

HAIMER®
La Calidad Triunfa.



Campaña de Promoción de Haimer AMB 2012

VÁLIDA DESDE EL 18/09/2012 HASTA EL 18/11/2012

35 AÑOS
HAIMER

PROMOCIÓN DE LA MÁQUINA DE EQUILIBRADO TD 2009 COMFORT

Precisión "made in Germany"

La Tool Dynamic TD 2009 Comfort es la máquina de equilibrado de herramientas más precisa del mundo, con una repetibilidad de < 0,5 gmm. A través del marcado óptico láser del desequilibrio alcanzará rápidamente

su objetivo. Además el nuevo Software ofrece la posibilidad de corregir el desequilibrio mediante el fresado y es muy fácil de usar.



Construido en hormigón polímero



Posiciones fijas



Guía óptica



Índice de equilibrio



Equilibrado en 2 pasos



Taladro radial



Fresado



Software de equilibrado 4.0 TD



Equilibrar con la compensación del husillo



Monitor TFT



Indexación automática



Software para compensar el equilibrio con los anillos



La Oferta incluye:

- 1 Máquina TD 2009 Comfort
- Campana de seguridad de tipo 3 para herramientas largas (máx. 700 mm)
- 1 software adicional: Índice de equilibrado con ángulo de giro libre (Art. 80.218.00)

Especificaciones y detalles técnicos

Tool Dynamic TD 2009 Comfort

Dimensiones [mm]	1100×1500×820	Consumo de energía [kW]	0,4
Peso [kg]	450	Aire comprimido [bar]	6
Velocidad de giro [rpm]	300–1100	Longitud máx. de la herramienta [mm]	400 (si se desea 700 mm)
Precisión de la medición [gmm]	< 0,5	Diámetro máx. de la herramienta [mm]	380 (si se desea 425 mm)
Potencia [V/Hz]	230/50–60	Peso máximo de la herramienta [kg]	30
		Número de pedido	80.224.00.09

Precio especial: EUR 21.000,–

Usted ahorra al menos EUR 4.203,–

Sujeto a posibles cambios técnicos

PROMOCIÓN DE LA MÁQUINA DE EQUILIBRADO TD 1002

Introducción sencilla de los datos de equilibrado



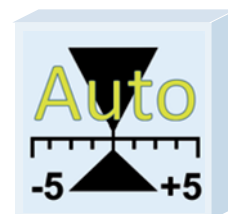
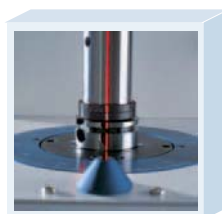
Oferta especial

Es la máquina de equilibrado para portaherramientas en 1 o 2 niveles

- Máquina de medición de sobremesa
- Ideal para ruedas de equilibradoFor small batch lots, single application and standard chucks
- Para lotes pequeños, para una sola aplicación y mandriles estándar
- Adaptador automático con sistema de sujeción

Propiedades

- Con menú de funcionamiento - a través de teclado y pantalla integrados
- Safety hood with automated door lock
- Campana de protección con bloqueo automático



Incluye:

- 1 Máquina Tool Dynamic TD 1002
- 1 adaptador de equilibrado estándar (disponibles en tamaños SK / BT 30/40, HSK 32 a 63 Independientemente de la forma A ó E)
- 1 láser
- 1 software adicional: Guía de Auto Driver (Art. 80.217.00)

Especificaciones y detalles técnicos

Tool Dynamic TD 1002

Dimensiones [mm]	500×680×820	Consumo de energía [kW]	0,4
Peso [kg]	200	Aire comprimido [bar]	6
Velocidad de giro [rpm]	300–1100	Longitud máx. de la herramienta [mm]	360
Precisión de la medición [gmm]	< 1	Diámetro máx. de la herramienta [mm]	340
Potencia [V/Hz]	230/50–60	Peso máximo de la herramienta [kg]	15
		Número de pedido	80.250.00

Precio especial: EUR 9.999,–

Usted ahorra al menos EUR 4.716,–

Sujeto a posibles cambios técnicos

PROMOCIÓN PARA LA MÁQUINA DE CONTRACCIÓN

¿Contraer a través del calor?

