

# LA PRECISIÓN TIENE NOMBRE



GEWEFA®



Servicio, venta y facturación directa desde Gewefa®.

# PROGRAMA COMPLETO



## ¡Todo de una sola mano! Todo de GEWEFA®.

Somos el único fabricante del mercado que le ofrece los distintos tipos de portaherramientas con una alta calidad constante de un solo proveedor. Todos nuestros portaherramientas son «Made in Germany».

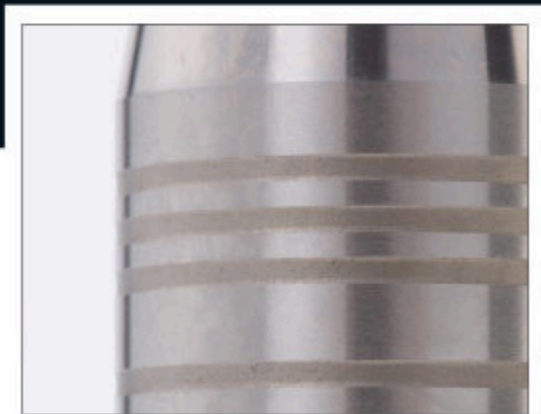
Gracias a nuestra amplia gama de producción y a los procesos de producción vertical. Gracias a nuestro más que extenso programa completo, fabricamos todo tipo de portaherramientas:

- Portaherramientas de fresado deslizantes, Portaherramientas de fresado deslizantes combinados, portaplatos
- Portaherramientas de expansión hidráulica
- Portaherramientas térmicos
- Portapinzas ER y OZ
- Portabrocas
- Portamachos de cambio rápido, portamachos de roscado sincronizado
- Portaherramientas DIN 1835-B y -E
- Herramientas de ajuste radial
- Reducciones, extensiones, casquillos intermedios
- Mandriles de control
- Dispositivos de montaje

Fabricamos estos portaherramientas en todas las variantes de cono DIN y en todos los tamaños y diseños:

- DIN 69893 HSK-25 hasta HSK-160 en los tipos A, C, E y F
- DIN 69871 SK30 hasta SK60
- DIN 2080 SK30 hasta SK60
- MAS-BT30 hasta BT60
- ANSI-CAT30 hasta CAT50
- Conos especiales, p. ej. HSK-63W85 (cono Weinig), Werner y Kolb, DIAG, Werner y Pfleiderer
- MK1 a MK6 para métrica 140

Confíe en GEWEFA®, con nuestros precios competitivos y un soporte técnico inigualable, se beneficiará de una mayor productividad y de los mejores sistemas de portaherramientas.



# GEWEFA®

# PORTAHERRAMIENTAS HIDRÁULICOS



# PORTAHERRAMIENTAS HIDRÁULICOS

PARA HERRAMIENTAS CON AGUJERO (PLATOS, ETC.)

## Portaherramientas hidráulicos

Cuando se trata de precisión, no hay que hacer concesiones. Por eso confíe en la tecnología de expansión hidráulica de GEWEFA®. Aproveche todas las ventajas de la tecnología de expansión hidráulica para su producción:

- Elevada fuerza de amarre
- Alta concentricidad
- Amortiguación de vibraciones
- Fácil manejo gracias a los cortos tiempos de preparación

## Portaherramientas hidráulicos para herramientas con agujero (platos, etc.)

Al centrar el filo de corte, se compensa el juego de ajuste radial entre el eje y el agujero.



GEWEFA®

# HUSILLOS HIDRÁULICOS

El desequilibrio se reduce, todos los filos de corte están en uso y el proceso de corte es más suave. Esto aumenta la vida útil de la herramienta en aproximadamente un 50%. Otras aplicaciones de los Portaherramientas de expansión son los soportes para sujetar muelas o piezas de trabajo y para medir y preajustar herramientas.

## Husillos hidráulicos

La tecnología de expansión hidráulica se utiliza cada vez más para husillos motorizados y herramientas accionadas. El diseño corto ahorra espacio en beneficio del cliente.



