

Lasersvejsning i XXL-format

Af Thore Dam Mortensen / Teknovation.dk, 13. august 2018

Tyske TRUMPF er på banen med en forstørret version af virksomhedens TruLaser Weld 5000-robotlasersvejsecelle.



Blandt nyhederne er muligheden i svejseprogrammet for at indstille mængden af afskærmningsgas og styrken af den komprimeret luft på optikken. Der er således ikke behov for manuel indgriben, påpeger TRUMPF.

Med den netop præsenterede XXL-version af TRUMPFs TruLaser Weld 5000-lasersvejsecelle, introducerer den tyske pladebearbejdningsgigant fremstillingen af emner op til fire meter i længden.

De øvrige dimensioner er 1.500 millimeter i bredden og 1.000 millimeter i højden og afhængigt af sømmen kan der håndteres endnu større komponenter, påpeges det.

Adgangen til kabinen, der indkapsler et svejseområde på op til 9,4 meter i længden, giver brugeren adgang gennem en dør på fire meter i bredden.

Interiøret rummer desuden et bord, der kan dreje og vippe, og takket være denne funktion kan brugerne svejse komplekse emner uden at skulle afbryde arbejdet for at genindlæse dem, fremhæves det.

Herudover byder systemet på en række andre tilføjelser herunder en opgradering af laseroptikken og et indbygget sensorsystem til monitorering af beskyttelsesglasset med mere, konstaterer producenten.

I Danmark er TRUMPF repræsenteret med værktøjsmaskiner via AVN Pladeteknik A/S, Brøndby.