

LASERLASSEN UIT DE HAND

Lastek heeft een nieuwe lastechnologie met een duidelijke meerwaarde toegevoegd aan zijn aanbod. Het betreft een handheld laserlastoestel van Fanuci. Niet alleen verloopt dit laserlassen een stuk sneller dan klassieke lasprocessen, er is bijna geen voor- en nabewerking nodig. Bovendien bespaart een bedrijf hiermee ook flink wat op toevoegmateriaal.



Fanuci wist de kracht van het laserlassen te ballen in een goed in de hand liggend pistool met fiberlaserbron

DE KRACHT VAN LASERLASSEN ...

Laserlassen biedt meerdere voordelen. Enerzijds staat de technologie voor hoge voortloopsnelheden. Anderzijds voor een geringe, gerichte en gecontroleerde

warmte-inbreng die voorkomt dat er structuurveranderingen in het basismateriaal optreden. Dat sluit heel wat manuele, tijdrovende en dus dure nabewerkingsprocessen uit. Helaas past niet elk te lassen stuk in een laserlascabine ...

... IN EEN HANDHELD TOESTEL

De fabrikant Fanuci is erin geslaagd om de kracht van het laserlassen te ballen in een goed in de hand liggend pistool met fiberlaserbron.

GEBRUIKSVRIENDELIJK

Dit laserlastoestel is gebruiksvriendelijk. Alle benodigde laskennis is te programmeren in de machine. Het Fanuci Pro Laser Weld-besturingsysteem combineert hoge prestaties met gebruiksgemak. Door middel van een kleuren-touchscreen zijn alle parameters volgens wens in te stellen. Ook zijn kanten-klare programma's op te slaan voor welbepaalde lassoorten of materialen.

Handbediend laserlassen vereist bovendien bijna geen lastechnische handvaardigheid, en de bediening van het toestel laat zich vlot aanleren.

HOOGEFFICIËNT

Dit laserlasproces kent bovendien een ongeëvenaarde snelheid bij met name



Fanuci Pro Laser Weld besturingsysteem



BEKIJK DE VIDEO



via de code of surf naar
www.metallerie.be

Handbediend laserlassen vereist bijna geen lastechnische handvaardigheid

dunne geleidende materialen zoals rvs, aluminium, messing, staal etc. Daar kan bij de traditionele elektrische processen de warmte-inbreng een ongewenste donkere kleur in de laszone achterlaten. Bijgevolg kruipt er nog extra tijd in het verwijderen van die vervuiling door middel van beits.

Met het Fanuci handbediend toestel blijft de warmte-inbreng beperkt. Het proces levert een hoogkwalitatieve lasnaad op en het verbruik van het toevoegmateriaal is te reduceren met maar liefst 70%.

VEILIG

Door middel van een speciale lasbril houden lassers op een veilige manier een goed zicht op de gelaste zone en het neergesmolten materiaal.

WIE VERDIENT HET MEEST MET HANDHELD LASERLASSEN?

Bedrijven die platen (1-6 mm) uit inox en/of alu bewerken, zoals keukenbouwers, bedrijven uit de voedingssector, chemie etc. Ook wie langere lengtes last in dunner plaatmateriaal (inox, alu, staal).

VOORDELEN OP EEN RIJTJE

- 2 tot 10 keer sneller dan traditioneel lassen, 2 tot 4 keer sneller dan standaard laserlassers



Bij de traditionele elektrische lasprocessen kan de warmte-inbreng een ongewenste donkere kleur in de laszone achterlaten. Met het Fanuci handbediend toestel is de warmte-inbreng gering zodat dit effect beperkt blijft

- zeer stabiel
- makkelijke bediening
- mooie, gladde lasnaden (geen verkleuring)
- hoge penetratie (extra sterk resultaat)
- nauwelijks vervorming (structuur basis-materiaal blijft behouden)
- goede herhaalbaarheid
- milieuvriendelijker (minder toevoegmateriaal nodig, onderhoudsvrij, weinig afval)



LASTEK BELGIUM
TOEKOMSTLAAN 50
2200 HERENTALS
+3214225767
info@lastek.be
www.lastek.be