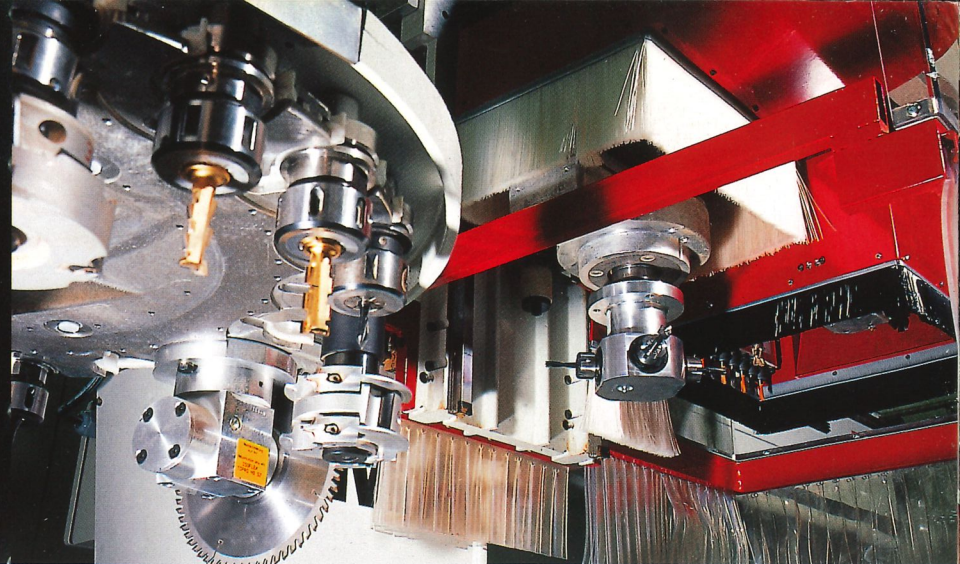
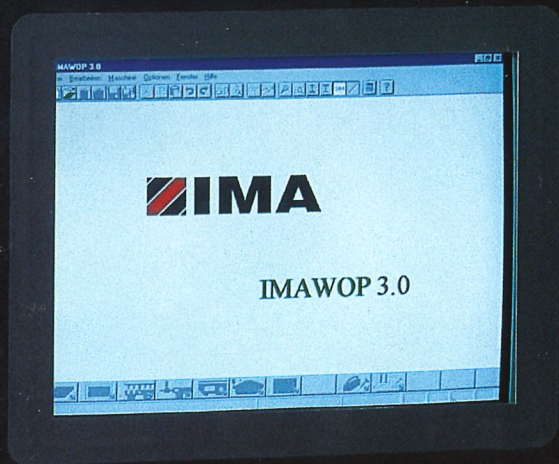




Centros de mecanizado de alta tecnología

Para exigencias de calidad y rendimiento a nivel profesional  
**BIMA 310**

 **IMA**



#### **Control**

El CNC IMATRONIC 231 alcanza su máximo nivel con IMAWOP. El procesamiento de datos alcanza una sencillez y una eficacia nunca antes conocidas, y garantiza resultados de mecanizado todavía más precisos. IMAwin CAD (sin ilustración) aumenta la comodidad de entrada, sobre todo en el caso de piezas con geometría compleja

