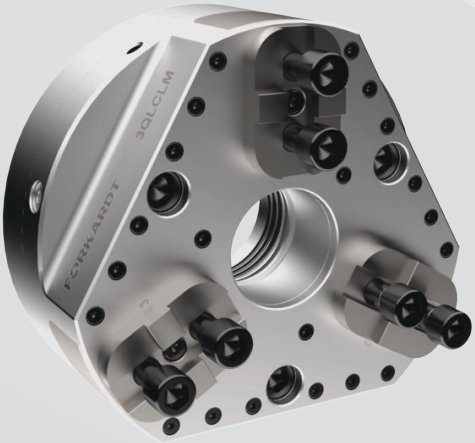
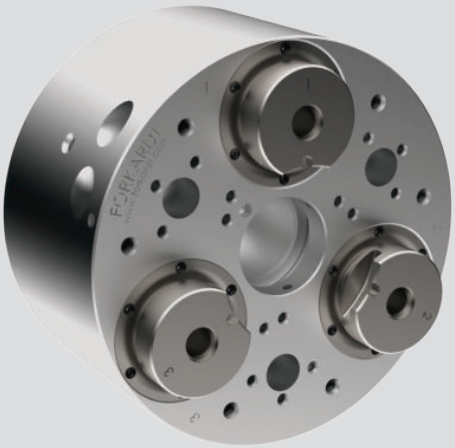
FORKARDT
HARDINGE

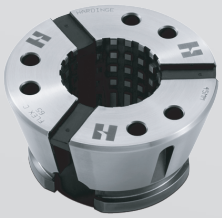


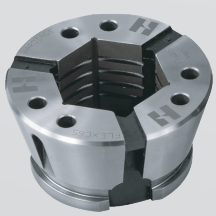














PROGRAMA 2026/27

Forkardt Hardinge



¡cuando no se trata solo de sujetar la pieza!

Con más de 100 años de experiencia, Forkardt Hardinge es el proveedor líder mundial de sistemas de amarre. Con una amplia gama de productos, ofrecemos soluciones para casi todos los sectores.

Con nuestro enfoque orientado a soluciones, ayudamos a nuestros clientes a optimizar sus procesos en calidad, rentabilidad y precisión, reduciendo los costes por pieza y alcanzando la máxima eficacia.

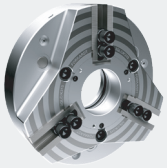
Gracias a nuestro amplio sistema modular en el ámbito estándar, podemos responder con rapidez y de forma rentable a cualquier aplicación especial, ofreciendo así la tecnología de sujeción perfecta para su pieza. Desde dispositivos de sujeción manuales hasta tecnología de sujeción totalmente automatizada mediante sistemas de cambio rápido sin necesidad de operario ni herramientas, nos adaptamos a todos los deseos y requisitos de nuestros clientes.



PLATOS PARA TORNOS AUTOMÁTICOS TIPO <QLC>

FORKARDT HARDINGE

3QLC



- Con compensación de fuerza centrífuga
- Guía de mordazas multiranura
- Cuerpo de plato reducido
- Opcional con cambio rápido

3QLC-KS



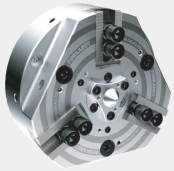
- Con compensación de fuerza centrífuga
- Guía de mordazas multiranura
- Cuerpo de plato reducido
- Gran taladro pasante

3QLC-LS



- Con compensación de fuerza centrífuga
- Guía de garras multiranura
- Cuerpo de plato reducido
- Largo recorrido de garra

3QLC-AG



- Con compensación de fuerza centrífuga
- Guía de garras multiranura
- Cuerpo de plato reducido
- Sujeción autocompensante
- Con tiro retráctil abajo activo

3QLC-KT



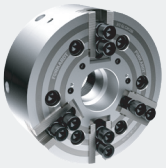
- Con compensación de fuerza centrífuga
- Guía de mordazas multiranura
- Versión pesada

3QLC-LM



- Con compensación de fuerza centrífuga
- Guía de mordazas multiranura
- Totalmente sellado

3/2QLC



- Con compensación de fuerza centrífuga
- Guía de mordazas multiranura
- Sujeción de 3 o 2 mordazas

