PLOTTER DE CORTE AUTOMÁTICO CON SISTEMA CAD-CAM INTEGRADO

SERIE KOMBO CON SEEKER SYSTEM. SIMPLICIDAD EN UN VISTAZO.

Un amplio abanico de plotters **KOMBO** para el corte y acabado automáticos diseñados específicamente para satisfacer los nuevos requisitos de las **industrias de impresión digital, cartón, y señalización y cartelería.**
Como resultado de más de 25 años de experiencia en fabricación en Italia y de la innovación tecnológica, los sistemas de **Elitron** se encuentran equipados con **cabezas muti-herramienta para el corte, fresado, hendido y grabado.**
Adecuados tanto para tiradas de producción pequeñas como complejas, satisfacen las demandas del mercado con la máxima **versatilidad** a la vez que se distinguen en términos de **productividad y automatización.** Solo los sistemas KOMBO pueden equiparse con el Seeker System™, un sistema de visión inteligente que reconoce automáticamente las imágenes impresas. Esta **patente exclusiva de Elitron** acorta significativamente los tiempos de producción y reduce el coste de la totalidad del proceso productivo. En caso de aparecer cualquier obstáculo durante la etapa de procesado, estos dispositivos de vanguardia se activan automáticamente a fin de garantizar la seguridad del operario en todo momento.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

• Cabeza multi-herramienta para corte, hendido y fresado de materiales con espesores de hasta 120 mm.

• Pre-setting automático de la herramienta.

• Seeker SystemTM patentado integrado para el reconocimiento automático de imágenes impresas y marcas de referencia.

• Posibilidad de trabajar con diferentes materiales durante la misma sesión sin cambiar la herramienta.

• Velocidad de hasta 102 m/min, aceleración 1,4 G.

• Sistema de vídeo proyección para optimizar el rendimiento del material y la reutilización de materiales que, de otro modo, se perderían.

• Mecanismos de movimiento de alta precisión.

• Área de trabajo dividida en 40 sectores de aspiración concentrados con el objeto de lograr la máxima adherencia del material sobre la superficie de trabajo.

• Estructura sólida de acero.

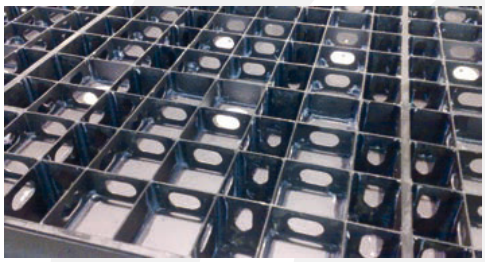
ÁREA DE TRABAJO 3100 X 2000 MM

El sistema de corte KOMBO también se suministra en una versión con **cinta transportadora.**
Dicha versión puede estar dotada de:
- sistema de alimentación para materiales en rollo
- pinza de sujeción para asegurar un avance preciso de los materiales, incluso los más críticos
- mesa de descarga sincronizada para facilitar la recogida de los materiales acabados

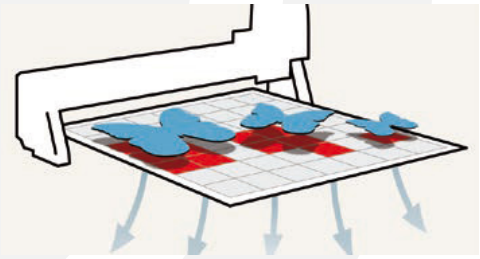
También disponible en la versión PLUS, con motores de mayor rendimiento.

SERIE Kombo. Libertad en el trabajo.

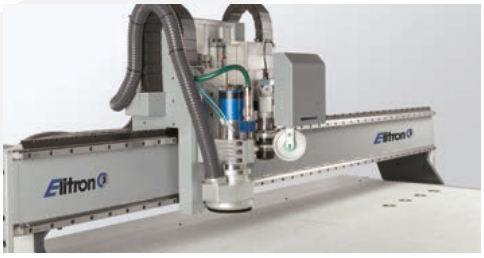
Cuerpo máquina
Sinónimo de fiabilidad que supera la prueba del tiempo. El cuerpo de la máquina está formado por un único bloque de acero sólido. La fuerte estructura pórtico garantiza la estabilidad durante la producción, sin flexionarse ni vibrar.
Diseño y tecnología 100% Made in Italy.