# PORTAMACHOS SINCRONIZADO

El portamachos GEWEFA® Synchro compensa los errores de sincronización causados por la dinámica de la máquina, la interacción del husillo, el avance y el cambio de sentido de giro, así como las tolerancias de las herramientas de roscado mediante una compensación de longitud mínima. Las fuerzas axiales que actúan sobre los flancos de rosca se igualan.

Las ventajas resultantes son:

- Un aumento medio del 30% de la vida útil de las herramientas de roscado
- Mejora de la calidad de la rosca
- Aumento de la velocidad de corte
- Mayor fiabilidad del proceso



# PORTAS ESPECIALES

Aceptamos cualquier reto, desde el diseño de un simple mandril hasta portaherramientas especiales diseñados específicamente para el cliente. Ya sea extra grande o extra pequeño, fabricamos todas las herramientas especiales técnicamente viables según planos del cliente o diseños de GEWEFA®, también como series pequeñas e individuales.



GEWEFA®



# TECNOLOGÍA DE EXPANSIÓN HIDRÁULICA DE TORNEADO

La innovación en el campo de los soportes para tornos, así como para el torneado interior y exterior de tornos. Aproveche las ventajas de la tecnología de expansión hidráulica para torneado como respuesta a sus problemas de vibración. Ya se trate de mecanizado blando o duro, la tecnología de hidroexpansión para torneado le proporciona un aumento de la vida útil de la herramienta del 30 al 300%, un aumento del 100% de la vida útil de la herramienta significa una reducción de costes del 50%.



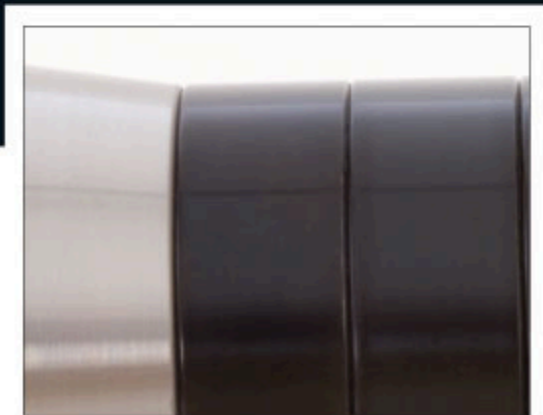
(TÉCNICA DE AFILADO)

# PORTAMUELAS

La sujeción precisa de la pieza de trabajo es crucial para la producción y el reafilado de filos de herramienta precisos. Aquí es donde los portaherramientas de expansión hidráulica GEWEFA® GrindTec son ideales para la sujeción de la pieza de trabajo.

Nuestros muchos años de experiencia con clientes, con todas sus ventajas en el campo de la tecnología de expansión hidráulica, han sido incorporados en el diseño de los nuevos portaherramientas de expansión hidráulica para rectificado interior y exterior.

Fabricamos Portaherramientas mecánicas con interfaces para todas las rectificadoras de herramientas estándar para sujetar muelas abrasivas. Rectificado exterior, rectificado interior, rectificado de herramientas - ¡GEWEFA® tiene la solución!



GEWEFA®



# HISTORIA DE LA EMPRESA

GEWEFA® Josef C. Pfister GmbH & Co.KG.

Fundación: 1949 por Josef C. Pfister.

Forma legal: GmbH & Co.KG

- 1963: Ampliación de la producción mediante una extensión de la nave
- 1972: Siguiendo ampliación de las naves
- 1986: Demolición del edificio de administración Nuevo edificio de administración y ampliación de las naves de producción
- 1990: Construcción de naves con nuevo taller de templado
- 1991: Fundación de la filial comercial GEWEFA® UK. en Inglaterra
- 1997: Fallecimiento del fundador de la empresa Josef C. Pfister  
Continuación de la empresa por: Rainer Pfister Dipl. Ing. (FH) GF, Karin Pfister-Donth GF, Beate Pfister-Leibold GL
- 1999: Construcción de un nuevo almacén
- 2001: Traslado de GEWEFA® - UK, Inglaterra al nuevo edificio de «Ventas y Marketing» de 600 metros cuadrados
- 2001: Ampliación de la nave de producción
- 2003/2004: Generación de energía alternativa, puesta en marcha del sistema fotovoltaico 83 kwp
- 2007: Inicio de la construcción de la nave de control y montaje de 2000 metros cuadrados con complejo de oficinas, ventas y construcción
- 2008: Finalización y traslado
- 2024: Incorporación de LTtools como representante de la marca para España, Francia y Portugal.



