

RÉFÉRENCE TPS/i

Souder des composants de châssis pour les motos : WP Performance Systems GmbH, Autriche

POLE POSITION EN TECHNIQUES DE SOUDAGE

Basée dans la ville autrichienne de Munderfing, l'entreprise WP Performance Systems GmbH est l'un des plus grands fabricants européens de composants de châssis pour motos. WP conçoit et produit des composants déterminants pour la performance dans les secteurs de la suspension, des cadres, des systèmes de refroidissement et des installations d'échappement. De nombreux fabricants renommés dans le domaine de l'industrie des motos et des sports motorisés font partie des clients de WP, tels que KTM, BMW et Ducati.



« Pour nous, la source de courant de soudage TPS/i ne représente pas seulement une innovation mais un bond en avant en matière de soudage de cadres de motos et de systèmes d'échappement. »

Josef Baier,
WP Performance Systems GmbH

EXIGENCE

Le soudage de cadres de motocycles et d'installations d'échappement demande une grande délicatesse. Sur des zones du cadre où les tuyaux se croisent, et qui sont donc inaccessibles pour le robot, le soudage manuel est inévitable. Il est important d'obtenir une pénétration fiable et constante, sans projections. Sur le système d'échappement, des tôles d'un millimètre d'épaisseur en acier inoxydable, en acier de construction ou en titane doivent être soudées avec précision. Même les installations de soudage MIG/MAG les plus avancés ne peuvent pas répondre à ces exigences.

SOLUTION

« À l'aide du TPS/i de Fronius, nous avons réussi à conserver et à renforcer notre position dominante dans la technique de soudage. »

Josef Baier,
Performance Systems GmbH

Ce cas de figure nécessite donc les caractéristiques de soudage parfaites du système TPS/i de Fronius. Le stabilisateur de pénétration règle l'arc électrique à une vitesse et une précision élevées de sorte que la pénétration reste constante. La grande stabilité de l'arc électrique permet un soudage sans projections, ce qui permet d'éviter les retouches mécaniques. De plus, le profil de courant particulier du TPS/i assure une grande capacité de recouvrement des fentes sur les tôles fines, garantissant ainsi une qualité élevée des systèmes d'échappement. Dans un même temps, le système TPS/i augmente la vitesse de soudage de près de 20 % ce qui a sensiblement augmenté la productivité de WP en matière de fabrication de systèmes d'échappement.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

NOUS AVONS TROIS DIVISIONS ET UNE PASSION : REPOUSSER LES LIMITES DU POSSIBLE.

/ Qu'il s'agisse des techniques de soudage, du photovoltaïque ou des techniques de charge de batterie, notre exigence est clairement définie : être le leader de l'innovation. Avec près de 3 700 collaborateurs dans le monde entier, nous repoussons les limites du possible, et plus de 800 brevets délivrés viennent le confirmer. Alors que les autres avancent lentement, nous progressons à pas de géant. Comme toujours. L'utilisation responsable de nos ressources constitue la base de l'action de notre entreprise.

Vous trouverez d'autres informations relatives à tous les produits Fronius ainsi qu'à nos partenaires commerciaux et représentants sur le site www.fronius.com

v06 Apr 2016 FR