

## RÉFÉRENCE

### SOURCE DE COURANT DE SOUDAGE TPS/i ROBOTIC, CRASHBOX MAGNÉTIQUE

Groupe Doka, Allemagne

## PRODUCTIVITÉ OPTIMISÉE GRÂCE AUX TECHNIQUES DE SOUDAGE FRONIUS

Le groupe Doka est une entreprise numéro un mondiale dans le secteur des techniques de coffrage et possède plus de 160 centres de distribution et de logistique dans plus de 70 pays. Depuis plus de 50 ans, elle fabrique des systèmes de coffrage de haute qualité pour l'industrie de la construction. Elle mise donc sur les modes de production les plus modernes et sur un système de gestion de la qualité certifié par un organisme indépendant, tout au long du processus de production.



« Nous étions les premiers clients à utiliser la source de courant de soudage TPS/i Robotics de Fronius et, au vu de ses excellents résultats, nous l'avons gardée.

Thomas Auer,  
spécialiste du soudage chez Doka

## EXIGENCE

Dans l'industrie du coffrage, les composants soudés gagnent de plus en plus d'importance. La sélection d'une technologie de soudage adaptée joue donc un rôle majeur dans la qualité des produits ainsi que dans le niveau de performance d'une entreprise et peut également permettre d'économiser de grosses sommes d'argent.

## SOLUTION

« L'intégration de la technique de soudage récente de Fronius nous a apporté un vrai plus au niveau de la disponibilité des installations, de la vitesse de soudage, de la qualité des soudures et de la flexibilité. »

Thomas Auer,  
spécialiste du soudage chez Doka

Avec la technique du leader autrichien de l'innovation Fronius, Doka a optimisé ses procédures de soudage. En mettant à niveau une cellule de soudage robotisée existante, Doka a réussi à augmenter sa productivité tout en gagnant en flexibilité. La disponibilité des installations, temps de préparation inclus, est passée de 90 à 94 %. Le stabilisateur innovant de longueur d'arc de TPS/i Robotics combiné au nouveau process de soudage à l'arc pulsé PMC augmente la vitesse de soudage jusqu'à 10 %. Pour éviter les dommages causés à la torche de soudage et les longs temps d'arrêt des machines en cas de collision, Doka utilise la CrashBox magnétique de Fronius. En cas de collision, elle supprime la liaison magnétique avec la pièce à usiner, protège des dommages mécaniques et assure également une grande disponibilité des machines.



/ 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](http://www.fronius.com)

v06 Apr 2016 FR