

SERIE SF DE OTEC PREPARACIÓN RÁPIDA Y PRECISA DE LOTES MIXTOS DE HERRAMIENTAS

OTEC
PRECISION FINISHING SOLUTIONS

NEW

SOLUCIÓN STREAMFINISH PARA LA INDUSTRIA DE LAS HERRAMIENTAS

Con la SF-PLS (Prisma Loading System), los consolidados procesos Streamfinish de OTEC se fusionan con un sistema automatizado inteligente. Basta con seleccionar la tarea de mecanizado, como el redondeo de filos de corte, el pulido de cámaras de viruta o el alisado de recubrimientos. A continuación, la máquina adquiere automáticamente los parámetros de proceso para cada herramienta. Las bandejas con compartimentos en forma de prisma permiten cargar y descargar las herramientas rápidamente e independientemente del diámetro y la longitud de los componentes.



Más información

Flexibilidad

- Carga de la máquina con lotes de herramientas no ordenados y de distintos diámetros
- Retirada y retorno de piezas totalmente automáticos
- Para una gran variedad de parámetros, como la longitud y el diámetro de la herramienta
- Sencilla programación para diferentes tamaños de lotes, ya sean series grandes, pequeñas o lotes de rectificado posterior

Novedades

- **Procesos Streamfinish:** procesos cortos y programables con tiempos de tan solo 30-180 segundos
- **Unidad de carga automatizada:** detección automática de diámetros de 3-20 mm y longitudes de hasta 220 mm
- **Sistema de agarre con 2 dedos:** para diámetros de vástago de 3-20 mm sin necesidad de cambio
- **Software inteligente:** modo Flex o Job con selección de parámetros automatizada, predefinida o personalizada
- **Carga sencilla:** capacidad de **360 herramientas** en 18 bandejas de 20 herramientas cada una, con lo que se consiguen tiempos de funcionamiento autónomo de **5,5 h** con tiempos de proceso de **30 seg** y de hasta **20 h** con tiempos de proceso de **180 seg**.

Características principales de la máquina

- 3070 × 1390 × 2590 mm (l × an × al)
 - 2200 kg
- 1 Procesos Streamfinish consolidados
 - 2 Sistema universal de agarre con 2 dedos
 - 3 Panel de mando con software inteligente
 - 4 Sistema automatizado integrado con unidad lineal
 - 5 Prisma Loading System
 - 6 Cargador de herramientas para un funcionamiento autónomo



Carro para cargar hasta 9 bandejas simultáneamente





Colocación sencilla mediante unidad lineal



Carga rápida gracias a la doble garra

Máxima comodidad gracias al sistema automatizado inteligente

Además del modo Job normal con definición personalizada de los parámetros de mecanizado para herramientas de corte específicas, la SF-PLS de OTEC ofrece un sistema de control para lotes mixtos de herramientas con una comodidad de tecnología punta. El equipo detecta con precisión una amplia variedad de diámetros de las herramientas y mecaniza mediante procesos óptimos predefinidos de forma fiable y totalmente automatizada.

Basta con preseleccionar el programa mediante la pantalla táctil, activar la tarea de mecanizado deseada, disponer la unidad de carga mediante el carro e iniciar el funcionamiento autónomo.

Además del software estándar, que permite controlar totalmente todos los parámetros de proceso, la SF-PLS también dispone de un modo Flex, que se basa en las décadas de experiencia de los especialistas en Streamfinish de OTEC. En este modo, los parámetros de proceso óptimos y adecuados se almacenan en el sistema de control de la máquina, en función del diámetro de la herramienta y del objetivo de mecanizado.

Selección en el modo Flex

Essential

Homogeneización, redondeo, alisado de recubrimientos

Expert Polishing

Mayor calidad posible de homogeneización de filos de corte, pulido de cámaras de viruta con o sin redondeo de bordes

Expert Rounding

Redondeo bajo/medio/alto

Modo Job

Definición personalizada de parámetros de proceso

Descubra de primera mano los resultados de alto brillo de OTEC. En nuestro centro de acabado desarrollamos soluciones personalizadas que se adaptan a sus necesidades.



Su socio
OTEC local

OTEC, en tanto que colaborador de confianza con actividad en todo el mundo para la creación de superficies perfectas, fabrica instalaciones de acabado que están a la vanguardia de la innovación y logran una seguridad óptima de los procesos. La revolución en ámbitos en los que antes predominaban el mecanizado manual brinda resultados precisos con calidad constante y un tiempo de proceso óptimo.

Las superficies reproducibles y lisas, el redondeo definido, la eliminación de rebabas y el brillo perfecto ofrecen una ventaja competitiva decisiva para casi cualquier sector industrial. Esta ventaja se traduce en un ahorro de energía y un incremento de la vida útil y la durabilidad de los componentes.

Las máquinas «Made in Germany» de OTEC son sinónimo de tecnología fiable, fabricación de alta calidad, funcionamiento constante y una larga vida útil.

OTEC
PRECISION FINISHING SOLUTIONS

OTEC Präzisionsfinish GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 24
75334 Straubenhardt-Conweiler
Germany +49 7082 4911 711
sales@otec.de
www.otec.de

Made
in
Germany