Mesa de aspiración
Acabado de alta calidad gracias a la perfecta adherencia del material. La zona de corte está dividida en 40 sectores, activados y desactivados automáticamente al detectarse el material. El poder de aspiración se concentra solo donde es necesario.



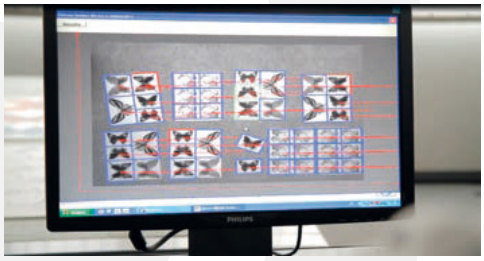
Cabeza multi-herramienta
Máxima flexibilidad durante la producción, haciendo uso de la cabeza de corte multi-herramienta equipada **con hasta 5 herramientas simultáneamente.** Así mismo, las increíbles características del software permiten **trabajar con diferentes materiales durante la misma sesión de producción.**



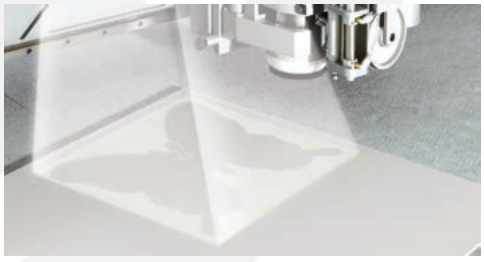
Alturas variables
Respuesta rápida y eficaz a los requisitos de proyecto del cliente. Extremadamente versátil, capaz de procesar **materiales con espesores de hasta 120 mm,** gracias al uso de la función de ajuste rápido de la herramienta para establecer la altura del material.

Pre-setting
Registro rápido de la herramienta utilizando el sistema de pre-setting automático

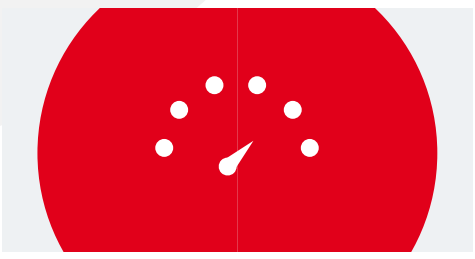
Seeker System PRO. Patente exclusiva Elitron
Sistema totalmente automático para el reconocimiento de las imágenes impresas independientemente de su posición en la zona de trabajo



Vídeo proyección
Optimización de rendimiento usando el sistema de vídeo proyección para proyectar troqueles digitales sobre los materiales. **Reducción de residuos y costes, con la posibilidad de reutilizar materiales que, de otra forma, se perderían**



Motores de alto rendimiento
La versión **PLUS** es la **más rápida,** ideal para **un alto rendimiento y una mayor productividad,** alcanzando los 102 m/min con una aceleración de 1,4 G



SEEKER SYSTEM

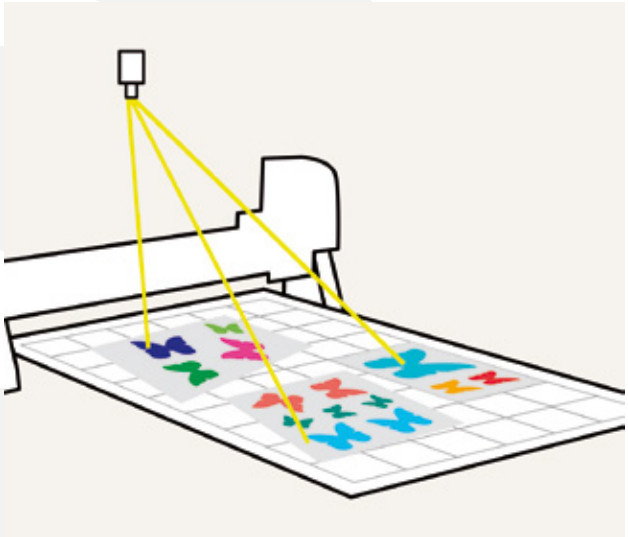
Seeker System®

Acorta los tiempos de procesado.

