

## REFERANSE

### TPS/i ROBOTICS-SVEISESTRØMKILDE, MAGNETISK CRASHBOX

Doka Group, Tyskland

## OPTIMALISERING AV PRODUKTIVITETEN MED SVEISETEKNIKK FRA FRONIUS

Doka Group er verdensledende innen forskalingsteknikk og har mer enn 160 distribusjons- og logistikkanlegg i over 70 land. Selskapet har produsert forskalingssystemer av høy kvalitet for bygningsindustrien i mer enn 50 år. Doka satser på de mest moderne produksjonsmetodene og et uavhengig sertifisert kvalitetsstyringssystem i hele produksjonsprosessen.



«Vi tok i bruk TPS/i Robotics-sveiestrømkilden fra Fronius som pilotkunde og har fortsatt med det på grunn av de utmerkede resultatene.»

Thomas Auer,  
sveiseverksmester hos Doka.

## KRAV

Sveisede komponenter blir stadig viktigere i forskalingsindustrien. Valg av en egnet sveiseteknikk spiller en viktig rolle for kvaliteten på produktene og ytelsen til en bedrift og kan føre til enorme kostnadsinnsparinger.

## LØSNING

«Ved å ta i bruk den aktuelle Fronius-sveiseteknikken oppnådde vi en betydelig forbedring når det gjelder anleggstilgjengelighet, sveisehastighet, sømkvalitet og fleksibilitet.»

Thomas Auer,  
sveiseverksmester hos Doka.

Doka har optimalisert sveiseprosessene sine med teknikkene til de østerrikske innovasjonslederne Fronius. Ved å oppgradere en eksisterende robotsveisecekk med en Fronius TPS/i Robotics-strømkilde lyktes Doka i å øke produktiviteten enda mer og å oppnå mer fleksibilitet. Anleggstilgjengeligheten inkludert forberedelsestid økte fra 90 til 94 prosent. Den nyskapende lysbuelengdestabilisatoren til TPS/i Robotics kombinert med den nye pulslysueprosessen PMC øker sveisehastigheten med opptil ti prosent. For at det ikke skal oppstå skader på sveisepistolen ved kollisjoner eller for lang maskinstillstand bruker Doka den magnetiske Fronius CrashBox. Denne utløser den magnetiske forbindelsen til arbeidsemnet ved en kollisjon, beskytter mot mekaniske skader og gjør maskinene svært tilgjengelige.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### VI HAR TRE VIRKSOMHETSOMRÅDER OG ÉN LIDENSKAP: FLYTTE GRENSENE FOR HVA SOM ER MULIG.

/ Uansett om det gjelder sveiseteknikk, solcelleteknologi eller batteriladeteknikk – vårt krav er klart definert: å være ledende innen innovasjon. Med ca. 3700 medarbeidere over hele verden flytter vi grensene for hva som er mulig, det er våre over 800 tildelte patenter bevis på. Der andre tar steg for steg, tar vi kvantesprang. Sånn har det alltid vært. Ansvarlig bruk av ressursene våre utgjør grunnlaget for vår virksomhet.

Du finner mer informasjon om alle Fronius produkter og våre salgspartnere og representanter rundt i verden under [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v06 Apr 2016 NO