

## REFERENCIA

### ZDROJ ZVÁRACIEHO PRÚDU TPS/i ROBOTICS, MAGNETICKÁ CRASHBOX

Doka Group, Nemecko

## OPTIMALIZÁCIA PRODUKTIVITY SO ZVÁRACOU TECHNOLÓGIU OD SPOLOČNOSTI FRONIUS

Spoločnosť Doka Group je považovaná za svetovú vedúcu spoločnosť v oblasti debniacej techniky a má viac ako 160 predajných a logistických lokalít vo viac ako 70 krajinách. Už viac ako 50 rokov vyrába kvalitné debniace systémy pre stavebný priemysel. Spoločnosť Doka pritom vsádza na najmodernejšie výrobné metódy a nezávisle certifikovaný systém manažérstva kvality v rámci celého výrobného procesu.



*„Zdroj zváracieho prúdu TPS/i Robotics od spoločnosti Fronius sme použili ako prvý zákazník a vzhľadom na vynikajúce výsledky sme pri ňom zostali.“*

*Thomas Auer,  
majster zváračskej dielne v  
spoločnosti Doka.*

## POŽIADAVKA

Význam zváraných komponentov v oblasti debnenia výrazne rastie. Dôležitú úlohu pritom zohráva výber vhodnej zvárackej technológie, ktorá ovplyvňuje kvalitu výrobkov a výkonnosťnú úroveň podniku a môže viesť k mimoriadnej úspore nákladov.

## RIEŠENIE

„Inštaláciou aktuálnej zväračnej techniky od spoločnosti Fronius sme zaznamenali výhody aj v oblasti disponibilít zariadení, rýchlosti zvarovania, kvality zvarov a flexibility.“

Thomas Auer,  
majster zväračskej dielne v spoločnosti Doka.

Spoločnosť Doka optimalizovala svoje zväracie procesy s technológiou rakúskeho lídra v oblasti inovácií — spoločnosti Fronius. Modernizáciou existujúcej robotickej zväračnej bunky so zdrojom zväracieho prúdu Fronius TPS/i Robotics sa spoločnosti Doka podarilo ďalej zvýšiť produktivitu a navyše získať flexibilitu. Disponibilita zariadenia vrátane prípravnej doby stúpila z 90 na 94 percent. Inovatívny stabilizátor dĺžky elektrického oblúka zdroja TPS/i Robotics spolu s novým impulzným zväracím procesom PCM zvyšuje rýchlosť zvarovania až o desať percent. Aby pri kolíziách nedošlo k poškodeniu horáka alebo príliš dlhým prestojom zariadenia, používa spoločnosť Doka CrashBox, magnetický systém na ochranu pred kolíziou od spoločnosti Fronius. Ten v prípade kolízie preruší magnetickú väzbu k zvarencu, chráni pred mechanickým poškodením a zaisťuje disponibilitu zariadení.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### MÁME TRI DIVÍZIE A JEDNU VÁŠEŇ: POSÚVAŤ HRANICE MOŽNOSTÍ.

/ Či ide o zväraciu techniku, fotovoltiku alebo techniku nabíjania akumulátorov – náš cieľ je jasne definovaný: byť lídrom v oblasti inovácií. S približne 3 700 zamestnancami celosvetovo posúvame hranice možného, čoho dôkazom je viac ako 800 udelených patentov. Kde sa ostatní vyvíjajú krok za krokom, my sa rozvíjame po veľkých skokoch. Tak, ako tomu bolo vždy. Zodpovedné zaobchádzanie s našimi zdrojmi je základom našej podnikateľskej činnosti.

Ďalšie informácie k všetkým výrobkom spoločnosti Fronius a našim celosvetovým obchodným partnerom a zástupcom získate na [www.fronius.sk](http://www.fronius.sk)

v06 Apr 2016 SK