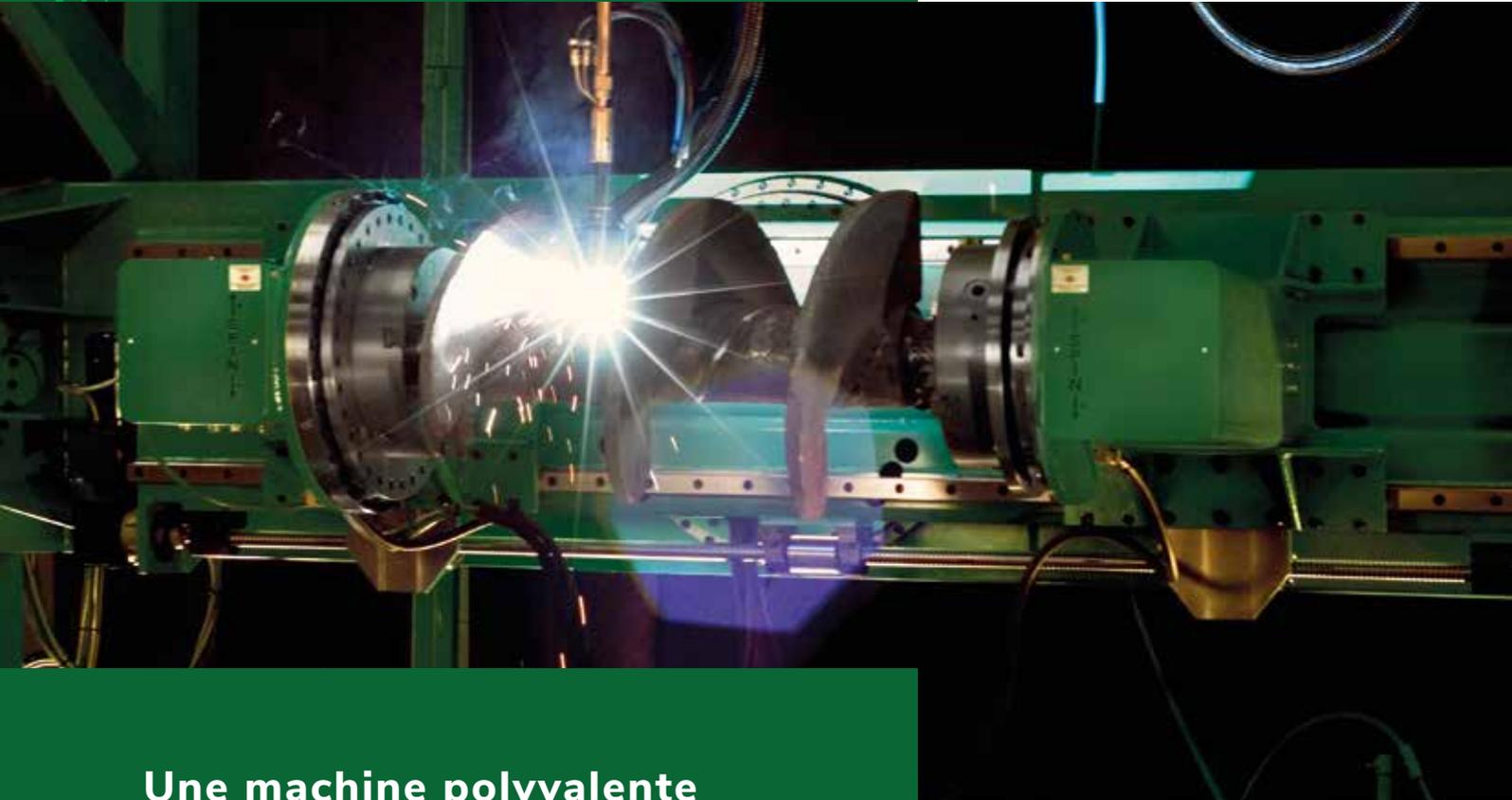


# Screwflight Machine

Pour les professionnels du soudage



**Une machine polyvalente pour le placage des vis**



L'automate Screwflight est conçu pour plaquer les différentes parties d'une vis, dans toutes les positions, en permettant le soudage en position basse et avec des vitesses de production impressionnantes.

La machine offre une productivité maximale en matière de placage grâce à sa capacité à souder automatiquement l'arbre, le filet et le pas de vis, ainsi que l'extérieur de la vis. La combinaison de mouvements à 5 axes et la capacité de la machine à maintenir des vitesses de surface constantes permettent d'orienter la vis dans n'importe quelle direction, tout en garantissant une qualité et une précision de soudure maximales.

La machine Screwflight peut être utilisée pour le placage de différents types de vis, comme celles utilisées dans les convoyeurs ou les alimentateurs dans l'industrie alimentaire, du ciment, du recyclage ou de la pâte à papier.

## Pourquoi choisir cette solution?

- Dépôts de soudage de haute qualité
- Productivité maximale
- Minimum de main d'œuvre requise
- Permet le soudage à plat via un mouvement à 5 axes
- Vitesse de surface constante
- Stockage des spécifications de procédures de soudage (WPS) et des programmes
- Manipulation facile de composants complexes



## Caractéristiques principales

- Modes de soudage multiples : cordon oscillant, cordon tiré, chevron, spirale et hélice
- Facilité d'importation des géométries de composants
- Mode hélice programmable
- Identification des opérateurs
- Procédés de soudage divers : FCAW-S, FCAW-G, GMAW, SAW, GTAW, PAW

## Système de contrôle D3 Touch

Le système D3-Touch de Welding Alloys est une technologie de commande basée sur un écran tactile pour l'automatisation permettant la mise en œuvre efficace et efficiente de techniques et de processus de soudage entièrement automatisés. Welding Alloys intègre la nouvelle technologie dans toutes ses machines, en améliorant ainsi les performances et la précision du processus de soudage. Cette technologie complète la mécanique de précision, ce qui permet d'obtenir des performances maximales de nos automates de soudage.

## Options supplémentaires

- Kit de soudage avec refroidissement à l'eau
- Unité à double alimentation avec redresseur de fil
- Oscillateurs rapides
- Interface avec source d'alimentation
- Écran de visualisation de l'arc
- Extraction des fumées
- Kits torche de soudage avec gaz de protection
- Kit de soudage à l'arc submergé
- Récupération automatisée des flux
- Boîtier de commande D3



[contactus@welding-alloys.com](mailto:contactus@welding-alloys.com)  
[www.welding-alloys.com](http://www.welding-alloys.com)

