

VIIDE

TPS/i ROBOTICS KEEVITUSVOOLUALLIKAS, MAGNETILINE CRASHBOX

Doka Group, Saksamaa

FRONIUSE KEEVITUSTEHNOLOGIA ABIL TOOTLIKKUSE OPTIMEERIMINE

Doka Group on maailma juhtivaid ettevõtteid raketisetechnika valdkonnas ning omab rohkem kui 160 müügi- ja logistikakeskust rohkem kui 70 riigis. Ettevõtte toodab ehitustööstuse jaoks enam kui 50 aastat väga kvaliteetseid raketisüsteeme. Seejuures panustab Doka moodsatele tootmisprotsessidele ja sõltumatult sertifitseeritud kvaliteedijuhtimissüsteemile kogu tootmisprotsessi ulatuses.



„Hakkasime Froniuse keevitusvooluallikat TPS/i Robotics kasutama pilootkliendina ja jäime selle juurde, sest saavutasime piisavad tulemused.“

Thomas Auer,
Doka keevituspraktik.

TINGIMUS

Keevitatud osade tähendus muutub raketisetoöstuses järjest olulisemaks. Sobiva keevitustehnika valimine mängib seejuures toodete kvaliteedi ja ettevõtte tootlikkuse jaoks olulist rolli ning võimaldab märkimisväärset kulude kokkuhoidu.

LAHENDUS

„Froniuse keevitustehnoloogia rakendamisel saime kasu seadmete saadavaloleku, keevituskiiruse, keevisõmbluse kvaliteedi ja paindlikkuse osas.“

Thomas Auer,
Doka keevituspraktik.

Doka on oma keevitusprotsesse Austria innovatsiooniliidri, Froniuse tehnika abil optimeerinud. Olemasoleva robotkeevitusjaama täiendamine Froniuse vooluallikaga TPS/i Robotics võimaldab Dokal tõsta tootlikkust veelgi enam ja muuta tööprotsessi paindlikumaks. Seadmete saadavalolek, sh varustamisaeg tõusis 90 protsendilt 94-le. TPS/i Roboticsi uuenduslik keevituskaare stabilisaator koos uue impulsskaare protsessiga PMC parandab keevituskiirust kuni kümme protsenti. Selleks et kokkupõrgete korral keevituspõleti kahjustusi ei saaks või masin ei seiskuks, kasutab Doka Froniuse CrashBoxi. See katkestab kokkupõrke korral magnetühenduse töödeldava detailiga, kaitseb seadet mehaaniliste kahjustuste eest ja võimaldab ka masina head saadavalolekut.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

WE HAVE THREE DIVISIONS AND ONE PASSION: SHIFTING THE LIMITS OF POSSIBILITY.

/ Whether welding technology, photovoltaics or battery charging technology – our goal is clearly defined: to be the innovation leader. With around 3,700 employees worldwide, we shift the limits of what's possible - our record of over 800 granted patents is testimony to this. While others progress step by step, we innovate in leaps and bounds. Just as we've always done. The responsible use of our resources forms the basis of our corporate policy.

Further information about all Fronius products and our global sales partners and representatives can be found at www.fronius.com

v06 Apr 2016 EN