

Trumpf lancerer mindre lasersvejsrobot

Af Thore Dam Mortensen, tdm@teknovation.dk, Teknovation 7. august 2015

Med TruLaser Robot 5020 Basic udvider tyske Trumpf TruLaser-svejsfamilien med en robotsvejsstation målrettet brugere, der gerne vil i gang med lasersvejsning.



Lasersvejsning gør det muligt at svejse synlige sømme uden nogen form for efterbehandling. Og da der er tale om en væsentligt mindre varmepåvirkning med lasersvejsning, er der næsten ingen forvrængning af pladematerialet. Hvilket fjerner behovet for efterfølgende udjævning, lyder det fra producenten.

Den er således skræddersyet til dem, der vil gøre deres debut inden for lasersvejsning i metalplade og kræver mindre gulvplads end den oprindelige TruLaser Robot 5020-model.

Og den producerer svejsninger med lasermetodens kendte overfladekvalitet og høje styrke i form af smalle og dybe sømme på enhver tænkelig pladeform, fremhæver producenten.

Det kompakte robotsystem har seks akser og kan svejse i blødt stål, rustfrit stål og aluminium i pladetykkelser på op til fire millimeter i den bedste og mest reproducerbare kvalitet.

Og emner, der måler op til 1.200x800x600 millimeter, kan bearbejdes med en komplet 3D-behandling.

Endelig kan virksomheder, der i forvejen ejer en 2D True-Laser Solid State Disk-laserskærer reducere initialomkostningerne med 50 procent, da denne kan drive yderligere en laserenhed, konstateres det.

Trumpf er i Danmark repræsenteret ved AVN Pladeteknik A/S, Brøndby.

Kontakt gerne AVN Pladeteknik for yderligere information om pladebearbejdningsmaskiner fra TRUMPF.
AVN 07-08-2015.