

SPECIAAL STAAL SNEL EN SCHOON LASSEN

NIEUWE MICORMIG 500-TOESTELLEN BRENGT MECALFAST VEEL VOORDELEN

Het Italiaanse bedrijf Mecalfast Sr.l. is marktleider in machineonderdelen uit Weldom-speciaal staal met hoge sterktegraad. Met zijn intussen veertigjarige bedrijfsgeschiedenis was Mecalfast een van de eerste Italiaanse bedrijven die heeft ingezet op de verwerking van speciaal staal. Het voordeel: Weldom-staal is weerstandsbestendiger dan klassiek staal en heeft een hoge treksterkte. Vandaag biedt Mecalfast werk aan meer dan 60 werknemers en is marktleider in de constructie van machineonderdelen voor funderingsboren, kraanarmen en machines voor beton, filterpersen en brandbestrijdingsplatforms. Met een vloot van 15 nieuwe lasapparaten van MicorMiG 500 Full-Process van Lorch Schweißtechnik last het bedrijf nu niet alleen

wezenlijk efficiënter, maar het kan ook de kwaliteit van de productieprocessen nogmaals duidelijk verhogen.

ONZE KLANT IN EEN OOGOPSLAG

MECALFAST SR.L.

- Alfonsine, IT
- 60 medewerkers
- www.mecalfast.com



Dankzij de hoge vastheid van het Weldom-speciaal staal kunnen werkstukken, zoals dit chassis met laag gewicht worden geproduceerd.



Met SpeedArc last Mecalfast het Weldom-speciaal staal nu niet alleen sneller. Het lasproces garandeert ook een nauwkeurige, schone lasnaad en weinig verlies.



Succesvol in gebruik bij Mecalfast: 15 nieuwe lasapparaten MicorMiG 500 van Lorch Schweißtechnik.

Optimale lasresultaten ook bij staal met hoge sterktegraad met SpeedArc

TOEKOMSTZEKER DANKZIJ UPGRADEMOGELIJKHEID

Het lasproces SpeedArc in het bijzonder komt bedrijven ten goede bij het verwerken van het staal met hoge sterktegraad. Want precies bij het lassen van speciale stalen komt het met traditionele synergetische MAG-procedés vaak tot ongewenste inkartelingen. Door de bijzonder gefocuste vlamboog van het SpeedArc-proces concentreert de hitte zich nu in het midden van de lasnaad en vermindert de warmte-inbreng aan de zijden. Daardoor kunnen inkartelingen en zo intensief follow-upwerk worden vermeden. Bovendien is een diepe inbranding in het basismateriaal gegarandeerd en veel werkstukken kunnen in plaats van meerlagig, met slechts

een enkele laag worden verbonden. De geconcentreerde, stabiele vlamboog vermindert bovendien het vervormen van de werkstukken en zorgt voor een betere optisch resultaat van de lasnaad. Een verder belangrijk pluspunt voor Mecalfast: die upgrademogelijkheid van de lasapparaten. Op elk moment kunnen later bijkomende lasprocedés via NFC-technologie op de apparaten worden geïnstalleerd. Zo kan het bedrijf flexibel op nieuwe marktvereisten reageren en verdere functies rechtstreeks op de machines activeren. Zo is Mecalfast ook klaar voor de toekomst.



"Door de innovatieve lasprocessen en efficiënte high-techfuncties van MicorMIG 500 lassen we nu niet alleen sneller, maar ook schoner. Wij kunnen ons ook wezenlijk flexibeler instellen op veranderingen op de markt."

– Paolo Tomaselli, General Manager

FEITEN

- Schone lasnaden zonder inkartelingen in aanzienlijk hogere snelheid ook bij speciaal staal met hoge sterktegraad
- Werkstukken kunnen op basis van de diepe inbranding meestal eenlagig worden gelast
- Vermindering van werkstukvervormingen door stabiele vlamboog
- Wezenlijk minder follow-upwerk
- Hoge flexibiliteit en toekomstzekerheid door upgrademogelijkheid