2QLC-LS



- Con compensación de fuerza centrífuga
- Guía de mordazas multiranura
- Recorrido largo de mordaza

PLATO DE CAMBIO RÁPIDO DE GARRAS

3FNC+



- Aligerado
- Compacto
- Dentado helicoidal y recto
- Gran orificio pasante

4FNCA



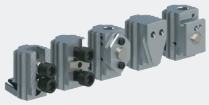
- Plato de 4 garras
- Centrado con autocompensación
- Ideal para piezas redondas, cúbicas y de geometría irregular

6WAZM



- Plato de palanca de 6 garras
- Autocentrante o autocompensación (2+2+2)
- Ideal para piezas de pared fina

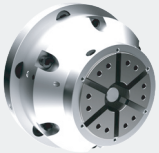
¿Lo sabías?



Todos nuestros platos de sujeción de potencia están disponibles, opcionalmente, con garras de cambio rápido.
¡Es hora de cambiar!

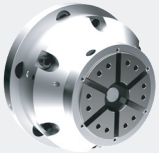
PORTAPINZAS Y PINZAS PARA TORNO

FlexC - D



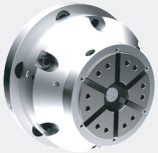
- Con tiro retráctil
- Ideal para mecanizado de barras con cargador.

FlexC - A



- Con tiro retráctil
- Tope extraíble
- Adaptación para mandrino de interior

FlexC - DL



- Con tiro retráctil
- Tope extraíble
- Adaptación para mandrino de interior

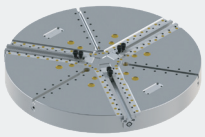
Pinzas



- Cabezales de sujeción y pinzas
- Casquillos de sujeción
- Casquillos guía

PLATOS DE SUJECIÓN AUTOMÁTICO

KS



- Con 3, 4, 6 y 12 garras
- Con compensación de fuerza centrífuga
- Con ajuste individual de garras radial
- Ideal para uso vertical

WF



- Plato de palanca angular
- Largo recorrido de garra
- Compensación de fuerza centrífuga
- Opcional con pase de barra
- Recorrido y fuerza seleccionables

BLN



- Sujeción de 2 garras
- Máxima accesibilidad
- Sujeción centrada

BP(B)C



- Estriado métrico
- Compatible con Kitagawa
- Equipamiento OEM

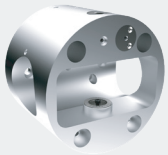
PLATOS DE APLICACIÓN

FLDA



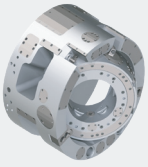
- Plato con fijación rotante
- Sujeción axial
- Accionamiento por tirante o por muelle

HSR(T)



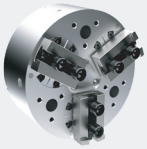
- Plato basculante
- Autocentrante o tipo consola
- 3x120°, 4x90°, 8x45°

ZS



- Plato basculante
- Autocentrante o autocompensación
- 2x180°

UBL



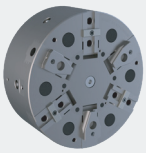
- Plato de palanca
- Centrado o compensado
- Con tiro retráctil activo

AL(Z)D



- Plato de sujeción para ejes
- Centrado o compensado
- Ideal para ejes

2x3/6 QLC



- Sujeción de 6 garras
- Centrado con compensación
- Ideal para piezas de pared fina

LS (C)



- Plato de palanca
- Centrado o compensado
- Estanco

ZL



- Plato de pernos inclinados
- Sujeción exterior e interior
- Sellado

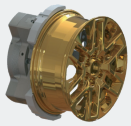
EJEMPLOS DE APLICACIÓN

Compresores



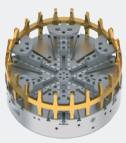
- Plato de palanca estacionario
- Con cilindro integrado en la base
- Con control del sistema neumático

Llantas de aluminio



- QLC en diseño ligero
- Con compensación de fuerza centrífuga
- Con mordazas escalonadas de extensión

Anillos de rodamiento



- Plato de paletización
- Centrado o compensado
- Con compensación de fuerza centrífuga

Levas



- Plato estático de 2 garras
- Ideal para máquinas de mesa indexada
- Insertos de cambio rápido

