

# PillowplateCreator®

Pillowplates produceren, hoge kwaliteit, strak uiterlijk.



CAD post-processor

Kwaliteitsbeheer

Werkvoorbereiding

Machinebesturing

Programmeerervaring niet vereist

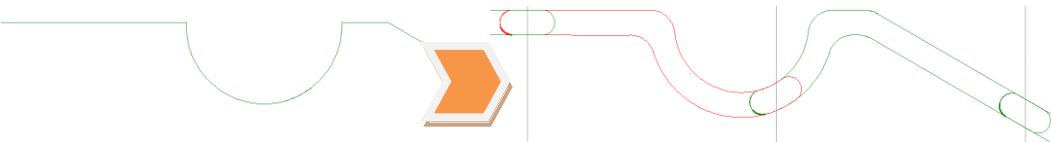
Één compleet software pakket

## CAD post processor

De geavanceerde CAD postprocessor converteert een CAD tekening naar een lasprogramma dat voldoet aan alle eisen die gesteld worden aan een pillowplate. Sluitnaden, spots, serpentes, teksten, afrondingen, upslope, downslope en overlap worden automatisch gegenereerd.

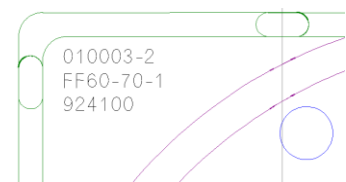
### Sluitnaden

De sluitnaad wordt automatisch in segmenten opgedeeld, dit om het machinebereik niet te overschrijden en eventuele lekkages snel terug te kunnen vinden. De segmenten worden in één beweging als lusvorm gelast. Hoeken worden automatisch afgerond.



### Tekst graving

Naast het graven van vaste teksten kan PillowplateCreator ook teksten automatisch genereren. In de CAD tekening kunnen tags gebruikt worden, PillowplateCreator zal deze tags vervangen door bijvoorbeeld het ordernummer, materiaalcode of uniek volgnummer.



### Serpentes

Serpentes worden net als de buitennaden gesegmenteerd, daarna afgerond en als enkele of dubbele lijn gelast.



### Spots

Een cirkel wordt geconverteerd naar een spot. Een spot wordt in één beweging gelast. Parameters zoals het aantal keer rond en de ring tussenafstanden zijn afhankelijk van de plaatdikte combinatie.



## Machinebesturing

- Vol automatische besturing
- Starten, stoppen en pauzeren van productie
- Automatisch invoeren, doortakten en uitvoeren van materiaal.
- Materiaal inleg tegen aanslag of dmv beweegbare laserlijn.
- Duidelijke status- en storingsweergave
- Lasobject highlighting, tijdens het lassen wordt het object dat op dat moment gelast wordt gemarkeerd zodat precies zichtbaar is waar de machine zich bevindt.
- Laser hoogtemeting, de laserfocus wordt gecorrigeerd bij afwijkende plaatdikten
- Laser vermogensmeting, het laservermogen wordt d.m.v. externe meting gecontroleerd.
- Handbediening, servomotoren, kleppen en ventielen kunnen handmatig worden bediend.

## Werkvoorbereiding

Vanuit kantoor kunnen orders worden aangemaakt en de productiestatus worden weergegeven.

PillowplateCreator gebruikersniveaus:

- Engineer
- Operator
- Administrator



## Lasparameters voor elke plaatcombinatie

Voor elke plaatcombinatie (dikte en materiaalsoort) wordt een datablad bijgehouden. In dit datablad is naast elk denkbare parameter ruimte voor notities.



# WIVION

Wivion is een softwarebedrijf dat gespecialiseerd is in het ontwikkelen van software voor het besturen van geavanceerde machines.