POWER CLAMP EDICIÓN ESPECIAL

Máquina de contracción de alto rendimiento para todas las herramientas (Metales duros y HSS)

- 1 Bobina estándar
- Una única estación de trabajo
- Refrigeración por contacto integrada
- 5 Estaciones de enfriado
- Potencia 13 kW
- Para herramientas de metales duros y HSS de 3 – 32 mm de diámetro

Número de pedido 80.110.01SE

La oferta incluye:

- 1 Máquina de contracción Power Clamp de Edición Especial
- Estaciones de refrigeración integrada

Especificaciones y detalles técnicos

Power Clamp Special Edition

Alimentación	3x400–480 Volt, 16 A, 13 kW	Longitud máxima del mandrino	550 mm
Herramientas	Metales duros y HSS	Dimensiones [mm]	500x670x700
Diámetro de la herramienta	3 – 32 mm	Peso [kg]	70
		Número de pedido	80.110.01SE

Precio especial: EUR 6.299,–

Usted ahorra al menos EUR 1.261,–

Sujeto a posibles cambios técnicos / Todos los precios son precios netos

PROMOCIÓN PARA “PACK AHORRO” DE MÁQUINA DE CONTRACCIÓN + MÁQUINA DE EQUILIBRADO

Nuestra oferta TODO EN UNO!

Si adquiere ambas máquinas a la vez: Power Clamp Edición Especial y Tool Dynamic TD-1002. Usted recibirá un precio especial y además 10 mandrinos de contracción cortos gratis!



Máquina de contracción de alto rendimiento para todas las herramientas (metal duro y HSS)

Contenido: Consulte la oferta de la página 4

N.º de pedido 80.110.01SE

Precio rebajado: EUR 14.000,–

Usted ahorra: EUR 1.261,–

Tool Dynamic TD 1002 para equilibrar herramientas en 1 y 2 pasos (si se desea)

Contenido: Consulte la oferta de la página 3

N.º de pedido 80.250.00

Precio promoción: EUR 9.999,–

Usted ahorra: EUR 4.716,–

Esta oferta incluye 10 mandrinos cortos de contracción en las siguientes versiones: SK30, SK40, HSKA63, BT30 BT40

El paquete promocional puede ser diseñado y variado de acuerdo a sus deseos.

Usted ahorra: EUR 1.070,–

Precio especial: EUR 16.298,–

Usted se ahorra en total EUR 7.047,–

Sujeto a posibles cambios técnicos / Todos los precios son precios netos

PROMOCIÓN PARA MANDRINOS POWER Y PORTAPINZAS POWER CHUCK

Mayor potencia para su máquina

POWER SHRINK & PORTAPINZAS POWER CHUCK SK/BT 40, SK-A63
(VERSIÓN CORTA)

El Power Shrink y el Portapinzas Power Chuck son los mandriles de mayor capacidad de mecanizado en máquinas de alta precisión. El diseño optimizado combina alta rigidez con resistencia a las vibraciones. Sirve de protección para las máquinas, herramientas y husillos. El Power Collet Chuck Universal es un mandril único de alto rendimiento que se puede utilizar con las pinzas ER estándar.

- La serie Power HAIMER para la más alta capacidad de corte ofrece
- Alta rigidez
- Baja tendencia a la vibración
- Alto nivel de precisión de descentramiento <0,003 mm
- Obtención de un rendimiento de corte extremo
- Para uso universal
- Power Collet Chuck: La más alta precisión con HAIMER Power Collet
- Opcional con Safe-Lock de Ø 12 mm



CERTIFICADO DE CALIDAD

- ☒ Mandrino bien equilibrado
G2.5 25.000 1/min
- ☒ Todas las superficies con
funcionalidad rectificadas
- ☒ Tolerancia Cónica AT3
- ☒ Forma de suministro
del refrigerante ADB

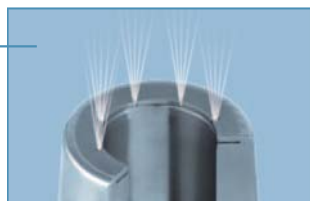
Usted puede encontrar todos los mandrinos o porta-herramientas disponibles en el catálogo o en nuestro sitio web www.haimer.es

Obtenga un descuento especial del 25% sobre todos los mandriles cortos Power Shrink y Power Collet de SK / BT 40 y HSK-A63.

