

perfect passiq



**Imagine...
la mejor soldadura del mejor
soldador.**

**Todas. Cada. Vez.
Y 5 veces más rápido.**

PerfectPass-iQ se desarrolló utilizando un enfoque humano para automatizar las mejores prácticas en GMAW, por lo que está preparado para hacer frente a las variables e irregularidades de la prefabricación en la vida real. Son 35 años de experiencia de Tecnar en automatización en una sola celda de trabajo confiable.

Soldadura 100% manos libres

Sólo tiene que pulsar el botón de inicio y ver cómo PerfectPass-iQ realiza soldaduras perfectas en todo momento. Ajusta los parámetros de soldadura en tiempo real, adaptándose a los cambios en la preparación de la unión y a las condiciones generales.

Información sobre control de calidad

Los datos de análisis generados por PerfectPass-iQ se utilizan para crear un informe completo que detalla meticulosamente la preparación de las tuberías y la calidad de cada soldadura. A cada soldadura se le asigna una puntuación global para obtener una visión general concisa del rendimiento.

Obtenga los resultados más productivos y de mayor calidad de la industria

tecnar
Calle Marie-Victorin 1021
Saint-Bruno-de-Montarville Qc
Canada J3V 0M7
T +1 450 461 1221
sales@tecnar.com
rotoweld.com



**Más información
sobre
Rotoweld 3.0**

Referencias

Atlantic Construction
Brent Gedak Welding
Calefaccion Y
Ventilation S.A. De C.V.
Dearing Compressor
& Pump
Epsilon Industries
Glenfield Engineering
Perma-Pipe
Preferred Energy
PWC Industries
US Engineering
Company
Way Engineering



"Por más de 15 años hemos utilizado Rotowelds en nuestra planta de Libano... Estas máquinas se convirtieron rápidamente en una parte vital de nuestras operaciones de producción. A través de los años, el equipo de Tecnar ha demostrado excelencia en la prestación de servicios de mantenimiento y entrega de piezas y repuestos... Compramos el último modelo Rotoweld de Tecnar, el 3.0.

Este modelo representa un gran avance para el desarrollo técnico, la funcionalidad, además del rendimiento y tiempo de actividad. Ha estado funcionando durante más de un año, sin ningún problema. Todo fue diseñado y simplificado, resultando en un producto tecnológicamente intuitivo, al contrario de algunas tecnologías recientes... El nuevo robot manipulador, los controles estándar de Siemens junto con un hardware "listo para usar" colocan al Rotoweld de Tecnar exponencialmente por delante de todos sus competidores. Tecnar es más que un vendedor y proveedor de calidad: ¡forma parte directa de nuestro equipo Perma-Pipe!"

Gary Renfro

**Director de Instalaciones e Ingeniero Jefe
Perma-Pipe Inc,** contratista mecánico con más de 1.000 empleados

Nos gusta Rotoweld 3.0 porque reduce la dificultad del trabajo y nos permite realizar trabajos en tiempo récord.

Tim Bowen

CEO - PWC Industries, una pequeña empresa familiar típica

rotoweld 3.0®

**Celda de
soldadura**

automatizada
para la
prefabricación
de tramos
de tubería

tecnar

Innovar para diferenciarse.



Rotoweld 3.0: la solución para soldadura de tramos de tuberías mejor integrada del mundo.

Rotoweld 3.0 es la solución definitiva en soldadura automatizada para incrementar la productividad y mantener la competitividad en el sector manufacturero actual.

Se trata de una tecnología reconocida y probada en 35 años de soldadura automatizada y en cientos de Rotowelds en servicio en todo el mundo.



Rendimiento de soldadura

<p>1 min./ pulgada de diámetro</p> <p>para tubos de pared estándar preparados con biselés de 37,5 grados</p>	<p>1,5 min./ pulgada de diámetro</p> <p>para tubos de pared gruesa preparados con biselés de 37,5 grados</p>	<p>Más de 150 pulgadas diametrales</p> <p>capacidad de productividad por turno con la Rotoweld 3.0 Single Bay</p>	<p>Más de 300 pulgadas diametrales</p> <p>capacidad de productividad por turno con la Rotoweld 3.0 Twin Bay</p>
---	---	--	--

