

ZEER EFFICIËNT EN IN UITSTEKENDE KWALITEIT LASSEN

DE S-SPEED-PULSE SERIE VAN LORCH OVERTUIGT MET OPTIMALE LASPRESTATIES

Het Italiaanse bedrijf Dieci is een van de wereldmarktleiders op het gebied van telescoop laders. De krachtige all-rounders worden ontwikkeld en gebouwd in Montecchio bij Parma. Vanaf daar is het hard werken over de hele wereld. Om de productie van de high-end "Hercules"-machines te optimaliseren, was Dieci op zoek naar MIG-MAG lasinstallaties waarmee het bedrijf niet alleen sneller kon lassen, maar ook een hoger neersmeltvermogen en een diepere inbranding kon bereiken. Alleen al voor het 6,6 meter lange en 2,2 meter brede voertuigframe moeten de lassers van Dieci ongeveer 100 lasnaden met de hand zetten, horizontaal en als stijgende en dalende naad, soms zelfs onder zeer krappe werkomstandigheden. Elk van deze lasnaden moet precies passen, omdat zij stalen platen tot een dikte van zes centimeter met elkaar verbinden, die tijdens het gebruik extreem hoge belastingen moeten weerstaan: Het frame alleen al draagt een eigen gewicht van 27 ton;

bovendien werken er enorme krachten op het chassis wanneer de telescooplader gewichten tilt die de grens van 14 ton overschrijden. Na een uitgebreid selectieproces met verschillende leveranciers last Dieci nu zeer efficiënt en in uitstekende kwaliteit met 15 installaties uit de S-SpeedPulse Serie van Lorch.

ONZE KLANT IN EEN OOGOPSLAG

DIECI S.R.L.

- Montecchio Emilia, IT
- Yellow Goods
- www.dieci.com



De krachtigste Dieci-telescopische wiellader wordt wereldwijd gebruikt in bedrijven in de bouwsector. Op het chassis van de wiellader werken extreem hoge krachten – met een maximale transportlast van 14 ton.



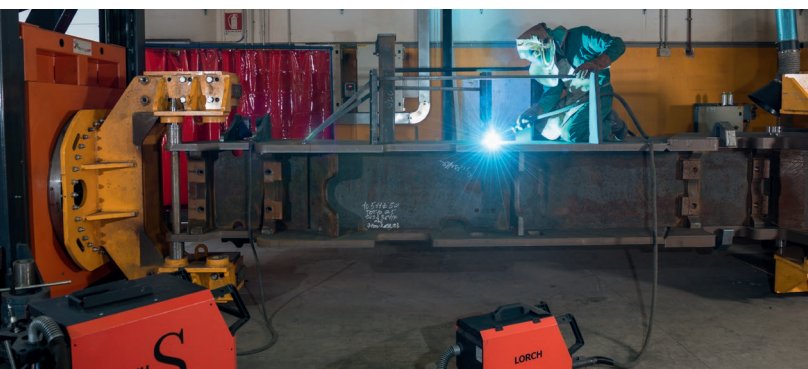
Ideaal voor grote werkstukken: Met de Powermaster afstandsbediening kunnen de lasparameters rechtstreeks op het laspistool worden ingesteld.

Tot maximaal 48 procent sneller lassen met de S-SpeedPulse Serie

MINDER VERVORMING EN NABEWERKING DOOR GERINGE WARMTETOEVOER

Door gebruik te maken van de S-SpeedPulse Serie is Dieci in staat geweest om de efficiëntie van lasprocessen aanzienlijk te verhogen. Dit komt doordat het gepatenteerde SpeedPulse-proces van de S-SpeedPulse Serie de snelheidsvoordelen van de sproeivlamboog combineert met de toepassings- en kwaliteitsvoordelen van de gepulseerde boog. Dat wil zeggen: Materialen van staal en RVS kunnen tot maximaal 48 procent sneller worden gelast. Bovendien heeft de lasser een betere controle over de vlamboog en het smeltbad. Dit alles met een constant hoge lasnaadkwaliteit. Een ander voordeel van de S-SpeedPulse Serie is de aanzienlijk klei-

nere warmte-Invloed zone. Door de geconcentreerde vlamboog is de warmte-input in het materiaal veel geringer dan bij andere processen. De platen verdraaien of trekken veel minder krom. Hierdoor wordt nabewerking tot een minimum beperkt. Dieci elimineert nu zelfs de noodzaak om de chassisplaten helemaal opnieuw uit te lijnen. Bovendien besparen lassers dankzij de directe Powermaster-afstandsbediening op het laspistool tijdrowende looproutes en worden ze met de nieuwe lasapparaten ook aan minder lawaai blootgesteld, aangezien het geluidsvoordeel van de SpeedPulse tot maximaal 10 dB (A) bedraagt.



"Vergeleken met de processen van andere leveranciers levert het SpeedPulse-proces een aanzienlijk hogere lassnelheid met tegelijkertijd een verbeterde inbranding. En de stabiele vlamboog geeft ons een grotere betrouwbaarheid van de lasnaad over het algemeen."

**– Agostino Copellini,
Productieverantwoordelijke**

FEITEN

- SpeedPulse tot maximaal 48 procent sneller dan gebruikelijk gepulseerd lasproces
- Geringere warmte-input, hierdoor minder nabewerking
- Betere en diepere inbranding
- Heel goede beheersbaarheid van de vlamboog
- Praktische Powermaster-afstandsbediening direct op het laspistool
- Tot een maximaal geluidsvoordeel van 10 dB(A)