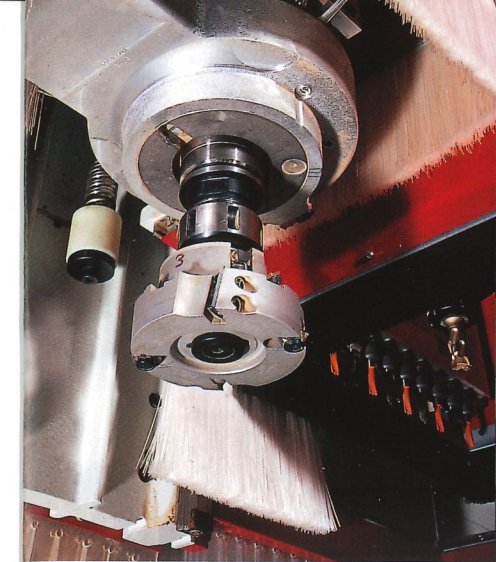
#### **Perforación y serrado**

Hasta 21 taladradores pueden extenderse de forma individual o en grupos, y de esta forma hacen disminuir la duración del mecanizado en el taladrado de orificios para herrajes y tacos. Los procesos de serrado no requieren cambios de herramienta adicionales.

## Técnica mejorada para un mejor rendimiento

La BIMA 310 está equipada para el mecanizado completo con grupos taladradores horizontales y verticales, husillo principal y almacén para 18 herramientas. Eje C 360° para el uso universal de adaptadores, p. ej. fresas de palastro\*, sierras, etc.

La BIMA 310 es un sistema de máquina de alto rendimiento para el mecanizado de piezas de muebles y componentes de obras interiores de forma económica y con una gran diversidad de posibilidades de empleo.

**Husillo**

La potente unidad de husillo motorizada, de alta precisión, está dotada de rodamientos\* excelentes y hace posible la obtención de resultados de mecanizado óptimos

**Transportador de virutas**

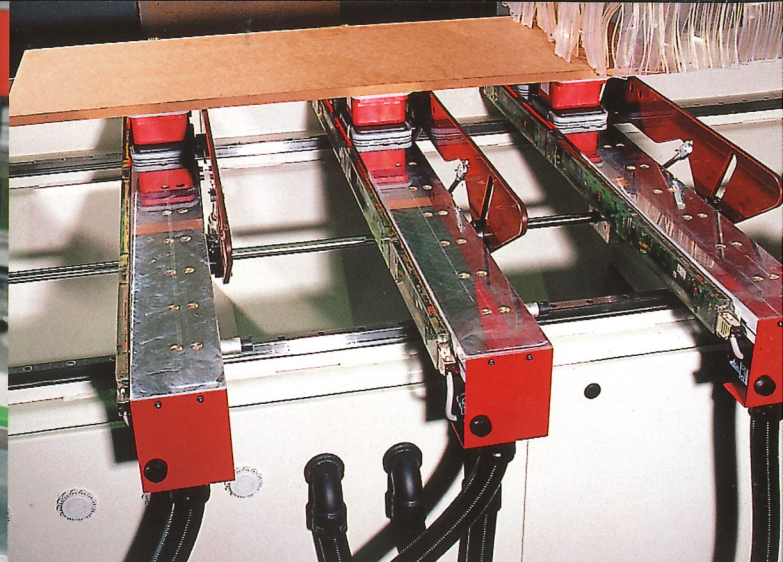
Una cinta transportadora en el lecho de la máquina se encarga de retirar las virutas y los fragmentos residuales; por lo tanto, contribuye a ahorrar energía y facilita la limpieza y la eliminación

**Aspiradores de vacío**

Los aspiradores de vacío, en dos tamaños, desarrollan magistralmente las más diversas tareas de sujeción con máxima flexibilidad