Innovador sistema de visión, **diseñado, desarrollado y patentado** íntegramente **por Elitron. Identifica automáticamente las imágenes impresas** reconoce la localización de los puntos de referencia de impresión sobre los materiales, a fin de **automatizar por completo el proceso de acabado digital.**

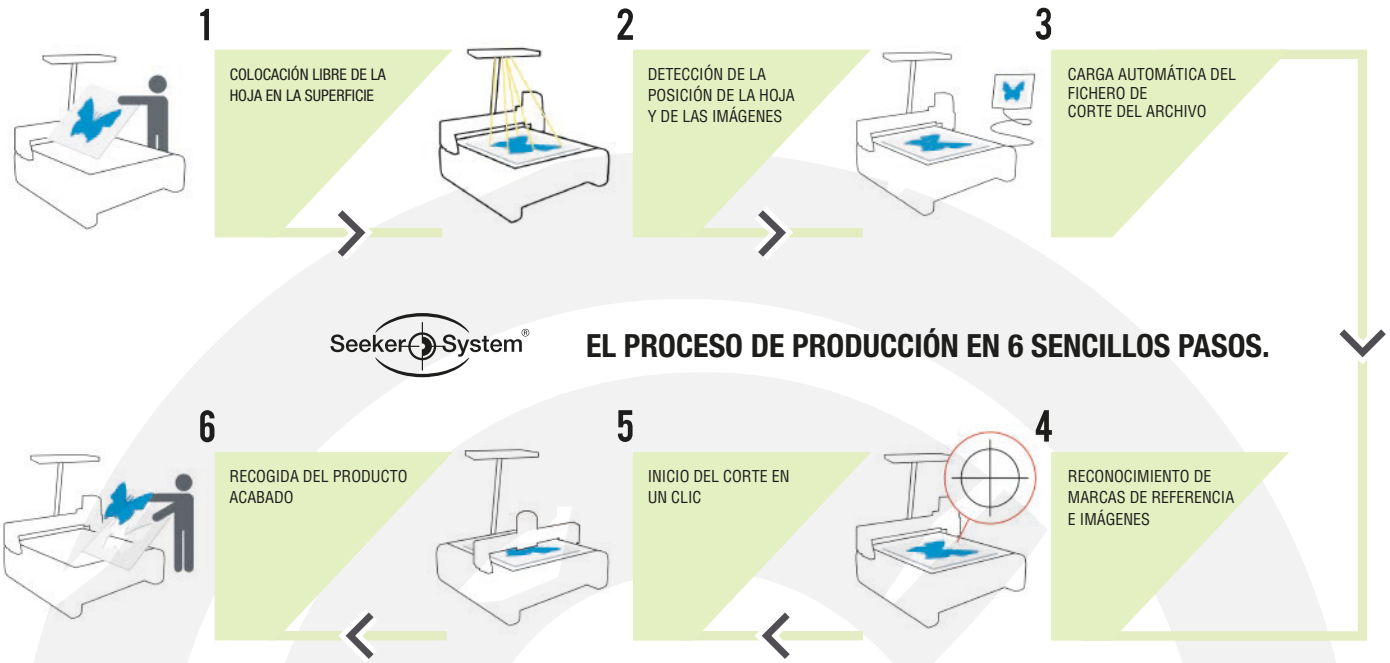
Seeker PRO incrementa la productividad durante todos y cada uno de los ciclos de trabajo individuales

Gracias a su potente software de procesado de imágenes, el sistema de cámara escanea la zona de trabajo, **reconoce las imágenes impresas y carga los correspondientes archivos de corte guardados. Seeker PRO es capaz de procesar diferentes materiales simultáneamente** (espuma de PVC, vinilo, materiales compuestos, etc.), **sin necesidad de colocar las hojas en ninguna posición en concreto en la zona de trabajo.** Por tanto, el operario puede completar más pedidos y llevar a cabo actividades preparatorias, mientras la máquina procesa el proyecto en cuestión.