PLATOS DE AMARRE MANUAL

F+



- El ORIGINAL
- Sistema de cremallera
- Con dentado helicoidal
- Cambio rapido

3P



- Plato de leva plana
- Máxima precisión
- Totalmente sellado
- Rectificadora

PS



- Plato frontal
- Sujeción independiente
- Ajuste radial manual

AT



- Sistema «Cushman»
- Sistema «Wescott»
- Versión de 3 y 4 mordazas

TECNOLOGÍA DE AMARRE INTERIOR

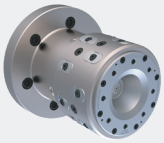
AUTOMATIZACIÓN

EM



- Accionamiento manual y automático
- Casquillos de sujeción vulcanizados
- Sistema modular

DL



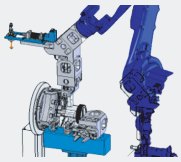
- Mandril de sujeción con mordazas deslizantes
- Centrado y compensado
- Amplios rangos de sujeción

RimLok



- Sujeción interior y exterior
- Casquillos de sujeción ranurados
- Sistema modular

AC



- Cambio de mordazas
- Desplazamiento del rango de amarre
- Cambio del elemento de amarre

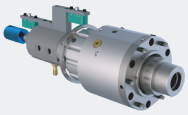
CILINDROS

OKR+



- Cilindro hidráulico
- Soporte para todas las WMS
- Interfaz para Deublin

OKRD+



- Cilindro hidráulico de doble pistón
- Soporte para todos los WMS
- Interfaz para Deublin

BC



- Cilindro hidráulico con pase de barra
- Diferentes versiones
- Equipamiento OEM

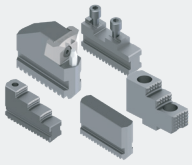
PZ I OZ



- Giratorio y estacionario
- Hidráulico
- Neumático

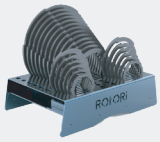
ACCESORIOS

Mordazas de sujeción



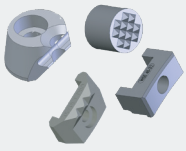
- Para todos los platos de sujeción más habituales del mercado
- Garras especiales

Anillos



- Anillos de mecanizado premium
- Para cualquier tamaño de plato
- Para todo tipo de platos

Insertos de amarre



- Fabricación sencilla de garras de amarre para desbaste
- Flexible y rentable

SWF



- Brida de cambio rápido
- Para todo tipo de platos
- Menos tiempo de preparación

FORKARDT HARDINGE

PLATO DE SUJECION

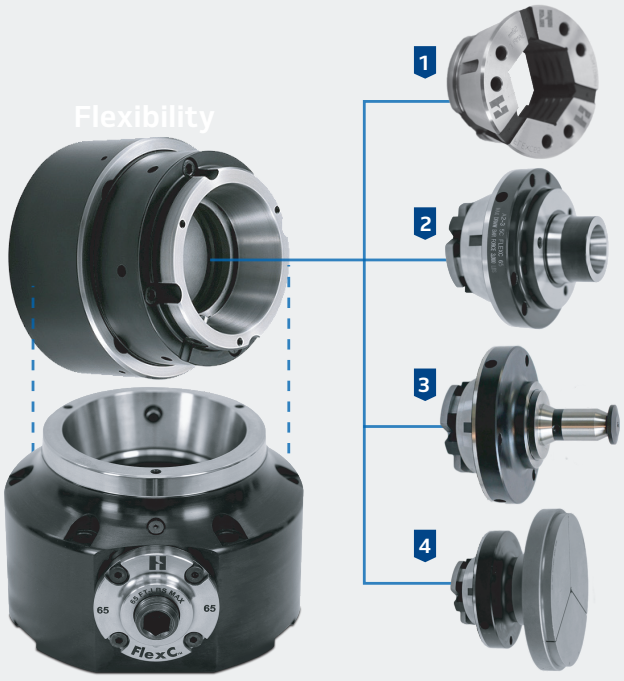
PORTAPINZAS

“Nuestras pinzas son compatibles con cualquier plato de cambio rápido que tengas en tu máquina.”



- Nuestra amplia gama de pinzas FlexC es totalmente compatible e intercambiable con los platos de otros fabricantes.
  32 / 42 / 52 / 65 / 80 / H80 / 100 / 120 / 140 / 160mm
- 100% MADE IN USA
- Más de 10.000.000 de ciclos de vida completados.
- Verificación de excentricidad en platos y pinzas de cambio rápido de la competencia para asegurar máxima precisión.
- Precios más competitivos.

