

# Alprocon last met TIG wisselstroombron

Het in Slagharen gevestigde Alprocon maakt hoogwaardige constructies van aluminium. Het gaat onder andere om vliegtuigtrappen, dekconstructies voor plezierjachten, trussen en festivalpodiums. Enkele jaren geleden koos dit bedrijf voor de Aspect 300 van Lincoln Electric, een TIG-machine voor lassen op wisselstroom.



## Warmte-inbreng beperken

Bij het lassen van aluminium is het van belang om de warmte-inbreng te beperken. Er moet echter voldoende energie worden toegevoerd om de oxidehuid te verwijderen. “De Aspect 300, met regelbare balans, blijkt het lasproces te kunnen verbeteren door een nog betere controle over de warmte-inbreng, een verhoging van de lassnelheid en een betere laskwaliteit”, aldus een woordvoerder van Lincoln Electric.

## Trussen lassen

In samenwerking met Lincoln koos Alprocon voor de aanschaf van de machine voor het lassen van trussen. Dit zorgde voor een verhoging van de efficiëntie door een hogere lassnelheid en minder nabewerkingstijd. “Met de Aspect 300 wordt standaard een automatische balans gevonden tussen de maximale reiniging van het basismateriaal en de maximale inbranding. Deze instelling maakt het in 95% van de gevallen mogelijk voor de lassers om de lasmachine automatisch de juiste balans te laten zoeken. En doordat de balans handmatig kan worden bijgesteld kan de lasser een nog hogere lassnelheid bereiken.”