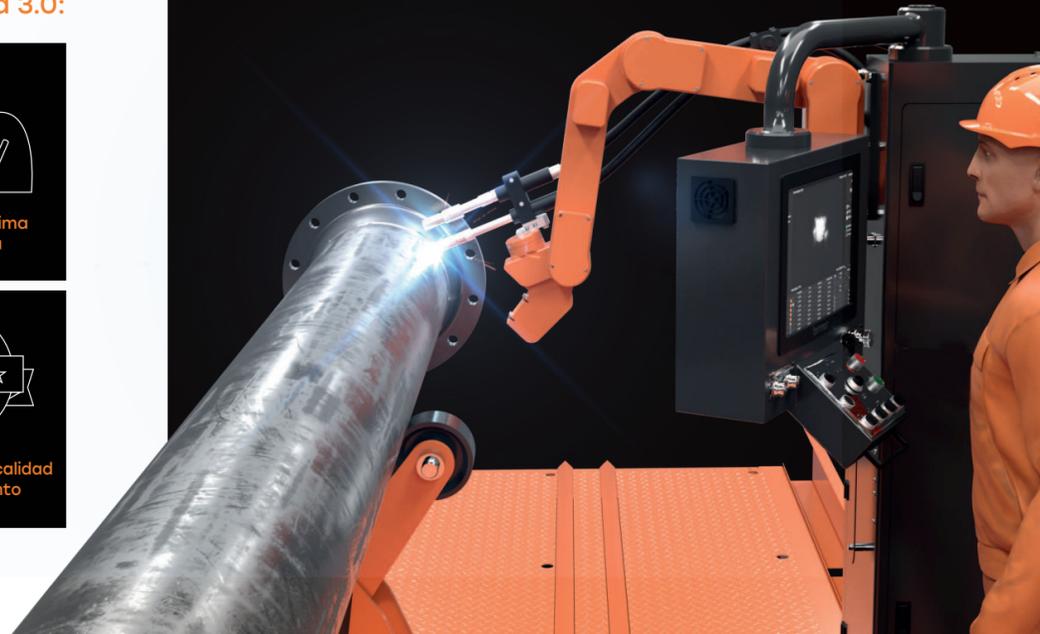
Ventajas de la Rotoweld 3.0:

<p>400% de aumento de la productividad</p>	<p>Experiencia mínima en soldadura</p>
<p>Seguimiento del rendimiento desde cualquier lugar y en cualquier momento</p>	<p>Adaptable a su realidad</p>
<p>Mejorar las condiciones de trabajo de los soldadores</p>	<p>Soldadura de alta calidad en todo momento</p>

Especificaciones técnicas

Materiales	
Acero al carbono (incluido A333 Gr. 6)	
Acero inoxidable (304, 316 y similar)	
Aleaciones de acero al Cr-Mo	
Acero inoxidable dúplex	
Procesos de soldadura	
Pasada de raíz	GMAW (circuito corto)
Pasada de relleno	GMAW (transferencia por arco pulsado o spray) FCAW (flux core) SAW (arco sumergido)
Rotator	
Capacidad de diámetro	3in a 42in/76mm a 1065mm 3in a 48in/76mm a 1219mm (Modelo HD)
Distancia de la línea central a piso	65in/1651mm 71in/1803mm (Modelos HD)
Capacidad de carga	3.000 lb/1.360 kg
Torque Maximo	50000 in-lbs/5649 Nm
Rieles - adaptables a su configuración específica en secciones de 16 pies.	
Configuración más corta:	9,75 m (32 pies)
Configuración más larga:	24,4 m (80 pies)

Capacidad de carga de los soportes de tuberías	
10.000 lb/4.535 kg	
20.000 lb/9.072 kg (modelos HD)	



Innovación que lo distingue

Inteligencia en soldadura
Presentamos la última innovación del Rotoweld 3.0: PerfectPass-iQ™. Esta tecnología de vanguardia ofrece una verdadera soldadura automática con una calidad excepcional de rayos X y proporciona informes detallados de control de calidad, lo que la convierte en una incorporación innovadora a la Rotoweld.

Diseño totalmente integrado
La Rotoweld 3.0 es un producto monolítico listo para ser usado en el que cada componente está diseñado para asegurar los más altos estándares de productividad, calidad y fiabilidad.

Informes
Prodatalog™ es una interfaz basada en web que le da acceso a la inteligencia y los datos de Rotoweld 3.0 necesarios para competir en el mercado moderno de los fabricantes.

Compatible con el software de seguimiento del flujo de trabajo
Rotoweld es compatible con MSUITE, STRATUS y PypeServer lo que lo convierte en una herramienta versátil para los fabricantes.