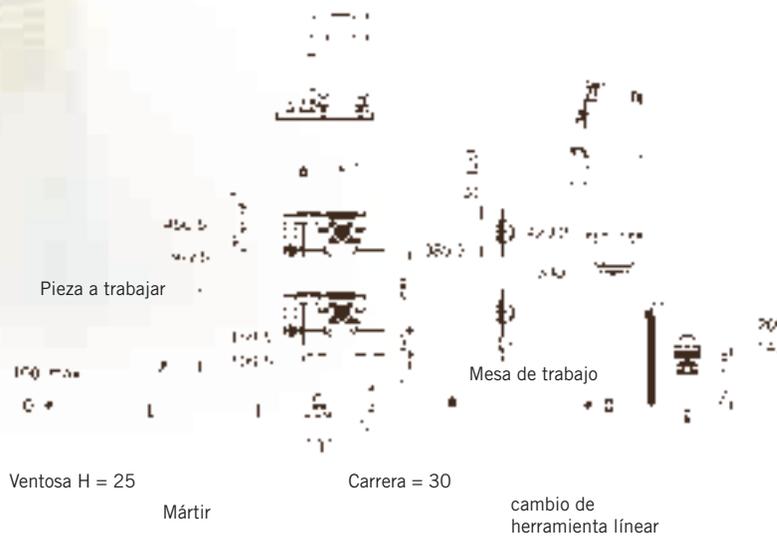
ÁREA DE TRABAJO X Y



DIMENSIONES



ÁREA DE TRABAJO Z



NIVEL DE RUMOROSIDAD

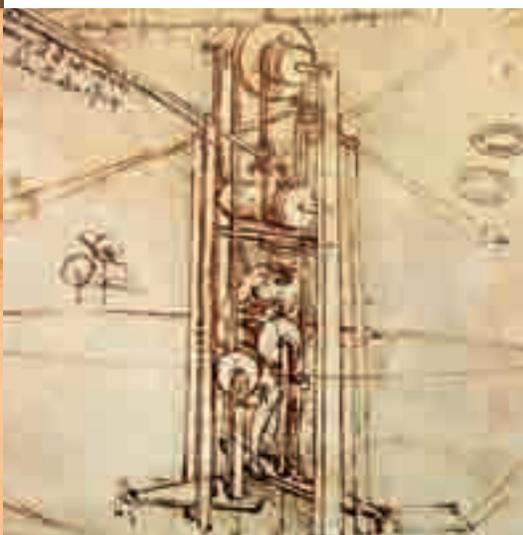
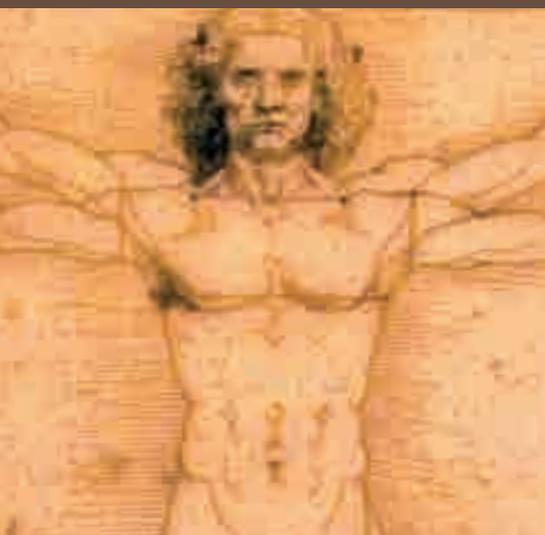
Condiciones de funcionamiento: TALADRADO - FRESADO según norma: EN 848-3:2007+A2:2009

	Norma de referencia	Factor de incertidumbre K	Taladro		Fresado	
			VSA	LAV	VSA	LAV
Lop: nivel de la presión acústica al puesto obrador - dB (A)	EN ISO 11202:1997	4	80,2	83	72,8	87,2
Lw: nivel de la potencia acústica emitida - dB (A) re 1pw	EN ISO 3746:1995		97,6	101,2	91,4	107,5

El valor máximo de la presión acústica instantánea ponderada C es inferior a 130dB (C)

VSA: En vacío sin aspiración

LAV: En trabajo



Un grupo industrial líder en diseño, producción y distribución de soluciones tecnológicamente avanzadas para trabajar una amplia gama de materiales: madera, cristal, plástico, mármol, metal, composites.

