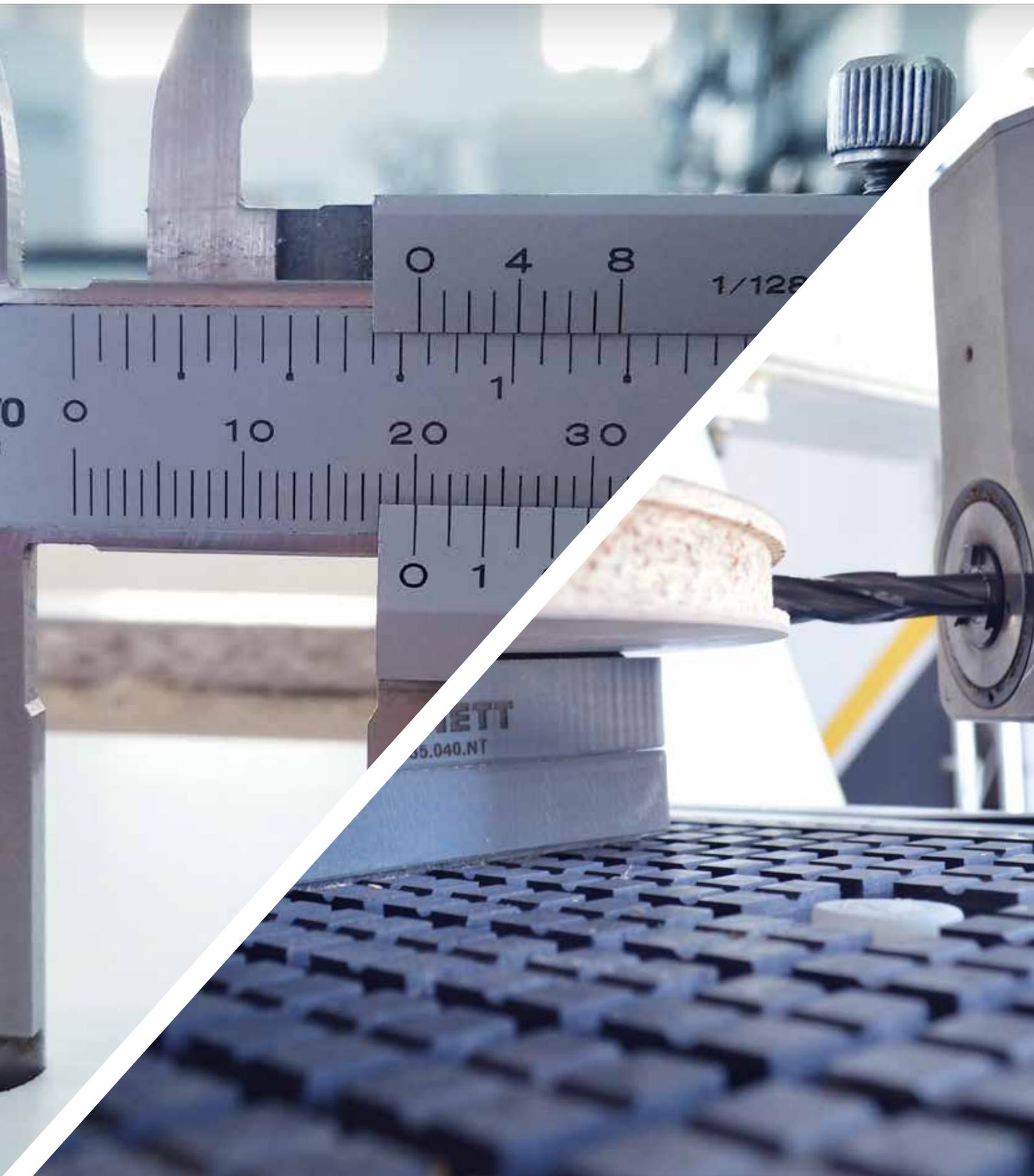


Made in



HÄRNNETT



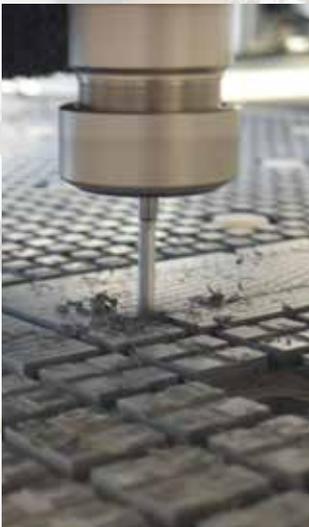
**SU SATISFACCIÓN
NUESTRA PRIORIDAD**



HÄRNNETT

DESDE EL PRINCIPIO

Nuestra ilusión es y ha sido siempre proporcionar maquinaria que facilite el trabajo diario al operario dándole a conocer un producto de fácil manejo, versátil, de bajo mantenimiento y en el que la **independencia respecto a fábrica** esté garantizada.



El Proyecto HÄRNNETT define una serie de **maquinaria especial y CNC** para el proceso del corte, canteado y mecanizado de todo tipo de paneles y tableros en sus distintas texturas y fibras, MDF, aglomerados, melaminas, etc... Que se utilizan en la **producción del mueble modular, baños, cocinas, decoración**, y también en el reciente mundo del compacto, pladur y todo tipo de plásticos (Nylon P.V.C., etc.) y metales no férricos, así como nuevos materiales como **Composites** (Alucobond®, Dibond®, Trespa®) y **Solid Surfaces** (Corian®, Krypton®).

