



REGO-FIX: PRODUCTOS «SWISS MADE» DESDE HACE MÁS DE 50 AÑOS

Apostar por la máxima precisión y mantenerse siempre en movimiento: este es el secreto del éxito de REGO-FIX AG, fabricante suizo de herramientas de sujeción de precisión con sede en la región de Jura.



Sede principal de REGO-FIX en Tenniken

Presentación

De un pequeño negocio a una empresa con presencia internacional

Fritz Weber fundó la compañía en 1950 en Reigoldswil como sociedad unipersonal y en 1980 pasó a ser una sociedad anónima, que adoptó el nombre de la marca «REGO-FIX». En la actualidad, REGO-FIX AG, con sede en Tenniken, es una empresa de ámbito internacional, y dispone de una extensa red de distribución y sucursales propias en los Estados Unidos, China y Alemania. El grupo REGO-FIX, dirigido ahora por la segunda generación de la familia Weber, cuenta con 190 empleados en todo el mundo, 170 de los cuales en el centro de producción de Suiza.

La base del crecimiento continuo son los constantes adelantos tecnológicos de los innovadores equipos de empleados, así como el desarrollo y las patentes de sistemas de pinzas de sujeción ER. Este sistema no sólo ha conseguido consolidarse como un estándar industrial de los elementos de sujeción, sino que se ha recogido en la norma alemana DIN 6499 (ISO 15488), sin duda todo un reconocimiento.



La mayor gama de productos del mundo para sistemas ER

REGO-FIX es el fabricante líder de sistemas ER en todo el mundo y cuenta con la que probablemente sea la gama de productos más amplia, que incluye los portaherramientas más utilizados en el mercado (cono de gran inclinación, cono de vástago hueco, CAPTO y cilíndricos): El sistema ER, perfectamente adaptado, cubre todo el rango de sujeción de 0,2 a 34 mm. REGO-FIX también ofrece tuercas tensoras de muchos tipos: desde las de ejecución estándar, hasta las «obturadas» para la alimentación interna de refrigerante, tuercas tensoras con cojinete de deslizamiento para fuerzas tensoras más elevadas, o tuercas en versión «mini».

Bajo el lema «Satisfacer las mayores exigencias», todos los componentes del sistema de sujeción ER se equilibran para el mecanizado a alta velocidad en la producción con certificación ISO de REGO-FIX. Anillos de equilibrado de precisión adicionales permiten un equilibrado de alta precisión con velocidades de hasta 80.000 rpm.





Henning Neumann, Jefe de ventas de REGO-FIX AG para Europa:
«Este sistema de aplicación universal aúna décadas de experiencia con innovaciones permanentes. Es garantía de la máxima calidad y fiabilidad, y de los mejores resultados de mecanizado».



powRgrip®: un sistema que se adelanta al futuro

Ningún sistema de sujeción de herramientas puede cubrir todas las necesidades de uso. Para el High Speed Cutting (HSC o corte de alta velocidad) y el High Performance Cutting (HPC o corte de alto rendimiento), las «categorías reina» del mecanizado, REGO-FIX desarrolló el sistema de sujeción de herramientas powRgrip®, que ofrece el máximo rendi-

miento en cuanto a precisión de concentricidad, calidad de equilibrado, fuerza de apriete, rigidez y amortiguación de vibraciones. Incluso cuando se trabaja con las revoluciones más elevadas, las enormes fuerzas de sujeción del sistema powRgrip® mantienen la herramienta exactamente en la trayectoria fijada.



Stefan Weber, director de medios de producción de REGO-FIX, afirma lo siguiente: «La precisión del sistema powRgrip® es un requisito previo para lograr un acabado de superficie de la máxima calidad con un avance óptimo. Es así como se aumenta la productividad. Esto, en combinación con un sencillo manejo, hace que powRgrip® sea imbatible.» En la práctica, bastan menos de diez segundos para sujetar la herramienta con powRgrip®, gracias a las unidades de sujeción PGU (automática) o PGC (manual) y su sencillo manejo.



Sistema ER y sistema powRgrip® para todo tipo de máquinas y mecanizados.



La motivación y la formación de los empleados de REGO-FIX garantizan día a día la calidad suiza que caracteriza a este fabricante.

Para todos los casos

REGO-FIX fabrica la gama completa de portaherramientas para cualquier máquina y caso de mecanizado, sean de tipo HSK (DIN 69893), TC (DIN 69871), BT (MAS 403), CAT (ANSI B5.50), CAPTO (ISO 26623) o cilíndricas: el fiable sistema ER para las aplicaciones universales y el sistema powRgrip® (PG) cuando se planteen requisitos especiales de precisión y velocidad.

También pertenecen al programa el sistema Weldon (WD) para trabajos de fresado pesados, portabrocas cortos (KBF), alojamientos con vástagos cónicos Morse (MK), manguitos intermedios de separación MK, mandriles de sujeción combinados para fresa, manguitos de ajuste y casquillos a rótula, así como una completa gama de accesorios de equilibrado.

Amplia gama de productos para torneado

Los soportes para pinzas de sujeción cilíndricos de REGO-FIX se han concebido como prolongación de los tornos automáticos y están disponibles en varios modelos: en versión ER mini para cuando se dispone de poco espacio, como soporte doble especial para tornos de cilindrado o como mandril de roscado con y sin compensación longitudinal.

Combinados con la gran variedad de pinzas de sujeción de REGO-FIX, los distintos tipos de soporte ofrecen la solución idónea para cualquier aplicación: aplicaciones estándar o ultraprecisas, con microperforación a partir de Ø 0,2 mm o pinzas de macho de roscar con o sin compensación longitudinal.

También han demostrado ser de especial utilidad para el torneado cilíndrico los minicasquillos a rótula y las reducciones de pinzas de sujeción. El sistema

universal de discos obturadores se completó en 2008 con los nuevos discos refrigeradores y garantiza una refrigeración interna y periférica óptima.

REGO-FIX somete sus productos a los controles de calidad más innovadores, que hacen posible una total trazabilidad de los componentes en todo momento.

ALGUNOS DATOS SOBRE REGO-FIX AG

Obermattweg 60, 4456 Tenniken, Suiza

Gerente: Peter Tester.

Empleados: 190 en todo el mundo.

Productos: Sistemas de sujeción de herramientas para la industria relojera, automovilística y aeronáutica, así como para la técnica médica y la electrotecnia.

Mercados: Europa, EE. UU. y Asia, distribución en más de 38 países.

Certificación ISO 14001.

Más información:

REGO-FIX AG
Swiss Precision Tools
Obermattweg 60
4456 Tenniken/SUIZA

Sarah Brutschi

Tel.: +41 61 976 14 66

Fax: +41 61 976 14 14

sbrutschi@rego-fix.ch

www.rego-fix.com