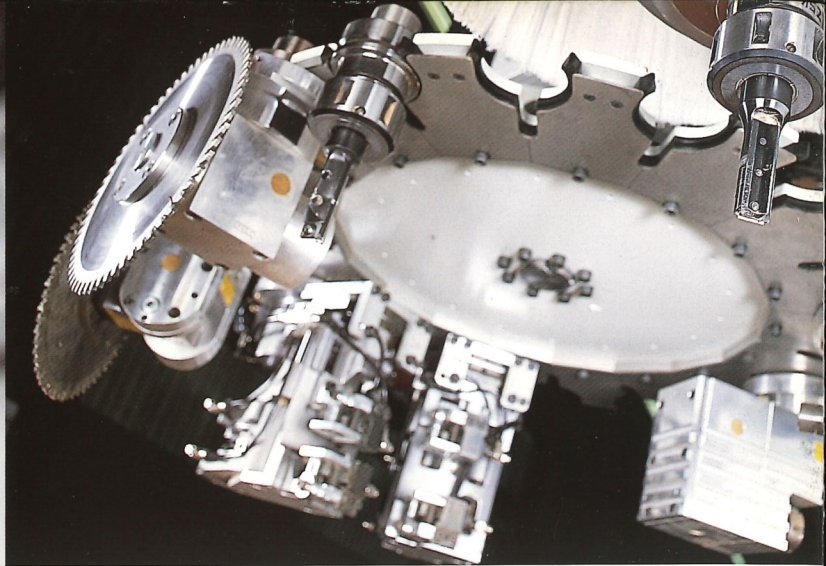
**Ayuda para la preparación por medio de LED**

El indicador de LED patentado para los aspiradores de vacío asigna a cada aspirador la posición exacta junto a la pieza de trabajo por medio de zonas luminosas. Este proceso está controlado tomando como base los juegos de datos de IMAWOP correspondientes a la pieza

**Mesa de preparación**

Los travesaños de vacío y los aspiradores sin tubos flexibles hacen posible el acortamiento de los tiempos de preparación y el posicionamiento exacto de las piezas sometidas a mecanizado. Están disponibles diversos aspiradores de vacío para las diferentes piezas y formas