MECANIZANDO EL MUNDO

HÄRNNETT UN MODELO



Mecanizado de todo tipo de paneles de madera, aglomerado y melaminas para mobiliario de oficina o de hogar.

Descubra cómo llevar sus proyectos al máximo nivel de acabado y calidad.

Los materiales plásticos como el ABS, PVC, polietileno, poliuretano o metacrilato se rinden ante la potencia de corte y mecanizado de los controles numéricos HÄRNNETT. Trabaje cualquier material sin limitaciones.



Cree impresionantes diseños y rotulaciones sobre materiales no ferrosos como el bronce o el aluminio en alta calidad de acabados y a alta velocidad.

DISEÑANDO EL FUTURO

PARA CADA NECESIDAD



Con los controles numéricos HÄRNETT todo es posible. Solid Surfaces como Corian® o Krión® son perfectamente mecanizables para la realización de cualquier proyecto que tenga en mente

Gracias a su eficacia y alta velocidad de trabajo, tampoco tendrá problemas a la hora de trabajar composites para embellecimiento de fachadas u otros trabajos. El Alucobond®, Dibond® o Trespa® no oponen resistencia a los CNC HÄRNETT.



Para cualquier idea que tenga en mente HÄRNETT tiene una solución al alcance de su mano para ayudarle a hacerla posible.

No lo piense más y decídase por una marca europea de alta calidad.

HÄRNETT es sinónimo de **garantía y calidad**.

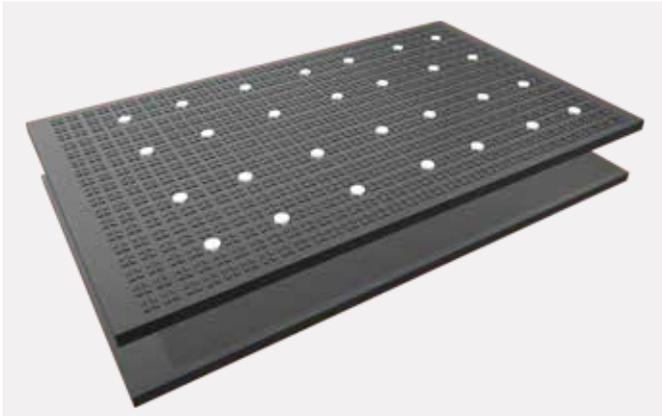
A close-up photograph of a CNC milled metal surface. The surface is covered in a fine, regular grid of small rectangular features, likely created by a ball-nose end mill. The lighting is soft and directional, highlighting the texture and depth of the milled features. The background is blurred, showing more of the same surface extending into the distance.

CNC HÄRNNETT

MESAS NESTING

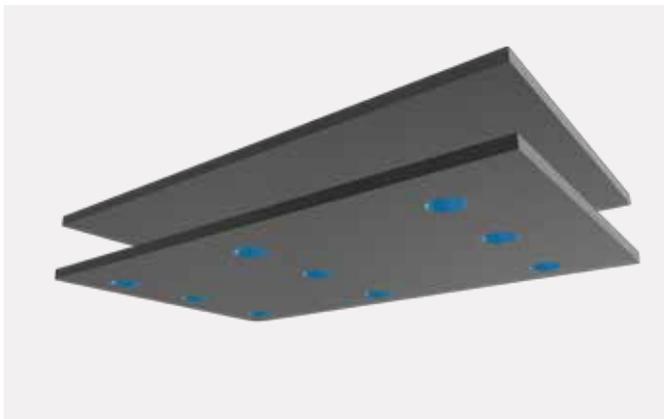
MESAS DE DOBLE CAPA

OPTIMIZACIÓN DEL VACÍO



Capa superior

Capa superior con **diseño especial en cruz** de la cuadrícula para un perfeccionamiento del vacío. La mesa dispone de una **distribución de agujeros roscados** ideales para la **fijación de piezas geométricas** y con poca área de sujeción.



Capa inferior

En el **intermedio** de la capa superior e inferior se forma una **cámara de vacío estable y uniforme**. En la capa inferior quedan repartidos por toda la superficie los puntos de salida del vacío.



Sujeción perfecta

La doble capa permite una **succión del material inigualable**, porque mantiene una **idéntica presión de vacío a lo largo de toda la mesa**, independientemente de si la pieza que se desea sujetar se encuentra cerca o lejos de la toma de vacío.

HÄRNNETT TARGET STD

MODELO COMPLETO **STANDARD**



CNC PARA **TALLER Y FÁBRICA**

Velocidad de traslación 80 mts./min.

Dispuesto para Reenvíos.

Dimensiones Standard 3.100x2.100mm y 3.100x1.300mm.

Sobre demanda desde 1.500mm a 22.000mm de longitud, y desde 1.000mm hasta 4.000mm de ancho.