Sujeto a posibles cambios técnicos / Todos los precios son precios netos

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN COOL FLASH

Consiga una herramienta completamente!



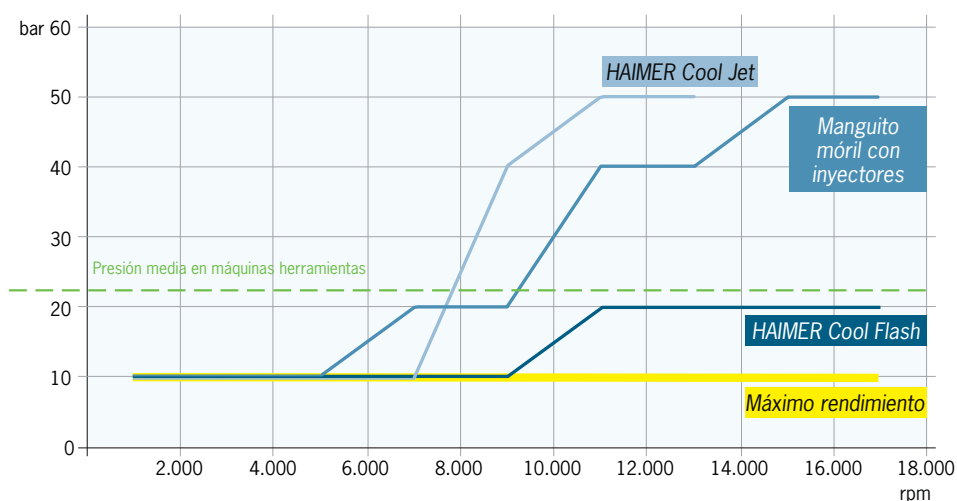
Cool Flash:

Orificios optimizados con salida de refrigerante a través de las ranuras del Sistema.

Según el lema de HAIMER "Hacer lo bueno aún mejor", el nuevo sistema Cool Flash basado en el anterior Cool Jet, es capaz de refrigerar la herramienta completamente gracias a una pluralidad de salidas de lubricante refrigerante por las ranuras existentes que se deslizan por el mango a lo largo de la flauta, enfriando la herramienta hasta el borde.

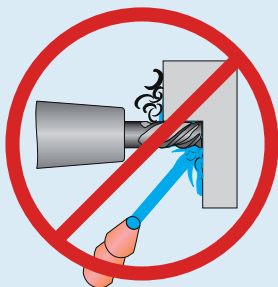
- Expulsión óptima del refrigerante hasta el borde de corte
- Garantizado al 100%
- No hay acumulación de virutas en la herramienta
- Incluso a altas velocidades
- Giro óptimo! No existe desequilibrio adicional! No interfiere en los contornos!
- Para herramientas de diámetro 3 mm

Demanda de Presión

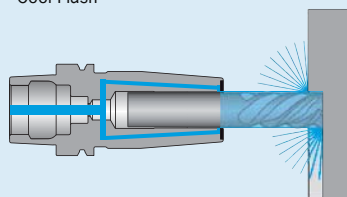


El gráfico muestra el refrigerante óptimo hasta el extremo de la herramienta en función de la presión y la velocidad

