

The background of the advertisement is a high-contrast, close-up photograph of an industrial welding process. A robotic arm, partially visible on the left in a dark orange color, is positioned to weld a large, curved metal pipe. A bright, intense blue and white arc of light is visible at the point of contact between the welding torch and the pipe, with a dense spray of bright orange and yellow sparks flying outwards. The scene is set against a dark background, with orange geometric shapes framing the top and right sides.

rotoweld 3.0®

Le robot
de soudage
de tuyauterie
le plus évolué

tec**nar**

Distinction par l'innovation.



Rotoweld 3.0: La solution de soudage de tuyauterie haute-pression la mieux intégrée au monde

Le Rotoweld 3.0 est le robot de soudage automatisé le plus performant pour augmenter votre productivité et rester compétitif dans l'industrie de la fabrication d'aujourd'hui.

Il s'agit d'une technologie reconnue, éprouvée depuis plus de 35 ans dans le domaine du soudage automatisé et par des centaines de Rotowelds mis en service à travers le monde.

Les innovations qui font la différence

Intelligence de soudage

Découvrez la dernière innovation du Rotoweld 3.0 : PerfectPass-iQ™. Cette technologie de pointe offre un soudage entièrement automatique dont la qualité répond aux exigences des tests par rayons X, tout en générant des rapports de contrôle qualité détaillés – une avancée révolutionnaire pour le Rotoweld.

Conception entièrement intégrée

Le Rotoweld 3.0 est un produit monolithique clé en main dont chaque composant a été conçu pour garantir les plus hauts standards de productivité, de qualité et de fiabilité.

Rapport de contrôle

ProdataLog™ est une interface web qui vous permet d'utiliser l'intelligence de la technologie du Rotoweld 3.0 et ses données dans le but d'être concurrentiel sur le marché moderne des fabricants.

Compatible avec les logiciels de suivi des flux de travail

Le Rotoweld est compatible avec MSUITE, STRATUS et PyeServer, ce qui en fait un outil polyvalent pour les fabricants.



Performances de soudage

1 min/po diam

pour les tuyaux à paroi standard préparés avec des biseaux à 37,5 degrés

1,5 min/po diam

pour les tuyaux à paroi épaisse préparés avec des biseaux à 37,5 degrés

150+ po diam

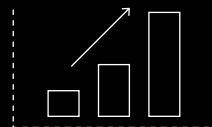
de capacité de productivité par équipe avec le Rotoweld 3.0 Simple Baie

300+ po diam

de capacité de productivité par équipe avec le Rotoweld 3.0 Doubles Baies



Les avantages du Rotoweld 3.0:



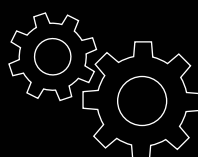
Augmentation de la productivité de 400 %



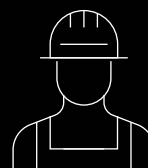
Expérience minimale en soudage requise



Suivi des performances de n'importe où, à tout moment



Personnalisable selon votre réalité



Améliorer les conditions de travail des soudeurs



Une soudure de haute qualité à chaque fois

Spécifications techniques

Matériel

Acier au carbone (incluant A333 Gr. 6)

Acier inoxydable (304, 316 et similaires)

Alliages d'acier au chrome-molybdène

Acier inoxydable duplex

Procédés de soudage

Passé de fond

GMAW (court-circuit)

Passé de remplissage

GMAW (transfert par pulvérisation axiale)
FCAW (fil fourré)
SAW (arc submergé)

Rotateur

Capacité de diamètre

3 po à 42 po / 75 mm à 1 065 mm
3 po à 48 po / 75 mm à 1 219 mm (modèles HD)

Dégagement entre
l'axe central et le sol

65 po / 1 605 mm
71 po / 1 803 mm (modèles HD)