COMPOSICIÓN **BASE**



Cabezal de fresado



Cambio de herramienta lineal



Grupo de taladro



Empujador de descarga

ACCESORIOS



Revólver · Conos HSK-F63



Soporte vertical



Palpadores de piezas



Motor horizontal doble salida



Mesa de descarga



Impresora de etiquetas

Mesa de descarga · Soporte para mecanizado de puertas vertical · Motor horizontal doble salida · Palpadores de piezas · EJE C · Cambio Revolver de 8/12/16 posiciones · Módulo INDUSTRIA 4.0 · Ataque HSK F63 · Grupos de taladro de mayor capacidad · Impresora de Etiquetas · Potencia fresado aumentada · Potencia de vacío aumentada · Mesas de mayor o menor tamaño.

HÄRNETT TARGET FLEX

EL MODELO DE CNC **QUE CRECE CON SU EMPRESA**



CNC FLEXIBLE **PARA PASAR DE 0 A 100**

Innovador sistema que le permite **comenzar con un clásico y completo CNC Nesting e ir creciendo** hasta poder completar una CNC Automático de Alta Producción con mesas de Carga y descarga e incluso Etiquetadora Automática de **INDUSTRIA 4.0**.

“Todo ello sin tener que cambiar de CNC ni tener que aprender complicados sistemas de programación”.

Velocidad de traslación 80 mts./min.

Dispuesto para reenvíos.

Dispuesto para 2 turnos de trabajo.

Dimensiones Standard 3.100x2.100mm.

Sobre demanda desde 1.500mm a 22.000mm de longitud, y desde 1.000mm hasta 4.000mm de ancho.

COMPOSICIÓN **BASE**



Cabezal de fresado



Cambio de herramienta lineal escondido



Grupo de taladro



Empujador de descarga delantero

ACCESORIOS



Revólver · Conos HSK-F63



Motor giratorio Eje C



Palpadores de piezas



Motor horizontal doble salida

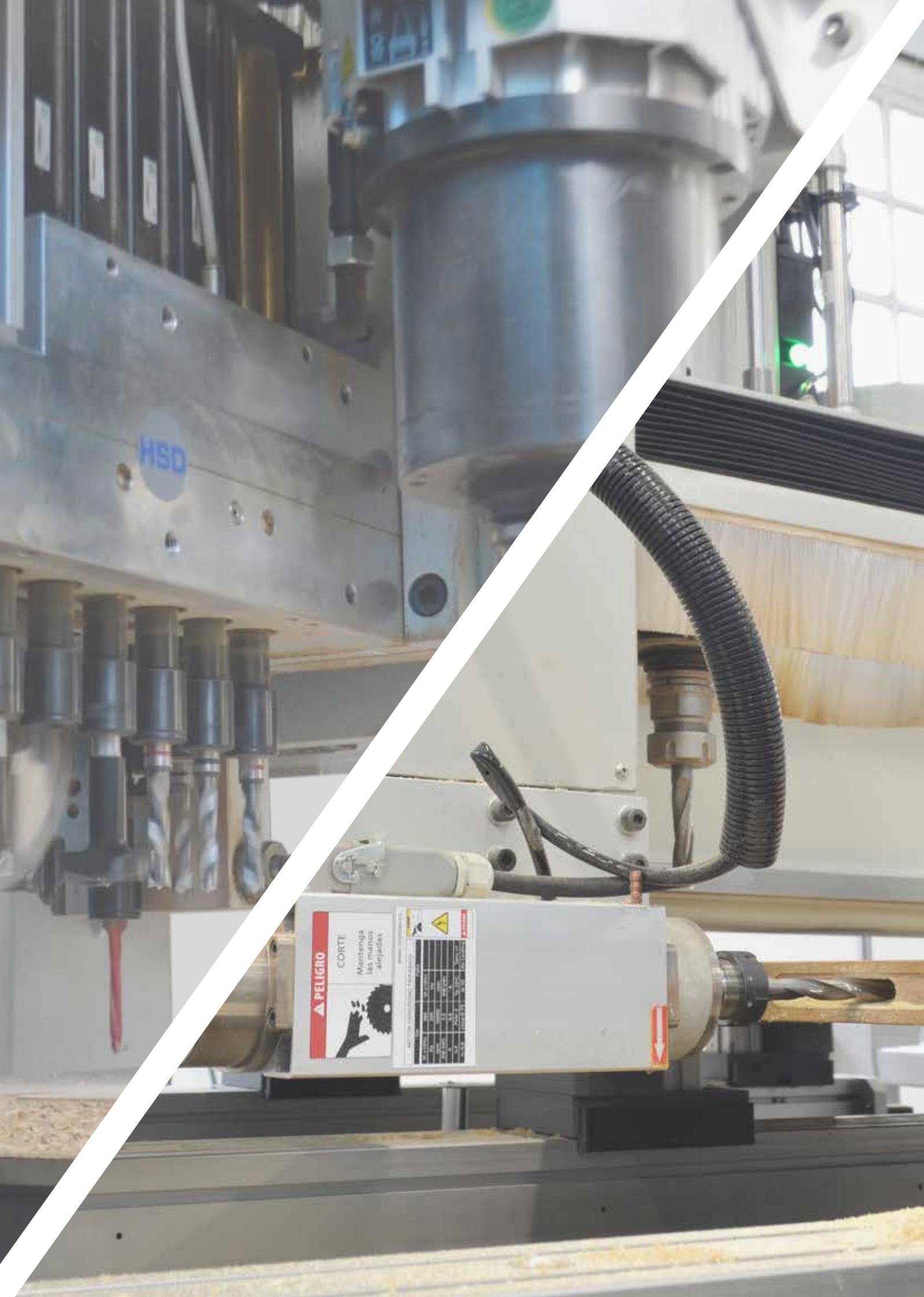


Mesa de descarga



Impresora de etiquetas

Mesa de descarga · Mesa de carga automática · Etiquetadora Automática · Motor horizontal doble salida · Palpadores de piezas · EJE C · Módulo INDUSTRIA 4.0 · Cambio Revolver de 8/12/16 posiciones · Doble cambio de Herramienta hasta 28 posiciones · Ataque HSK F63 · Grupos de taladro de mayor capacidad · Impresora de Etiquetas · Potencia fresado aumentada · Potencia de Vacío aumentada · Mesas de mayor o menor tamaño.



