

# UN DUO PARFAIT POUR LES APPLICATIONS DE SOUDAGE DANS LE SECTEUR DE L'ACIER INOXYDABLE CHEZ RIEBESAM

## D'ÉNORMES AVANTAGES GRÂCE À LA SÉRIE T-PRO EN COMBINAISON AVEC LA TORCHE TIG POWERMASTER

L'entreprise Riebesam développe et fabrique des systèmes de nettoyage extrêmement complexes, qui sont notamment employés dans l'industrie, la médecine et la recherche. En raison de la longue expérience et de l'excellente qualité, les systèmes de l'entreprise implantée à Murrhardt, au cœur de la Forêt souabe, sont demandés dans le monde entier. Le défi : jusqu'à 400 cordons de soudure doivent être réalisés pour chaque système de nettoyage en vue du raccordement parfait de tous les tuyaux, réservoirs à tambour, pompes et séparateurs. La construction en acier inoxydable et les liquides de nettoyage agressifs imposent ici des exigences très particulières en ce qui concerne la qualité des cordons de soudure. En raison de la construction des systèmes, les soudeurs doivent se surpasser, car ils sont fréquemment amenés à travailler dans des espaces confinés. Avec la série T-Pro en liaison avec la

performante torche TIG Powermaster, Riebesam a opté pour une combinaison véritablement performante, qui définit de nouveaux standards en matière de manipulation, de qualité et de productivité au sein de la production. De plus, le travail est devenu non seulement beaucoup plus détendu, mais aussi beaucoup plus rentable.

### NOTRE CLIENT EN BREF

#### RIEBESAM GMBH & CO. KG

- Murrhardt, DE
- 70 collaborateurs
- [www.riebesam.de](http://www.riebesam.de)



Une ergonomie parfaite : il suffit d'appuyer pendant sept secondes sur la touche Mode pour une configuration optimale de l'affichage sur l'écran, également pour les gauchers.



La fin des allers-retours inutiles : grâce au couplage numérique des données, les paramètres de soudage les plus importants se contrôlent à partir de la torche, même lorsque le poste n'est pas à portée de main. La photo montre le poste T300 AC/DC : optimal pour la fabrication TIG industrielle.



Emplacements difficiles d'accès : la torche compacte démontre ici tous ses avantages.

La torche TIG Powermaster de Lorch :

## UNE ASSISTANCE OPTIMALE POUR LE SOUDEUR ET UNE TECHNOLOGIE DE POINTE DANS UN BOÎTIER COMPACT

La torche Powermaster est à la fois légère, compacte et robuste et permet de réaliser des soudures avec une qualité maximale, même aux emplacements inaccessibles jusqu'à présent. Un concept de fonctionnement ingénieux permet d'adapter l'intensité du courant de soudage à tout moment au cours du processus de soudage. Grâce au couplage numérique des données, les paramètres qui se configurent sinon uniquement sur le poste de soudage peuvent dorénavant directement être modifiés à partir de la torche. Les différentes touches sont disposées de manière à quasiment exclure toute erreur de manipulation. De plus, le soudeur peut en permanence consulter toutes les valeurs pertinentes :

outre le courant de soudage et les jobs préprogrammés, il est également possible d'afficher deux autres paramètres, tels que le temps d'écoulement du gaz ou la fréquence d'impulsions, sur l'écran à 7 segments. Cela permet d'éviter les déplacements inutiles entre la pièce à souder et la source de courant de soudage. Grâce à un design adapté aux connaissances les plus récentes en matière d'ergonomie, la torche tient désormais parfaitement dans la main et permet un guidage sans effort du cordon de soudure. Et les gauchers n'ont pas été oubliés : une simple pression sur un bouton suffit pour basculer l'écran en mode gaucher.



**« La torche tient extrêmement bien dans la main. Elle est optimale pendant le travail, même dans les positions les plus difficiles. Grâce à ses dimensions compactes, il est possible d'atteindre plus facilement les emplacements, qui étaient auparavant quasiment inaccessibles. »**

**– Thomas Elser, spécialiste du soudage**

## FAITS

- Concept de fonctionnement simple
- Des cordons de soudure optimaux, même aux emplacements difficiles d'accès
- Toutes les données pertinentes en permanence sous les yeux grâce à l'écran à 7 segments
- Soudage sans effort grâce à une excellente ergonomie
- Grâce au couplage numérique des données, les paramètres se configurent directement sur la torche

