

Veilig en comfortabel lassen, ook in besloten ruimten!

Nieuwe lichtgewicht stroombron voor (hecht)lassen op bouwplaatsen



De nieuwe compacte en lichtgewicht inverter voor hechtlassen weegt slechts 18 kg en wordt geleverd met draadaanvoerkoffer en 20 meter tussenpakket.

Venvulas Lastechniek BV uit Vught heeft een perfecte oplossing geïntroduceerd voor het veilig en comfortabel hechtlassen (MIG/MAG) van bouwstaal (beton bewapening) en lichte staalconstructies. Dit zowel in de open lucht en in productiehallen als in kleinere besloten ruimten. De nieuw ontwikkelde inverter is het alternatief voor het gebruik van zware en logge stroombronnen die in besloten ruimten bovendien met een scheidingstrafo's toegepast moeten worden. De nieuwe, lichtgewicht stroombron van Venvulas wordt in de fabriek in Dodewaard geproduceerd en geleverd met 20 meter tussenpakket en lichtgewicht kunststof draadkoffer. Alles past op een optionele steekwagen en mede daardoor biedt deze configuratie maximale bewegingsvrijheid.

Elektrode hechtlassen is om technische redenen niet ideaal omdat de hechtlassen slecht opmengen in het materiaal van de eindlas. Hierdoor blijven deze te zien. Hechten met MIG/MAG is dan ook de oplossing, maar vereist normaal gesproken zware, logge lasmachines die op een bouwplaats met een kraan op de gewenste plek gezet moet worden. Wordt de apparatuur gebruikt in een besloten ruimte, dan zal er bovendien een zware scheidingstrafo toegepast moeten worden, want in deze situaties mag er geen direct aan het net gekoppelde gelijkrichter in de ruimte staan. Dit alles bij elkaar is zwaar, omvangrijk en lastig te verplaatsen.

Nieuw ontwikkelde inverter

Venvulas ontwikkelde voor deze toepassing een compleet nieuwe MIG/MAG inverter die aangesloten kan worden op het normale 400 volt net. De stroombron levert maar liefst 320 A

bij 30% inschakelduur en heeft desondanks afmetingen van slechts 32 x 20 x 25 centimeter. Met een gewicht van 18 kg is deze bovendien makkelijk te verplaatsen. De bijgeleverde kunststof koffer met DIN 200 draadspool en draaddoorvoerunit weegt slechts 9 kg. Alle voor MIG/MAG leverbare draadsoorten (gevuld, massief) kunnen worden toegepast. Het tussenpakket heeft een slangdiameter van slechts 28 mm en een lengte van 20 meter. Ideaal dus voor het mobiel hechtlassen van bewapeningsstaal op bouwplaatsen, lassen in besloten ruimten (inverterstroombron staat net buiten de ruimte) en het lassen van bijvoorbeeld lichte staalconstructies op hoogte. Voor aan-nemers en betonvlechtbedrijven is dit een zeer interessante combinatie omdat alles op een steekwagen past en daardoor overal snel naartoe gereden kan worden. Maar ook voor scheepswerven is dit een ideale oplossing voor het comfortabel, snel en economisch hechtlassen van plaatvelden.