HSD

PELIGRO

CORTE

Mantenga las manos alejadas



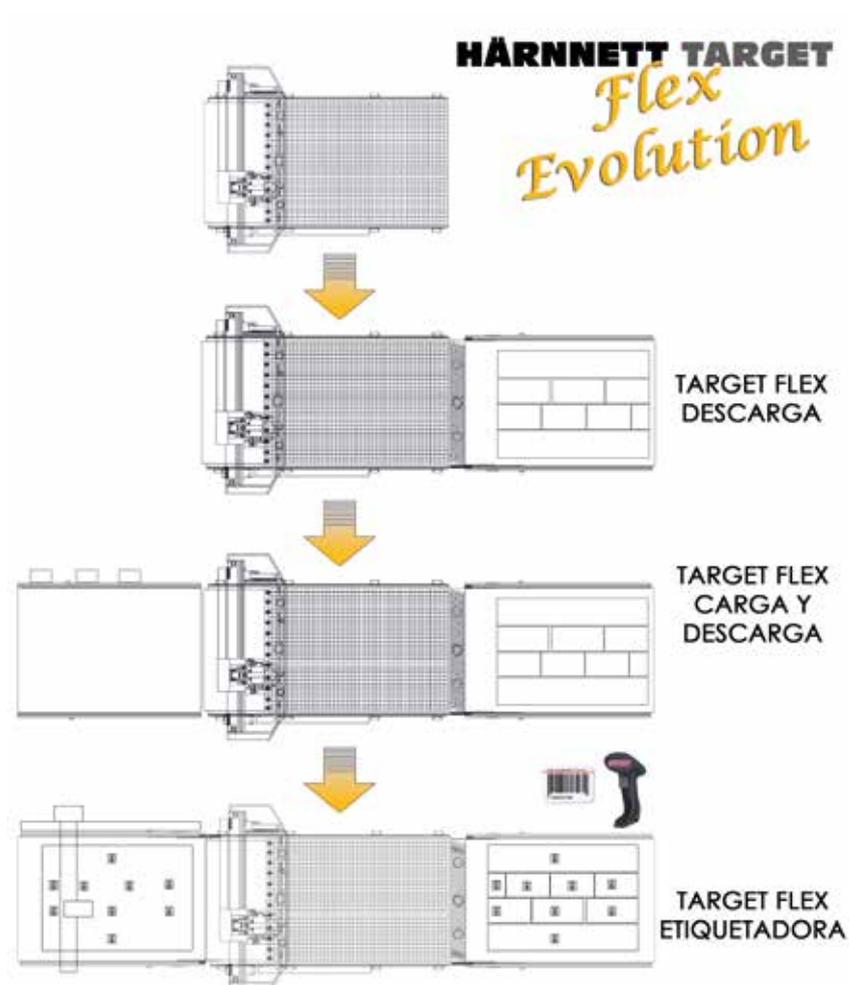
| MANTENIMIENTO | |
|--|---------|
| DESCRIPCIÓN | PERIODO |
| Revisión general | 1 año |
| Revisión de los componentes | 1 año |
| Revisión de los cables | 1 año |
| Revisión de los sensores | 1 año |
| Revisión de los actuadores | 1 año |
| Revisión de los engranajes | 1 año |
| Revisión de los rodamientos | 1 año |
| Revisión de los ejes | 1 año |
| Revisión de los tornillos | 1 año |
| Revisión de los cables de alimentación | 1 año |
| Revisión de los cables de control | 1 año |
| Revisión de los cables de datos | 1 año |
| Revisión de los cables de potencia | 1 año |
| Revisión de los cables de tierra | 1 año |
| Revisión de los cables de conexión | 1 año |
| Revisión de los cables de comunicación | 1 año |
| Revisión de los cables de señal | 1 año |
| Revisión de los cables de control | 1 año |
| Revisión de los cables de potencia | 1 año |
| Revisión de los cables de tierra | 1 año |
| Revisión de los cables de conexión | 1 año |
| Revisión de los cables de comunicación | 1 año |
| Revisión de los cables de señal | 1 año |



CNC FLEXIBLE PARA PASAR DE 0 A 100

Diseñado para convertirse en el futuro en un Nesting automático con carga y descarga, por lo que todos sus elementos no son de un Nesting estándar sino que están sobredimensionados iguales que en las máquinas automáticas para alta producción.