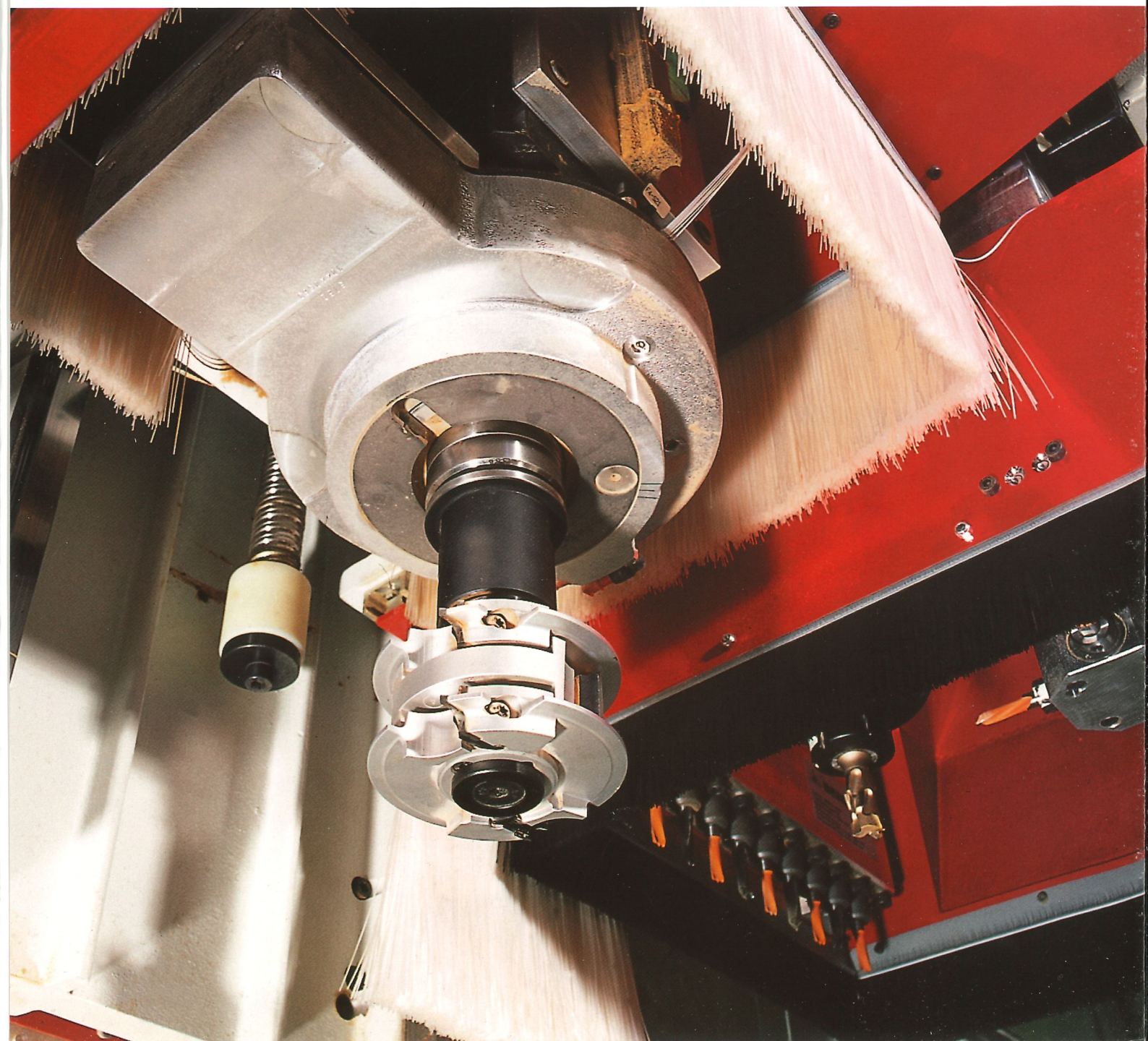


#### Guías lineales

Las guías lineales de bolas de alta calidad facilitan el desplazamiento y contribuyen a lograr una exactitud y una precisión máxima en todas las direcciones

#### Almacén de herramientas

El almacén con capacidad para 18 piezas proporciona acceso rápido y automático a las herramientas. Elementos adaptadores adicionales amplían considerablemente el ámbito de empleo de la BIMA 310





Mayor seguridad de producción gracias al servicio posventa de IMA

## Datos técnicos

### BIMA 310

Zona de trabajo		
x	mm	3000/4000
y	mm	1200
Husillo principal	kW	7,5 para 100 % ED (S1)
Cambiador de herramientas		plato x 18 acompañante en x
Taladradores verticales		14 y 21
Eje C (360°)		
Opción:		
Taladradores, horizontales (grupo incorporado)		12 como máximo
Sierra de ranuras		con giro de 90°
2ª fresa superior	kW	4,4 como máximo
Ayuda para la preparación mediante LED		
Diversos grupos adaptadores		
Cinta para virutas		
Rieles de apoyo		
Aspiración centralizada con puerta de cierre		
Nivel de ruido	dBa	en función de la herramienta, el avance y el material
	dBa	Marcha en vacío < 80
Conexión de aspiración	mm	∅ 300

Reservado el derecho a modificaciones técnicas y desarrollos posteriores.  
Las fotografías de máquinas muestran también opciones que no están  
incluidas en la versión estándar. ¡En cualquier caso, es determinante  
el texto de la oferta o la confirmación del pedido! La máquina ha  
sido fotografiada sin el equipamiento protector completo; éste, sin  
embargo, está incluido en el volumen de suministro.

**IMA**  
España

Industrie Maschinen Anlagen España S.L.  
C/Soledad, 13  
28816 Camarma de Esteruelas (MADRID)  
Tel.: (0034) 91-886 52 40  
(0034) 91-885 76 57  
Fax.: (0034) 91-885 76 74  
<http://www.ima.de>  
email: [contact@ima-spain.de](mailto:contact@ima-spain.de)

**IMA Klessmann GmbH · Holzbearbeitungssysteme**  
Industriestr. 3, D-32312 Lübbecke, Tel. ++49/57 41/331-0, Fax ++49/57 41/42 01  
eMail: [contact@ima.de](mailto:contact@ima.de), <http://www.ima.de>