Configuración

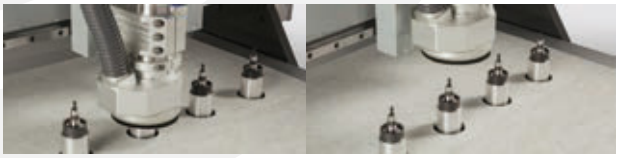
Tras seleccionar la imagen a procesar, la segunda de las cámaras instaladas en la cabeza de corte **busca y detecta automáticamente la posición de los puntos de referencia de impresión,** verifica la alineación entre la trayectoria de corte y la imagen impresa y **corrige cualquier deformación y distorsión.**



HERRAMIENTAS. A LA CABEZA DE LA VERSATILIDAD.

Un abanico completo de herramientas, fácil de configurar en función del tipo de material con el que se vaya a trabajar y con sistema de pre-setting automático.

- Cabeza de corte con cuchilla fija u oscilante o cuchilla oscilante, eléctrica y/o neumática.
- Módulo de fresado con husillo eléctrico de 1 kW, con cambio de herramienta manual o mediante un botón neumático (semi-automático)
- Módulo de fresado con husillo eléctrico de 3 kW con cambio de herramienta semi-automático
- Módulo de fresado con husillo eléctrico de 3 kW con cambio de herramienta automático en 4 posiciones
- Ruedas de hendido con diferentes diámetros y perfiles
- Kiss cutting (medio corte)
- Corte en V, cuchilla de 45° (también disponibles otros ángulos de corte)
- Cuchilla de corte y hendido
- Cuchilla circular
- Módulo bolígrafo
- Puntero láser



Posibilidad de montar la nueva cabeza multi-herramienta con módulos de cuchilla y fresado en ejes independientes. Módulo con husillo eléctrico de 3kW, 50.000 rpm, con cambio de herramienta automático en 4 posiciones integrado, gestionado por el software

MATERIALES. FLEXIBILIDAD PARA APOYARLE.

Procesa una amplia gama de materiales con extrema precisión.

- Forex
- Dibond
- PVC
- Plásticos
- Films
- Re-board
- Papel y cartón
- Cartón corrugado
- Espumas de hasta 120 mm

APLICACIONES. EL MATERIAL TOMA FORMA.

Una productividad sin límites. La extraordinaria flexibilidad de la gama KOMBO posibilita que usted pueda satisfacer un amplio abanico de requisitos de sus clientes.

- Embalaje
- Expositores publicitarios
- Contenedores transparentes
- Banners publicitarios
- Carpetas
- Archivadores
- Cajas
- Logos en relieve
- Paneles publicitarios para ferias
- Banderas promocionales
- Soportes para folletos

... y muchas más

KOMBO SD
KOMBO SDC
SERIES

INFORMACIÓN TÉCNICA	KOMBO SD 16.20		KOMBO SD 31.20 KOMBO SD 31.20+		KOMBO SDC 31.20 KOMBO SDC 31.20+	
Versión	Estándar	Con vídeo proyección*	Estándar	Con vídeo proyección*	Estándar	Con vídeo proyección*
Área de trabajo (mm)	1600 x 2000		3100 x 2000		3100 x 2000	
Sectores de aspiración en área de trabajo (N)	20		40		40	
Dimensiones máquina LxD (mm)	2850 x 2400	2850 x 2500	4270 x 2850	4700 x 3250	4500 x 2850	4700 x 3120
Altura máquina (mm)	1650	3400	1650	3750	1650	3750
Altura zona de trabajo (mm)	900		900		900	
Peso (kg)	2100	2800	2600	2900	2900	3200
Alimentación eléctrica (Husillo eléctrico de 1 kW)	Trifásica 400V 50Hz 12 Kw máx.		Trifásica 400V 50Hz 12 Kw máx.		Trifásica 400V 50Hz 12 Kw máx.	
Alimentación eléctrica (Husillo eléctrico de 3 kW)	Trifásica 400V 50Hz 17 Kw máx.		Trifásica 400V 50Hz 17 Kw máx.		Trifásica 400V 50Hz 17 Kw máx.	
Alimentación neumática	8/10 bar 800 l/min		8/10 bar 800 l/min		8/10 bar 800 l/min	

*Vídeo proyección: opcional en la gama Kombo.

Las características técnicas presentadas en la tabla pueden ser actualizadas y modificadas como consecuencia de las mejoras y de los desarrollos tecnológicos de los sistemas.