Puede evolucionar partiendo desde un Nesting tradicional, para añadirle en el futuro una mesa de descarga y posteriormente, si el trabajo lo requiere, una mesa carga automática, convirtiéndolo en un completo Nesting automático de alta producción. Incluso, si quiere estar a la altura de la alta tecnología, podemos incorporarle una etiquetadora automática para que nos entregue todas las piezas perfectamente mecanizadas y etiquetadas con su código de barras, pudiendo adaptar su máquina CNC HÄRNETT TARGET FLEX a la tecnología e industria 4.0.



HÄRNNETT TARGET UNIVERSAL

MODELO DE GRAN TALLER



TRABAJO COMPLETO EN EL MÍNIMO ESPACIO

El **más Universal de los CNC** que se pueden conseguir.

Ideal para un gran taller de carpintería y decoración o como CNC auxiliar de una gran fábrica.

Mesa Nesting con descarga automática

Mesa de consolas hasta 3.100x2.000mm

Mecanizado de puertas y mobiliario en horizontal hasta 3.000x2.000mm.

Trabajo en péndulo de alta producción.

Empujador de descarga automático.

Velocidad de traslación 80 mts./min.

Dimensiones Standard 3.100x2.100mm y 3.800x2.100mm.

Sobre demanda hasta 22.000mm de longitud y 4.000mm de ancho.

COMPOSICIÓN **BASE**



Cabezal de fresado



Cambio de herramienta revólver



Mesa de consolas



Grupo de taladro



**Motor horizontal doble salida
Mecanizado de cerraduras**



**Motor horizontal doble salida
Mecanizado de pernios**

**UN SOLO ESPACIO
PARA DOS MÁQUINAS**



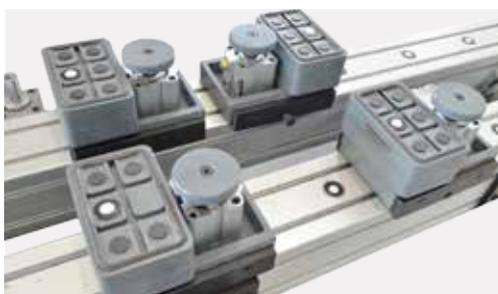
ACCESORIOS



Revólver · Conos HSK-F63



Motor giratorio Eje C



Ventosas con elevador



Palpadores de piezas



Doble cambio herramienta



Impresora de etiquetas



Mesa de descarga



Consolas extra

Mesa de descarga · Cambio revólver de 8/12/16 posiciones · Doble cambio de herramienta hasta 28 posiciones · Eje C · Módulo INDUSTRIA 4.0 · Palpadores de piezas · Ataque HSK F63 · Grupos de taladro de mayor capacidad · Impresora de Etiquetas · Potencia fresado aumentada · Potencia de vacío aumentada · Juegos de consolas extra · Mesas de mayor o menor tamaño

HÄRNNETT TRACK ATC A BORDO

LA COMPLETA **MÁQUINA DE TALLER**



CON EL MANEJO **MÁS FÁCIL**

Software de programación universal de fácil manejo.

Dimensiones Standard 3.100x1.600mm; 3.100x2.100mm y 3.800x2.100mm.

Sobre demanda hasta 22.000mm de longitud y desde 1.000 hasta 2.200mm de ancho.

COMPOSICIÓN **BASE**



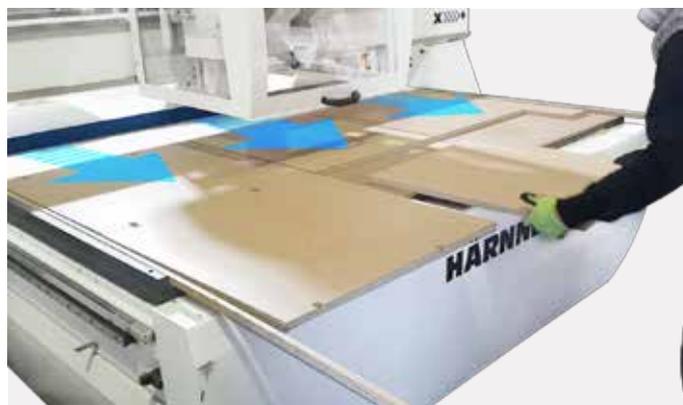
Cabezal de fresado



Cambio de herramienta lineal a bordo

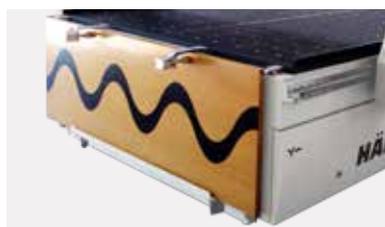


Sensor de herramientas



Empujador de descarga

ACCESORIOS



Soporte vertical



Conos HSK-F63



Mesa de descarga



Palpadores de piezas

Mesa de descarga · Soporte para mecanizado de puertas vertical Nesting Door · Palpadores de piezas · Ataque HSK F63 · Potencia de vacío aumentada · Mesas de mayor o menor tamaño

HÄRNNETT TRACK ATC A BORDO

MAQUINA SENCILLA **PARA TALLERES**



COMPLETO CON **CAMBIO DE HERRAMIENTA**

Software de programación universal de fácil manejo.

Mayor altura de trabajo al situarse el cambio de herramienta al final de la máquina.

Dimensiones Standard 3.100x1.600mm; 3.100x2.100mm y 3.800x2.100mm.

Sobre demanda hasta 22.000mm de longitud y desde 1.000 hasta 2.200mm de ancho.