GEWEFA®

# CERTIFICADOS

**ZERTIFIKAT**  
**DIN EN ISO 9001**  
**ISOZERT**

BESCHEINIGT HIERMIT, DASS DIE FIRMA

**GEWEFA**  
Josef C. Pfister GmbH & Co.  
Präzisionswerkzeugfabrik  
D - 72393 Burladingen

Für den Geltungsbereich:  
Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von  
Präzisionswerkzeugen

EIN  
QUALITÄTS - MANAGEMENT - SYSTEM  
NACH  
**DIN EN ISO 9001 : 2008**  
EINGEFÜHRT HAT UND ANWENDET

Der Nachweis wurde im Rahmen des Zertifizierungsaudits  
Bericht Nr. IZ 1305692 erbracht.

Datum der  
Erstzertifizierung 04.12.2002  
Datum der  
Rezertifizierung 13.06.2009

Zertifizierung Nr. 2338  
Gültig bis: 12.06.2012

  
ISOZERT Gerhard Lischke  
Präsident des  
**EURAS**

D-72394 Burladingen - Regenerstr. 10 - Tel 07125 14 49 30 - 41

**ZERTIFIKAT**  
**ISO/TS 16949**  
**ISOZERT**

bescheinigt hiermit, dass das  
QUALITÄTS - MANAGEMENT - SYSTEM von:

**GEWEFA**  
Josef C. Pfister GmbH & Co.  
Präzisionswerkzeugfabrik  
D - 72393 Burladingen

Für den Geltungsbereich:  
Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von  
Präzisionswerkzeugen

geprüft und bewertet wurde  
und der folgenden Norm zum  
Qualitäts - Management - System entspricht:  
**ISO/TS 16949:2002**

Der Nachweis wurde im Rahmen des Zertifizierungsaudits  
Bericht Nr. IZ 1305692 erbracht.

Datum der  
Erstzertifizierung 01.03.2004  
Datum der  
Rezertifizierung 12.06.2009

Zertifizierung Nr. 200488  
Gültig bis: 12.06.2012

  
ISOZERT Gerhard Lischke  
Präsident des  
**EURAS**

D-72394 Burladingen - Regenerstr. 10 - Tel 07125 14 49 30 - 41

**ZERTIFIKAT**  
**DIN EN ISO 14001**  
**ÖKOZERT**

BESCHEINIGT HIERMIT, DASS DIE FIRMA

**GEWEFA**  
Josef C. Pfister GmbH & Co.  
Präzisionswerkzeugfabrik  
D - 72393 Burladingen


Für den Geltungsbereich:  
Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von  
Präzisionswerkzeugen

EIN  
UMWELT - MANAGEMENT - SYSTEM  
NACH  
**DIN EN ISO 14001 : 2005**  
EINGEFÜHRT HAT UND ANWENDET

Der Nachweis wurde im Rahmen des Zertifizierungsaudits  
Bericht Nr. ÖK 1305692 erbracht.

Datum der  
Erstzertifizierung 04.12.2002  
Datum der  
Rezertifizierung 13.06.2009

Zertifizierung Nr. 2338  
Gültig bis: 12.06.2012

  
ÖKOZERT Gerhard Lischke  
Präsident des  
**EURAS**

D-72394 Burladingen - Regenerstr. 10 - Tel 07125 14 49 30 - 41



Representante de la marca Gewefa® para España, Francia y Portugal.

Email: [lttools@lttools.es](mailto:lttools@lttools.es)

Teléfono: **600 21 74 11**



**GEWEFA®**