APROVECHA AL MÁXIMO TU INVERSIÓN



En una sola configuración puedes usar:

1. Pinzas FlexC de cambio rápido
2. Adaptador de pinzas 5C/16C
3. Pinzas expansivas Sure-Grip
4. Platos y cierres escalonados 5C/16C

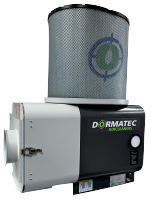
Flexibilidad total de cambio rápido.



PROTEC
TOOLHOLDERS & TOOLS
SERVICIO 360°

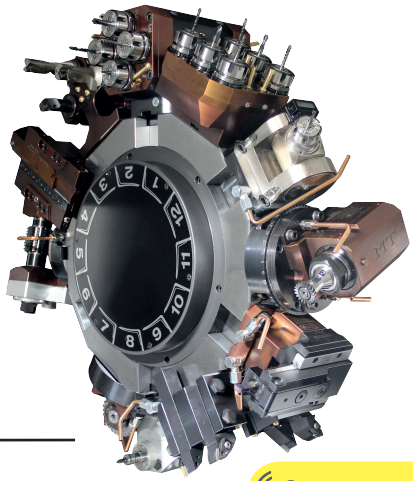
dormatec
Environment Systems

Unidad de Filtraje



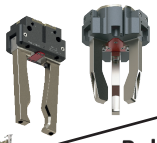


KELCH
Portaherramientas CAPTO™



MT

ASUTEC Pinzas Neumáticas



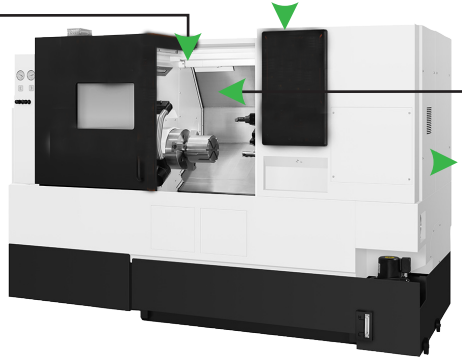
Robot Colaborativo





Platos para Torno

FORKARDT



Motorizadas y Estáticas

Descargador



Top AUTOMAZIONI

Top AUTOMAZIONI

Portapinzas

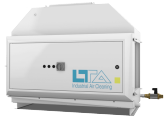






Cargador de Barras





Unidad de Filtraje

LTA

SWISS TYPE MACHINE



Portaherramienta Hidráulico

GRIP PERFECT

Spindle



IBAG

Motorizadas y Estáticas



PCM
be driven.



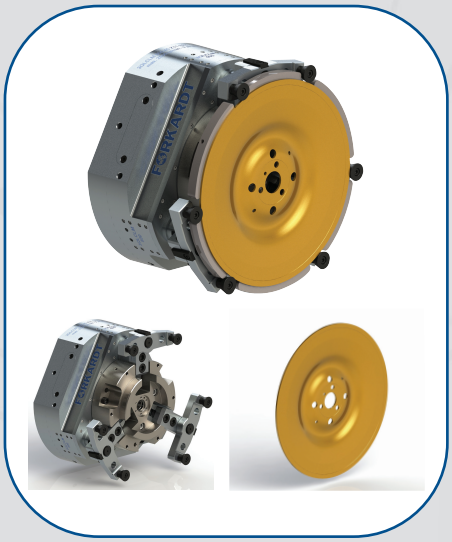
Presetting

KELCH

APLICACIONES ESPECIALES

FORKARDT HARDINGE

Forkardt Deutschland GmbH
Lachenhauweg 12
72766 Retlingen-Mittelstadt
ForkardtHardinge.de






DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO
ESPAÑA - PORTUGAL

PROTEC
TOOLHOLDERS & TOOLS
SERVICIO 360°

PROYECTOS TÉCNICOS Y SUMINISTROS, S.L.
Batista i Roca, 57 Nau 17 Pol. Pla D'en Boet
08302 Mataró - Barcelona (SPAIN)
Telf. 937 20 55 30
protec@proyectostecnicos.net
www.protectools.es