

w w w . i s d s a . c o m . a r

Carlos E. Pellegrini 6082, CABA
+54 9 11 6672 2420
ventas@isdsa.com.ar
www.isdsa.com.ar



BK4

La nueva solución de corte integral
SISTEMA DE CORTE DIGITAL
DE ALTA VELOCIDAD

Calidad superior



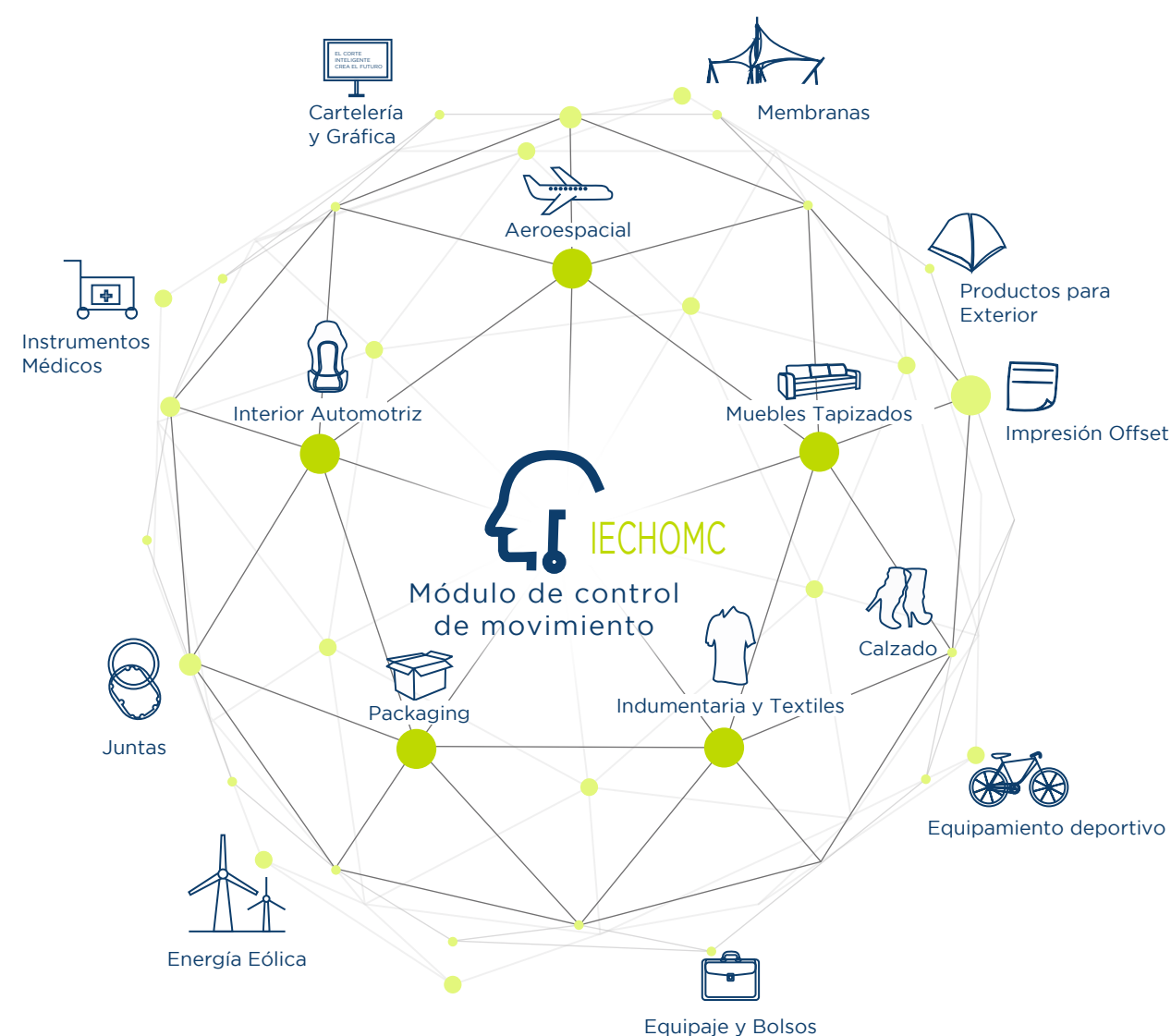
EL CORTE INTELIGENTE CREA EL FUTURO

INTELIGENCIA EN MOVIMIENTO

Control de Movimiento de Precisión IECHOMC

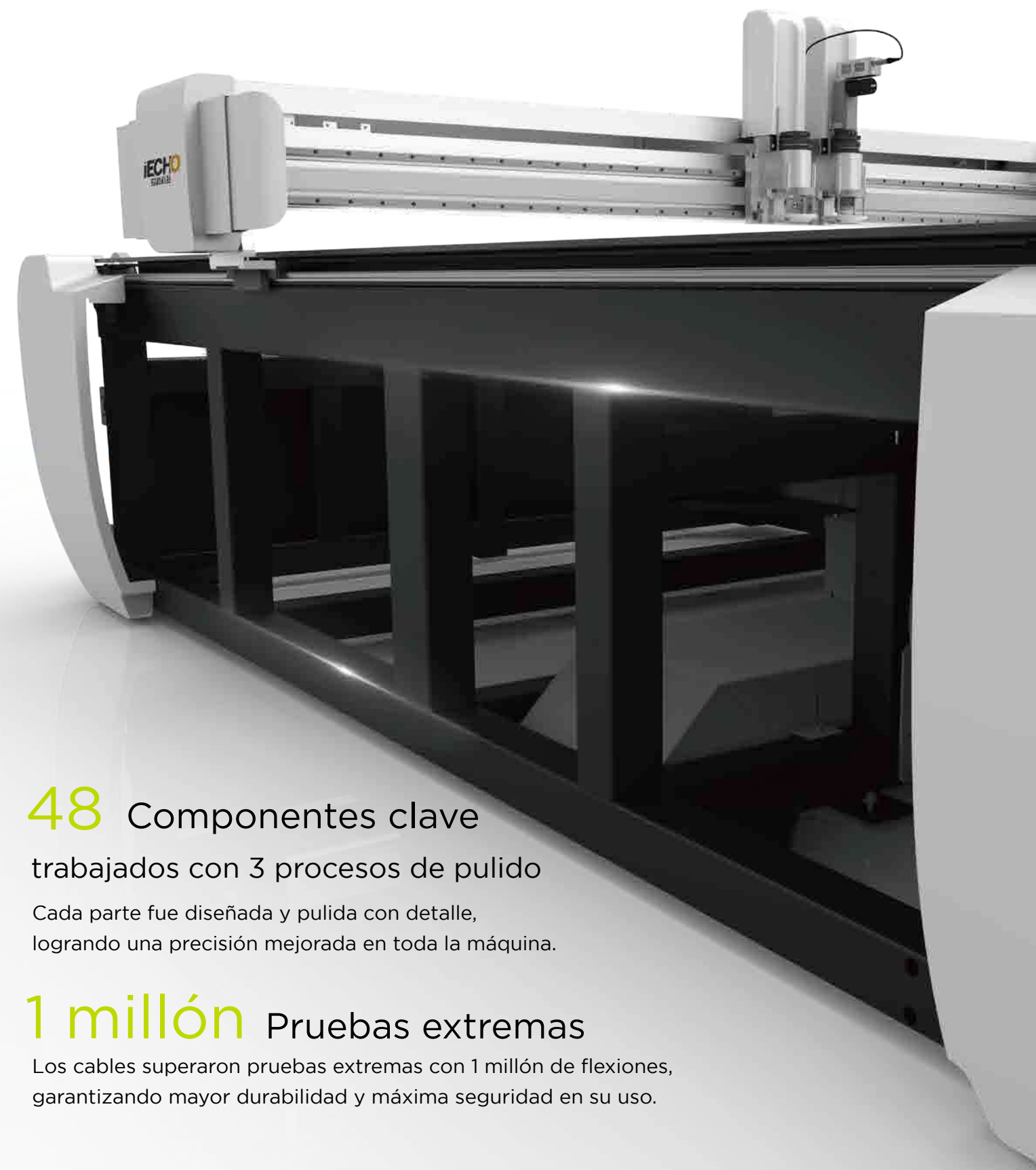
Velocidad máxima **1800**mm/s

El módulo IECHOMC optimiza el funcionamiento del equipo para que sea más inteligente y adaptable. Permite cambiar estrategias de movimiento según la necesidad, ofreciendo soluciones rápidas y precisas para procesar diferentes productos en diversas industrias.



Estructura de Alta Resistencia y Durabilidad

El marco de la máquina está construido con acero de 12 mm y tecnología de conexión de primera calidad, con un peso total de 600 kg. Esto aumenta la resistencia en un 30%, garantizando un rendimiento confiable y una vida útil prolongada.



48 Componentes clave
trabajados con 3 procesos de pulido

Cada parte fue diseñada y pulida con detalle, logrando una precisión mejorada en toda la máquina.

1 millón Pruebas extremas