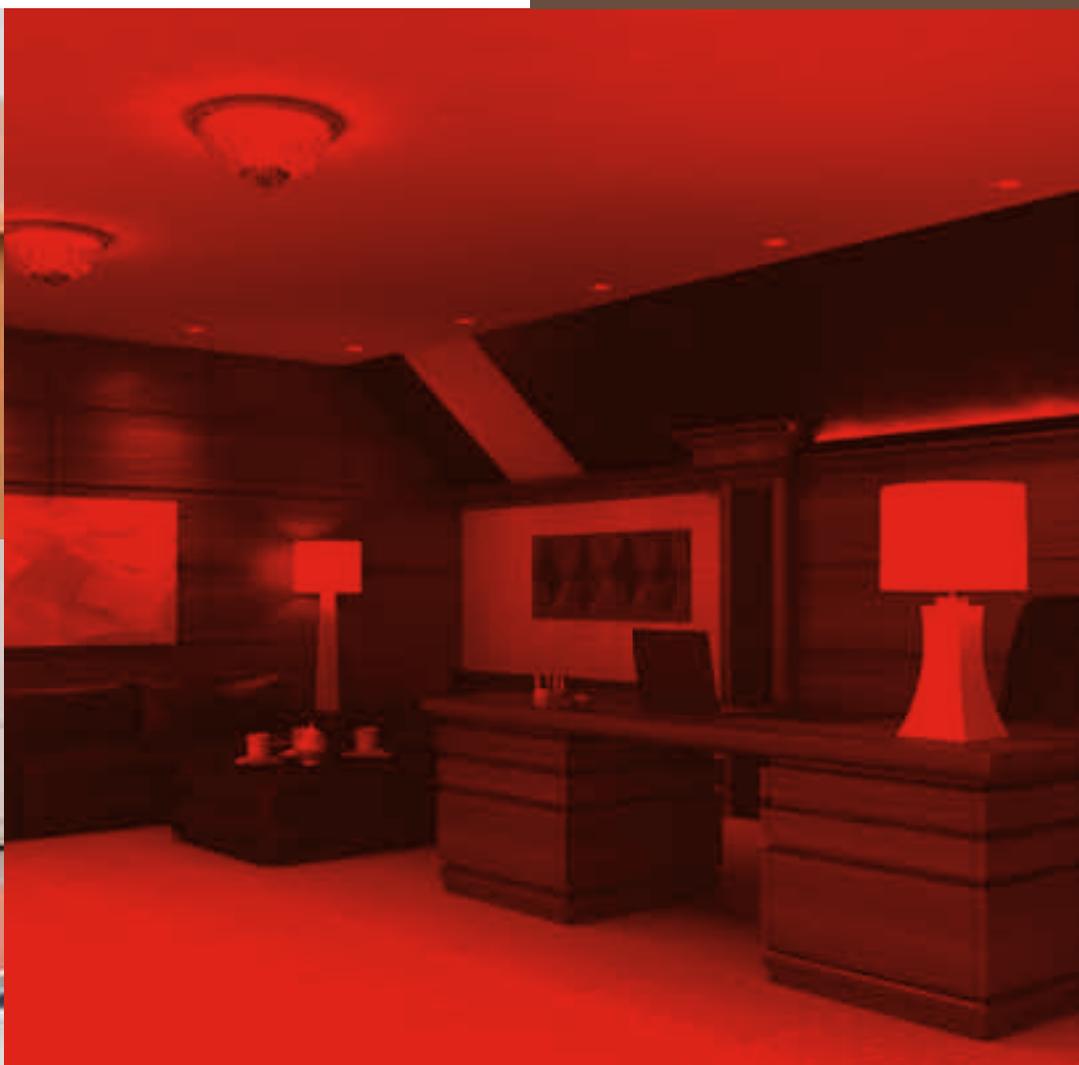
Con marcas especializadas en los distintos sectores de aplicación y centros de excelencia cualificados en componentes industriales, presente desde hace más de 50 años en los 5 continentes.

PASSION. Es la pasión por nuestro trabajo. Es la centralidad del hombre, su talento creativo, el espíritu de iniciativa y la capacidad de trabajar en equipo.

TECHNOLOGY. Es el rigor científico que transforma la creatividad en soluciones altamente tecnológicas, accesibles y capaces de generar ventajas competitivas.

PERFORMANCE. Es el esfuerzo que se transforma en los resultados y el éxito de nuestros colaboradores, quienes confían en las soluciones de SCM Group. Es ser reconocidos proveedores de “ventajas competitivas duraderas”.

EL MEJOR PARTNER GLOBAL JUNTO A LAS EMPRESAS QUE TRABAJAN LA MADERA



Desde 1952 Scm facilita el trabajo de los carpinteros y de quienes producen mobiliario a medida, mediante soluciones tecnológicas innovadoras de fácil empleo, propuestas por parte de la mejor red de distribuidores del

mundo, constantemente actualizada para ofrecer localmente una competencia global en beneficio de las empresas que trabajan la madera.

Los datos técnicos pueden variar en función de la composición elegida. Por exigencia 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.

SINCERT





Rev. n. 00 - 05/2011 - Acanto comunicazione - AD LifeInPixel - Mail Boxes Etc. Pesaro



SCM GROUP spa - SCM - Via Casale, 450 - 47826 Villa Verucchio (RN) - Italy
Tel. +39/0541/674111 - Fax +39/0541/674274 - www.scmgroup.com - scm@scmgroup.com