COMPOSICIÓN **BASE**



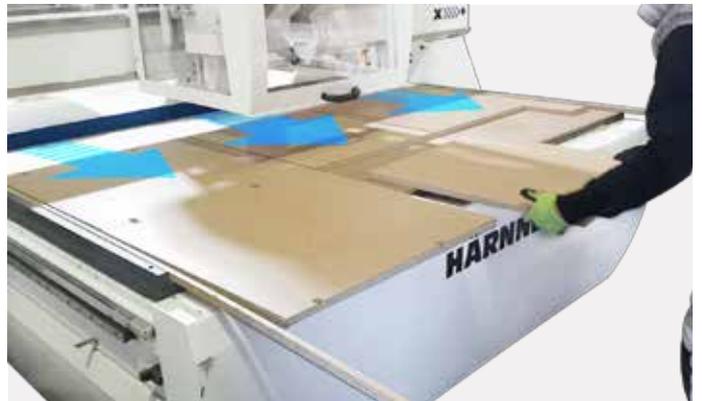
Cabezal de fresado



Cambio de herramienta lineal



Sensor de herramientas



Empujador de descarga

ACCESORIOS



Soporte vertical



Conos HSK-F63



Mesa de descarga



Palpadores de piezas

Mesa de descarga · Soporte para mecanizado de puertas vertical Nesting Door · Palpadores de piezas · Ataque HSK F63 · Potencia de vacío aumentada · Mesas de mayor o menor tamaño

HÄRNNETT TRACK 1 - 2 o 3C

SU PRIMER CNC **CAPAZ DE TODO**



MANEJO **FÁCIL**

Software de programación universal de fácil manejo.

Dimensiones Standard 3.100x1.600mm / 3.100x2.100mm y 3.800x2.100mm.

Sobre demanda desde 900mm hasta 22.000mm de longitud y desde 600mm hasta 2.200mm de ancho.

SIN COMPLICADOS **CURSOS DE FORMACIÓN**



HÄRNNETT TRACK 1 - 2 o 3C

TRABAJARÁ DESDE **EL PRIMER DÍA**



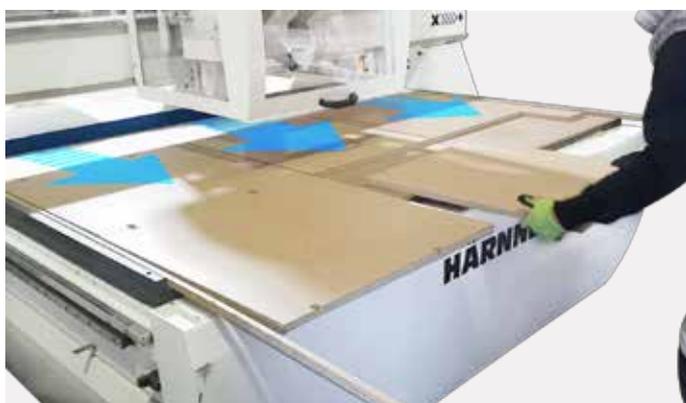
COMPOSICIÓN **BASE**



Cabezal de fresado

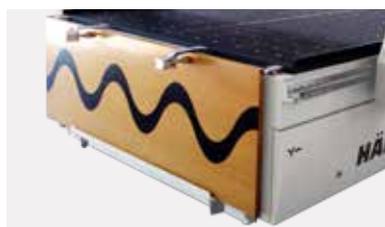


Robusto Gantry



Empujador de descarga

ACCESORIOS



Soporte vertical



Mesa de descarga



Palpadores de piezas

Mesa de descarga · Soporte para mecanizado de puertas vertical Nesting Door · Palpadores de piezas · Potencia de vacío aumentada · Mesas de mayor o menor tamaño

HÄRNNETT

CNC HÄRNNETT

MESA DE CONSOLAS

Y>>>>+



BARRAS DE ALUMINIO

FLEXIBILIDAD Y FIRMEZA



Consolas SCHMALZ

Con deslizamiento y regla milimetrada, la mesa se desliza sobre guías templadas y rectificadas.

Accionamiento neumático automático montado lateralmente a la mesa de apoyo. Facilita la operación de carga y descarga de tableros pesados o de grandes dimensiones.



Topes de referencia

Para un posicionamiento perfecto, topes neumáticos de referencia, dos en cada barra. También cuenta con topes laterales de referencia, dos a cada lado de la máquina.



Elevadores neumáticos SCHMALZ

Elevadores neumáticos para posicionamiento de piezas.

HÄRNNETT TARGET ALUM

ALTA PRODUCCION Y TRABAJO CONTINUO



CNC DE CONSOLAS PARA MECANIZADO DE PIEZAS

Trabajo en péndulo.

2, 4 o 6 campos de trabajo.

Velocidad de traslación 80 mts./min.

Dimensiones Standard 3.100x1.500mm y 5.000x1.500mm.

Sobre demanda hasta 22.000mm de longitud y 2.200mm de ancho.

