

# FRESADORAS INSERTOS DE FRESADO



# SVS SCHWEISSTECHNIK

## COMPETENCIA Y EXPERIENCIA EN LA TÉCNICA DE SOLDADURA POR RESISTENCIA ELÉCTRICA

Óptima, rápida y, por supuesto, económica.

Nuestros clientes esperan para cada aplicación y cada proceso la mejor solución. Y eso es lo que les ofrecemos, con fiabilidad y total exactitud.

Tanto si se trata de asesoramiento como de producción, distribución o mantenimiento: en cualquier ámbito nuestros clientes de casi todos los sectores de la industria confían en nuestros más de 100 años de competencia y experiencia en el mercado de la técnica de soldadura y fresado.

Surgida inicialmente del consorcio AEG, la empresa que desde 2016 lleva el nombre de SVS Schweißtechnik GmbH está activa como fabricante de relevancia internacional y suministra una amplia gama de productos en el ámbito de la técnica de soldadura por resistencia eléctrica, tales como

- Fresadoras de electrodos
- Insertos de fresado de electrodos
- Brazos de carga
- Piezas semiacabadas
- Electrodo
- Boquillas de contacto y de gas
- Cristales de protección contra radiación láser y mucho más.

En la producción industrial cada nuevo encargo condiciona continuamente nuevas exigencias en cuanto a técnica y procesos. ¿Qué necesitamos? ¿Dónde podemos encontrarlo? ¿Cómo podemos aplicarlo? ¿Cuánto costaría?

Para poder encauzar de forma rápida y sin dificultades sus objetivos de producción, estamos a su lado para respaldarle con pragmatismo y buenas ideas, siempre que nos necesite.

Con los expertos de SVS Schweißtechnik GmbH encontrará para cada etapa de producción una solución personalizada.

No lo piense más y llámenos.



# FRESADORAS FIJAS

## LA SOLUCIÓN INDIVIDUALIZADA PARA EXIGENCIAS DIFÍCILES

Nuestras fresadoras de electrodos de alta calidad permiten resultados de soldadura con reproducibilidad exacta, un factor indispensable en la producción automatizada.

Las fresadoras de electrodos se fabrican como módulos completos. El diseño de las mismas se realiza de manera individual para cada cliente y orientado a una solución conforme a los requisitos específicos.



# BRAZOS DE CARGA

## NEUMÁTICO O ELÉCTRICO

Una elevada eficacia, precisión, orientación al usuario y una estructura práctica y de fácil mantenimiento son las características de calidad de toda nuestra tecnología de fresado.

El accionamiento de las fresadoras hacia las pinzas portaelectrodos fijas puede efectuarse, según lo solicite o desee el cliente, a través de nuestros dispositivos de brazo de carga mediante un sistema eléctrico o neumático.

Los aparatos se equipan con funciones especiales adicionales, como p. ej., un dispositivo elevador, conforme a los requisitos específicos del cliente.



# FRESADORA COMBINADA

## APARATO COMBINADO DE CAMBIO Y FRESADO



El aparato combinado de cambio y fresado totalmente automatizado ha sido desarrollado en el marco de una cooperación entre FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG y SVS Schweißtechnik GmbH.

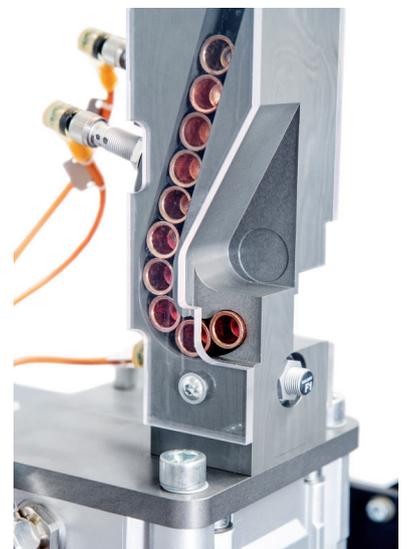
Permite el cambio y el fresado de casquillos de electrodos de una pinza portaelectrodos de resistencia robótica en una unidad.

La fresadora puede montarse en horizontal (pinza C) o en vertical (pinza X). De esa forma es posible encontrar, según las exigencias específicas, la posición óptima para el proceso de cambio y fresado de casquillos.

Nuestro objetivo es desarrollar soluciones específicas para los desafíos individuales de cada cliente y aplicarlas de forma flexible.

### Advantages

- Ahorro de costes con respecto a los aparatos autónomos
- Cambio y fresado de los más diversos casquillos
- Mínimo espacio requerido
- Una sola interfaz para la instalación
- Tecnología puesta a prueba por distintos fabricantes de automóviles
- Años de experiencia en el proceso de cambio y fresado de casquillos
- Un proveedor



# CARRITO

## FRESADORA DE CASQUILLOS COMO UNIDAD MÓVIL

La fresadora de casquillos como unidad móvil con accionamiento eléctrico es un complemento muy flexible, eficaz y sencillo de la técnica móvil de fresado de electrodos. Las áreas de uso y aplicación especiales son pinzas manuales para la técnica de soldadura por resistencia p. ej. en la construcción de prototipos.

Al igual que con la fresadora de pinzas manuales con accionamiento eléctrico, en este aparato puede utilizarse la inmensa variedad de nuestros cabezales portafresas.

El aparato se caracteriza por sus posibilidades de ajuste horizontal y vertical muy flexibles. La herramienta de fresado puede girarse sin problemas 360°, de manera que la pinza manual que vaya a mecanizarse se puede alinear y fresar en la posición que se desee.

La aplicación flexible de estos aparatos móviles hace posibles múltiples alternativas económicas, permitiendo así una reducción de los costes de inversión.



# INSERTOS DE FRESADO

## CONVINCENTE EN USO INDUSTRIAL

Nuestros insertos de fresado de alta calidad se caracterizan por una elevada eficiencia y una larga vida útil.

La variada selección de múltiples geometrías garantiza una diversidad óptima para casi cualquier aplicación industrial, de forma que los pares de casquillos simétricos y también asimétricos se puedan fresar en distintas combinaciones.

Independientemente del producto y las geometrías del cabezal portafresas, podemos fabricar el inserto de fresado adecuado para casi cualquier aplicación.

Para garantizar un trabajo limpio y la seguridad en su proceso de producción, damos especial importancia a la precisión en la fabricación de nuestros insertos de fresado.



# FRESADORA MANUAL

## SENSILLA Y MANUAL

Nuestras fresadoras manuales de primera clase constituyen una alternativa económica a la instalación fija. Trabajan el casquillo de electrodos en tensión durante el proceso de fresado, devolviendo así al casquillo su geometría original.

En chapas con revestimiento, tanto la superficie de trabajo como el flanco del casquillo se pueden trabajar en un solo paso con un cabezal para superficie de trabajo. Durante el proceso de fresado se eliminan las aleaciones en el área de trabajo y las virutas de fresado resultantes se desprenden del cabezal portafresas.



FRESADORA DE  
PALANCA MANUAL



FRESADO MANUAL  
NEUMÁTICO



FRESADO MANUAL  
CON BATERÍA



SVS Schweißtechnik GmbH  
Fritz-Thyssen-Straße 5  
D-45475 Mülheim an der Ruhr  
GERMANY  
Tel: +49 208 99328-0  
Fax: +49 208 430704  
[info@svs-schweisstechnik.de](mailto:info@svs-schweisstechnik.de)  
[www.svs-schweisstechnik.de](http://www.svs-schweisstechnik.de)