Capacité de charge

3 000 lb / 1 360 kg

Couple maximal

50 000 lb-po / 5 649 Nm

Rails - adaptables à votre configuration spécifique en sections de 16 pieds

Longueur de configuration la plus courte

32 pi / 9,75 m

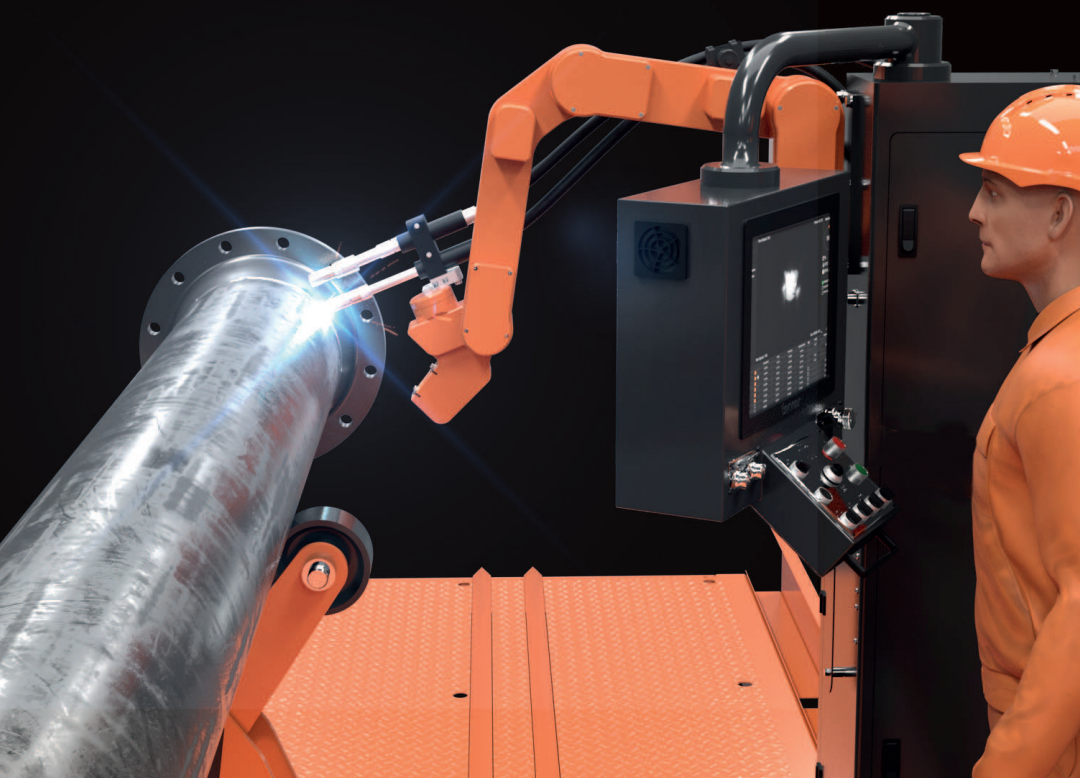
Longueur de configuration la plus longue

80 pi / 24,4 m

Capacité de charge des supports de tubes

10 000 lb / 4 535 kg

20 000 lb / 9 072 kg (modèles HD)



perfect passiq



Imaginez...
la meilleure soudure
du meilleur soudeur.

À chaque fois.
Et 5 fois plus vite.

PerfectPass-iQ a été développé en utilisant une démarche humaine pour automatiser les meilleures pratiques en GMAW, de sorte qu'il est prêt à s'attaquer aux variables et aux irrégularités courantes dans le domaine de la préfabrication. C'est plus de 35 ans d'expertise de Tecnar en matière d'automatisation de la soudure en une seule cellule de travail.

Soudage 100 % automatisé

Appuyez sur « démarrer » et laissez PerfectPass-iQ réaliser des soudures parfaites, à chaque fois. Le système ajuste automatiquement les paramètres de soudage en temps réel, s'adaptant aux variations de la préparation des joints et aux conditions environnantes.

Contrôle de la qualité

Les données d'analyse générées par PerfectPass-iQ sont utilisées pour créer un rapport complet détaillant minutieusement la préparation des tuyaux et la qualité de chaque soudure. Une note globale est attribuée à chaque soudure, ce qui permet d'obtenir un aperçu concis des performances.

Obtenez la production la plus performante et la plus fiable dans l'industrie.

tecnar

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



**En savoir plus sur
Rotoweld 3.0**

Références

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
Corporation
Way Engineering



« Nous utilisons des Rotoweld dans notre usine de Lebanon depuis plus de 15 ans... Ces machines sont rapidement devenues un élément essentiel de nos opérations de production... Au fil des ans, l'équipe Tecnar a fait preuve d'une excellente réactivité, d'un excellent service, d'une livraison et d'un remplacement de pièces de rechange... Nous avons acquis le dernier modèle Rotoweld de Tecnar, le 3.0. C'est un bond en avant considérable en termes de progrès technique, de fonctionnalités, de performances et de disponibilité. Il fonctionne depuis plus d'un an maintenant, sans aucun problème. Tout a été repensé, rationalisé et, contrairement à certaines technologies plus récentes, techniquement intuitif... Le nouveau robot manipulateur, les commandes Siemens standard et le matériel standard placent le Rotoweld de Tecnar nettement en avance sur tous ses concurrents. Tecnar est plus qu'un simple fournisseur de qualité : il fait partie intégrante de notre équipe Perma-Pipe ! »

Gary Renfro

Directeur des installations et ingénieur en chef

Perma-Pipe Inc., entrepreneur en mécanique comptant plus de 1 000 employés

« Nous aimons notre Rotoweld 3.0 parce qu'elle facilite le travail et nous permet de livrer des projets en un temps record. »

Tim Bowen

CEO - PWC Industries, une petite entreprise familiale

