

## REFERÊNCIA

### FONTE DE CORRENTE DE SOLDAGEM TPS/i ROBOTICS, CRASHBOX MAGNÉTICA

Doka Group, Alemanha

## OTIMIZANDO A PRODUTIVIDADE COM A TECNOLOGIA DE SOLDAGEM DA FRONIUS

E empresa Doka Group é líder mundial na tecnologia de cofragem e possui mais de 160 locais de venda e logística, em mais de 70 países. Há mais de 50 anos ela produz sistemas de cofragem de alta qualidade para a indústria de construção. Para isso, a Doka aposta nos procedimentos de produção mais modernos e em um sistema de gestão de qualidade com certificação independente ao longo de todo o processo de produção.



*„Nós utilizamos a fonte de corrente de soldagem robótica TPS/i da Fronius como cliente piloto e permanecemos clientes por razão dos excepcionais resultados.“*

Thomas Auer,  
especialista de soldagem da Doka.

## REQUISITO

A importância dos componentes soldados aumenta consideravelmente na indústria de cofragem. A escolha de uma tecnologia de soldagem apropriada tem, por isso, um papel importante para a qualidade dos produtos e o nível de desempenho de uma empresa, e pode gerar enormes reduções de custos.

## SOLUÇÃO

*„Com a instalação da tecnologia de soldagem atual da Fronius, a disponibilidade da instalação, a velocidade de soldagem, a flexibilidade e a qualidade da costura são um diferencial claro.“*

Thomas Auer,  
especialista de soldagem da Doka.

A Doka otimizou seus processos de soldagem com a técnica do líder austríaco em inovação, Fronius. Ao atualizar uma célula de soldagem com robô existente com uma fonte de solda TPS/i Robotics da Fronius, a Doka conseguiu aumentar ainda mais a produtividade, além de ganhar flexibilidade. A disponibilidade do sistema, incluindo o tempo de ajuste, aumentou de 90 para 94%. O inovador estabilizador de comprimento de arco voltaico de impulso da TPS/i Robotics, em combinação com o novo processo de arco voltaico de impulso PMC, aumenta a velocidade de soldagem em até 10%. Para que não haja danos à tocha de solda ou paradas longas da máquina em caso de colisões, a Doka utiliza a crashbox magnética da Fronius. No caso de uma colisão, ela libera a união magnética com a peça de trabalho, protege contra danos mecânicos e também garante a alta disponibilidade das máquinas.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### **NÓS TEMOS TRÊS DIVISÕES E UMA PAIXÃO: SUPERAR OS LIMITES DO POSSÍVEL.**

/ Seja na Tecnologia de soldagem, no fotovoltaico ou na tecnologia de carregadores de bateria, o nosso objetivo é claro: queremos ser líderes em inovação. Com aproximadamente 3.700 funcionários em todo o mundo, nós superamos os limites do que é possível, como prova disso temos mais de 800 patentes concedidas. Enquanto os outros se desenvolvem lentamente, nós ultrapassamos barreiras. Desde sempre. O uso responsável de nossos recursos é a base do nosso negócio.

Para obter mais informações sobre todos os produtos Fronius e nossos parceiros de distribuição e representantes, visite [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v06 Apr 2016 PB