Los cables superaron pruebas extremas con 1 millón de flexiones, garantizando mayor durabilidad y máxima seguridad en su uso.



Diagnóstico Remoto

Diagnóstico rápido para resolver problemas a distancia.



Optimización Inteligente

Ajusta la solución de corte según las características del producto.



Desarrollo Personalizado

Creación de software de control exclusivo.



MES

Conexión con diversos sistemas de gestión.



Caja Insonorizada Incluida

Diseñada para crear un ambiente de trabajo cómodo.

Minimiza el ruido desde su origen para un entorno de trabajo más tranquilo y silencioso.

Refrigeración Eficiente

Sistema de circulación de aire IECHO

Disipa el calor de manera eficiente, asegurando un funcionamiento confiable incluso en condiciones exigentes.

Diseño Elegante y de Alta Calidad

Estructura integrada con un diseño moderno y atractivo.
Una combinación perfecta de funcionalidad y estética para disfrutar la belleza del diseño.

EXTERIOR

Cuerpo Texturizado / Elección de Calidad

Nuevo diseño moderno

Materiales de ingeniería de alta resistencia

Portacables oculto

INTERIOR

Componentes de Excelencia

Nuevo diseño de vacío
Aumenta el flujo de aire
en un 25%

Refuerzo diagonal en el pórtico
Incrementa la resistencia
estructural en un 30%

Zonas de vacío inteligentes
Ajustan automáticamente la potencia
según el tamaño del material

Mesa de aluminio de calidad aeronáutica
Construcción integrada para una
superficie suave y estable



Diseño de tuberías de gran flujo
Ofrece una succión
potente y eficiente



Equilibrio Perfecto entre Detalles y Resistencia



Configuración de Módulos de Corte Diversificada

Los módulos de corte se combinan libremente según las necesidades, adaptándose a los requisitos de corte de diferentes materiales en distintas industrias.

Diseño de Circuitos Mejorado

Nueva disposición de circuitos optimizada, que facilita la operación y el mantenimiento.



Variedad de Dispositivos para Desenrollado de Material

Permite elegir el dispositivo adecuado según las características del material, optimizando el proceso.

Sistema de Transporte Inteligente

Control inteligente del manejo de materiales, logrando una coordinación precisa entre el corte y la recolección.

Esto permite cortes continuos en tirajes extra largos, ahorrando mano de obra y mejorando significativamente la eficiencia de producción.



VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Modelo | BK4-1312 | BK4-2012 | BK4-2513 | BK4-2516 |
| Área efectiva de corte | 1300x1200mm | 2000x1200mm | 2500x1300mm | 2500x1600mm |
| Dimensiones del equipo | 2100x2000mm | 2800x2000mm | 3200x2100mm | 3200x2400mm |
| Peso | 600kg-900kg | | | |
| Velocidad máx. de corte | 1800mm/s | | | |
| Espesor máx. de corte | 50mm | | | |
| Precisión de corte | 0.1mm | | | |
| Formato de archivo | DXF /HPGL | | | |
| Medio de succión | Vacío | | | |
| Potencia de la bomba | 7.5KW/9KW | | | |
| Potencia eléctrica | 220V/50HZ | | 380V/50HZ | |
| Entorno de operación | Temperatura: 0-40°C | | Humedad: 20-80%RH | |

VARIEDAD DE HERRAMIENTAS PARA TU SELECCIÓN

Cubre todas tus necesidades de procesamiento

IECHO UCT

Corta materiales de hasta 5 mm de espesor con rapidez y es la herramienta más económica. Posee tres tipos de portacuchillas para adaptarse a diferentes necesidades.



IECHO EOT

El motor DC sin escobillas corta materiales de densidad media mediante vibración de alta frecuencia. Compatible con una amplia variedad de cuchillas, corta arcos mínimos de 2 mm con precisión.



IECHO V-CUT



Herramienta especializada para materiales corrugados y tipo sándwich. Permite realizar ranuras en V ajustando el ángulo de la hoja (0°, 15°, 22,5°, 30°, 45°) para obtener diferentes resultados.

IECHO RZ

Con un husillo de 350W y una velocidad de hasta 60,000 RPM, es ideal para cortar materiales duros y foam (espumosos) de hasta 20 mm. Su sistema de limpieza minimiza residuos, y la refrigeración por aire prolonga la vida útil del husillo y las cuchillas.



IECHO DRT

El motor DC sin escobillas impulsa la cuchilla para cortar materiales tejidos, reduciendo significativamente la fuerza de tracción y garantizando cortes limpios en cada fibra o hilo.



IECHO CTT



Ideal para crear pliegues en materiales corrugados y similares. Utiliza diferentes tipos de ruedas para obtener pliegues de alta calidad en cualquier dirección, controlado por software de corte.

IECHO POT

Impulsada por aire comprimido, con un recorrido de 8 mm, es perfecta para cortar materiales como paneles tipo panel y otros de hasta 60 mm de espesor, gracias a su cuchilla especial.



IECHO EOT4

Diseñado para procesar paneles sándwich, cartón corrugado, cartón grueso y cuero resistente. Con un recorrido de 2,5 mm, corta materiales densos y gruesos a alta velocidad. Incluye sistema de refrigeración por aire para prolongar la vida útil de la cuchilla.



IECHO KCT

Diseñada para cortar vinilo (señalización, material adhesivo). Ajustando la posición de la cuchilla, corta con precisión sin dañar la capa inferior, incluso a alta velocidad.



IECHO PRT

Más potente que el DRT, corta una amplia gama de materiales desafiantes como fibra de vidrio y aramida. Su sistema de refrigeración por aire reduce la temperatura del motor, prolongando su vida útil.



Calidad Garantizada

Simplifica tu elección

+100 oficinas de servicio en todo el mundo

El sistema de corte digital IECHO, con garantía profesional y soporte global, es la solución ideal para tus necesidades.

El sistema de corte digital de alta velocidad BK4 está diseñado para cortar una o más capas de forma automática y precisa. Ofrece funciones como corte completo, medio corte, fresado, ranuras en V, pliegues, marcados y más. Este sistema es ampliamente utilizado en las industrias de interiores automotrices, publicidad, indumentaria, muebles y materiales compuestos, entre otras. El BK4 combina alta precisión, flexibilidad y eficiencia para proporcionar soluciones de corte automatizadas en diversos sectores.



9 patentes de invención

30 patentes de modelos de utilidad y diseño



INDUSTRIAS DE APLICACIÓN



Materiales compuestos



Impresión y Packaging



Textil e Indumentaria



Impresión Offset



Cuero



Automotriz



Muebles



Cartelería y Gráfica