COMPOSICIÓN **BASE**



Cabezal de fresado



Grupo de taladros



Cambio de herramienta revólver



Sensor de calibrado de herramienta

ACCESORIOS



Motor horizontal de doble salida



Motor giratorio Eje C



Palpadores de piezas



Motor horizontal doble salida



Banda de descarga de residuos



Impresora de etiquetas

Eje C · Cambio revólver de 8/12/16 posiciones · Doble cambio de herramienta hasta 28 posiciones · Motor Horizontal de Doble salida · Palpadores de piezas · Módulo INDUSTRIA 4.0 · Banda de descarga de residuos · Grupos de taladro de mayor capacidad · Impresora de Etiquetas · Potencia fresado aumentada · Potencia de vacío aumentada · Consolas extra · Ventosas extra · Mordazas de sujeción · Mesas de mayor o menor tamaño

HÄRNNETT TARGET ALUM

2 ZONAS DE TRABAJO **TRABAJO PENDULAR**



VENTOSAS CON
ELEVADOR DE CARGA



VARIOS MODELOS DE
VENTOSAS A ELEGIR



CNC HÄRNNETT

ESPECIAL COMPOSITES

TRACK & TARGET STD

MECANIZADO DE MATERIALES TÉCNICOS



Con los controles numéricos HÄRNNETT todo es posible. **Solid Surfaces** como **Corian®** o **Krion®** son perfectamente mecanizables para la realización de cualquier proyecto que tenga en mente, así como trabajar **composites o aluminios** para embellecimiento de fachadas u otros trabajos, gracias a su eficacia y alta velocidad de trabajo. El **Alucobond®**, **Dibond®** o **Trespa®** no oponen resistencia a los CNC HÄRNNETT. Para cualquier idea que tenga en mente HÄRNNETT tiene una solución al alcance de su mano para ayudarle a hacerla posible. **HÄRNNETT** es sinónimo de **garantía y calidad**.

CNC'S ESPECIALES

DIFERENTES COMPOSICIONES



Los límites los pone uno mismo

No dude en hacernos llegar su idea a HÄRNNETT. Nosotros pondremos nuestro máximo esfuerzo y empeño para lograr crear el control numérico que necesita, alejado de máquinas estandarizadas y 100% adaptado a sus necesidades.

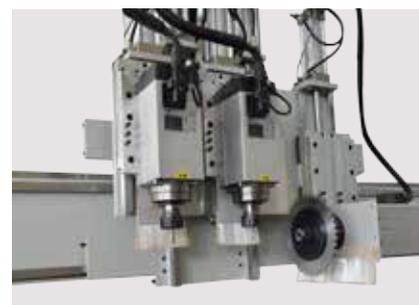
Usted comparte su sueño y nosotros le daremos forma.

ÁREAS DE TRABAJO

Áreas de trabajo
disponibles

(Ancho x Largo)

5.100 x 1300mm
6.100 x 1.300mm
5.100 x 2.100mm
6.100 x 2.100mm



Consultar para otras medidas

ELIGE TU COMPOSICIÓN

DIFERENTES GRUPOS FRESADORES

| Nº Grupos fresadores | Motores verticales | Motores horizontales | Potencia motores verticales | Software | Bomba de vacío |
|--|-------------------------------------|---|-----------------------------|--|------------------------------------|
| 1 - 3 <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Fresa y disco <input type="checkbox"/> | 4,5 kW | VECTRIC <input checked="" type="checkbox"/> | VORTEX 5,5 kW 320m ³ |

CAMBIO DE HERRAMIENTA

| Potencia motor fresador | Velocidad de rotación del eje | Cambio lineal de herramienta | Nº Cambios de herramienta | Software | Bomba de vacío |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------------|
| 9 kW <input checked="" type="checkbox"/> | 24.000rpm | <input checked="" type="checkbox"/> | 8 <input checked="" type="checkbox"/> | VECTRIC <input checked="" type="checkbox"/> | VORTEX 5,5 kW 320m ³ |

Incluido/ Standard

Opcional

Consultar para más opciones

A large industrial CNC machine, possibly a lathe or mill, is shown in a factory setting. The machine is complex, with various components, cables, and a large rotating part. The background shows a window with blinds and some industrial equipment.