Estándar



Cool Flash



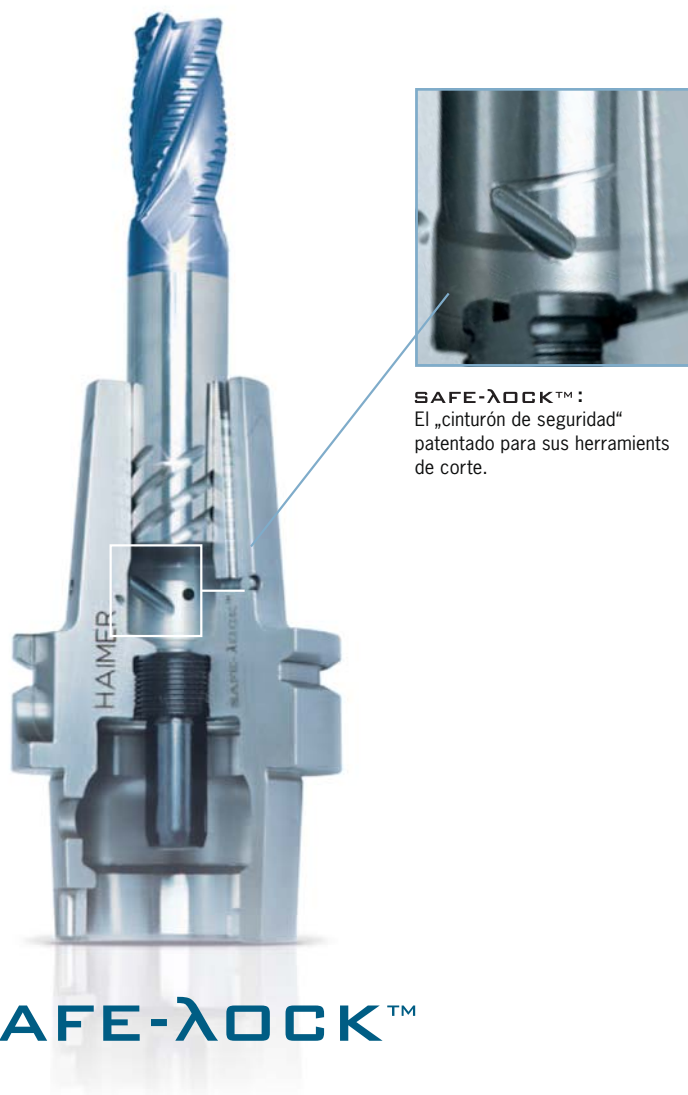
PRECIO DE LANZAMIENTO
EUR 99,-

PROMOCIÓN PARA LA EXTRACCIÓN DE HERRAMIENTAS SEGURA SAFE-LOCK™

Nuestra mayor apuesta para su seguridad

PRUEBE AHORA:

LA ACTUALIZACIÓN DE SEGURIDAD CON SAFE-LOCK™ GRATIS *!



SAFE-LOCK™:
El „cinturón de seguridad“
patentado para sus herramientas
de corte.

En el corte de alto rendimiento (CAR), es posible que se produzca el vaivén de la herramienta de corte tendiendo a ser extraída del mandril. La causa de esto es un movimiento de deslizamiento lento y progresivo. Esto sucede al combinar el corte a alta velocidad y con fuerzas de tracción altas. Incluso los mandrinos con una fuerza extremadamente alta de compresión no pueden evitar el micro deslizamiento. Como resultado de esto, las herramientas de alta calidad pueden terminar siendo chatarra.

A menudo, las condiciones de corte deben ser reducidas. Los límites máximos de rendimiento de la máquina y la herramienta no pueden ser aprovechados en su totalidad. El corte sería ineficaz.

Beneficios que ofrece el sistema Safe-lock™.

Se han reducido las ranuras de sujeción en el mandrino de agarre. Además de la fuerza de fricción de sujeción del mandrino de contracción, se sujeta la herramienta mediante el bloqueo positivo. Como resultado, se evita eficazmente el micro deslizamiento.

Usted apuesta por la seguridad con el sistema Safe-lock™:

- Para el corte de alto rendimiento (HPC)
- Alto par con bloqueo positivo
- No hay pérdida de precisión
- No permite que se salga la herramienta
- No permite que la herramienta se gire
- No perjudica a la herramienta ni a la máquina
- La ranura en el eje de la fresadora está orientada de manera que el cortador se detiene en el revestimiento interior (dependiendo de la dirección de rotación)

* Esta oferta es válida para todos los nuevos pedidos de mandrinos cortos en las versiones siguientes:

SK40/50, HSK-A63 y HSKA100 de Ø 12 a Ø 20

Esta promoción está especialmente repaldada por nuestro Socio Franken Emuge en Safe-lock. Usted puede recibir la herramienta de corte adecuado con diferentes geometrías aquí:



Booth # W-1500



Booth # W-1564



Booth # W-1700



Booth # W-1452



Booth # W-1536



Booth # W-1522



Booth # W-2153



Booth # W-1645