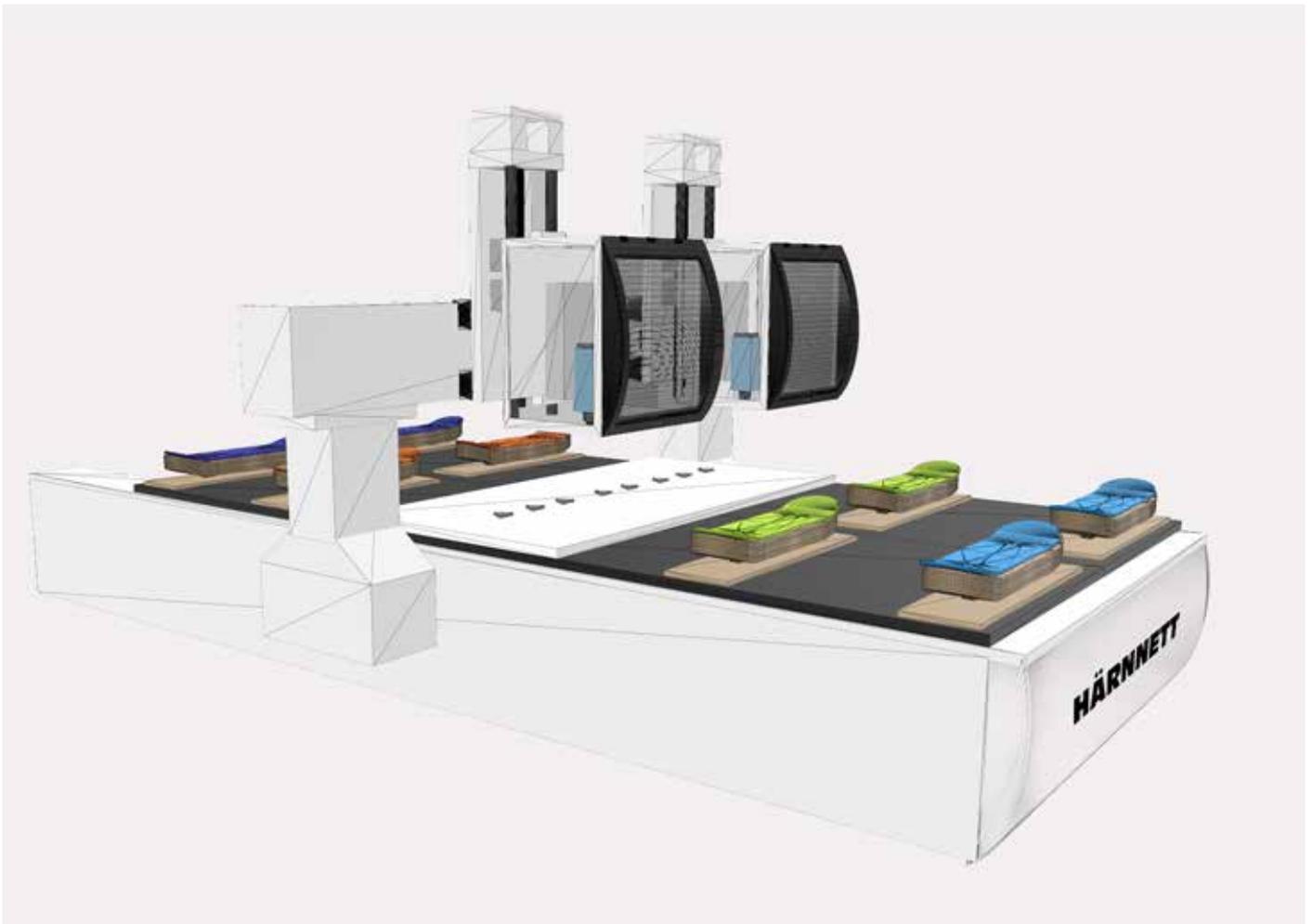
CNC HÄRNETT

A long, narrow industrial machine, possibly a CNC lathe or mill, is shown in a factory setting. The machine is composed of many small, repeating components, creating a strong sense of perspective. The background shows a window with blinds and some industrial equipment.

CNC's A MEDIDA

HAGA REALIDAD UNA IDEA

DEL DISEÑO **AL HECHO**



Los límites los pone uno mismo

No dude en hacernos llegar su idea a HÄRNNETT. Nosotros pondremos nuestro máximo esfuerzo y empeño para lograr crear el control numérico que necesita, alejado de máquinas estandarizadas y 100% adaptado a sus necesidades.

Usted comparte su sueño y nosotros le daremos forma.

HÄRNNETT TRACK DOORS

TRABAJO NESTING Y PUERTAS EN HORIZONTAL



Centro de mecanizado con fresador vertical y dos motores horizontales.

Especial para trabajar puertas.

Ventosas de elevación para mecanizado de cerraduras y bisagras.

Mesa Nesting de doble capa.

Cambio de herramienta lineal 8 posiciones.

Dimensiones 3.100x2.100mm.

HÄRNETT TRACK 3+3

DOBLE CAMPO DE TRABAJO



Doble grupo de fresado (3+3 fresadores).

Doble campo de trabajo en péndulo para mecanizado de 4 tableros.

Mesa Nesting de doble capa.

Dimensiones 6.000x2.500mm.

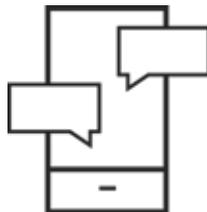
ASISTENCIA HÄRNETT

ATENCIÓN **DE CALIDAD**





- Servicio técnico especializado
- Cursos de formación
- Testado y control de calidad



- Asistencia telefónica
- Asistencia vía Internet
- Soluciones vía telemática



- Garantía de 12 meses
- Servicio de mantenimiento
- Repuestos universales



- Todas nuestras máquinas cumplen con los estándares europeos de seguridad y calidad
- Entrega de certificados CE con cada máquina



- Copias de seguridad de todas las máquinas
- Su configuración siempre estará a salvo



- Distribución de maquinaria a cualquier punto de España y Portugal
- Red de asistencia en toda la Península e Islas

COMPROMISO DE CALIDAD

Todas las máquinas HÄRNNETT son ensambladas y testadas en España, donde se realizan exhaustivos controles de calidad, con el fin de garantizar su buen funcionamiento antes de ser distribuidas.



LIBRE INTELIGENTE AUTOMATICO

DÓNDE ENCONTRARNOS



Ctra. M-506 Pinto-Fuenlabrada
km. 20,400
28946, Fuenlabrada (Madrid)



info@harnnett.es



91 697 55 88



@Somos_HARNNETT



HARNNETT Oficial



www.harnnett.es