

# LEERING

# HENGELO

expertise in metaalbewerkingprocessen

## PERSBERICHT

19 juni 2006

### Shotpeenen volgens de strengste eisen.

Onlangs heeft Leering Hengelo de tweede "shotpeen" installatie geleverd aan Aeronamic te Almelo.

Na meer dan 20 jaar, is enkele jaren geleden de luchtvaarttak van Urenco afgesplitst en verder gegaan onder de naam Aeronamic.

De onderneming Aeronamic is fabrikant van onderdelen zoals o.a. koel turbines, luchtstarters en luchtkleppen voor plaatsing in vliegtuigen. Naast de fabricage van nieuwe componenten, behoren onderhoud en revisie tot de werkzaamheden.



Gewichtsbesparingen zijn in het bijzonder in de vliegtuigindustrie aan de orde van de dag. Naast zeer speciale materialen streeft men tevens naar een zo licht mogelijke productie. Om de vereiste duurzaamheid te behouden, ondergaan de producten een "shotpeen" behandeling. Shotpeenen is een straalproces waarbij de trekspanningen in de toplaag van het materiaal worden omgezet in drukspanningen. Dit heeft tot gevolg dat het product veel beter bestand is tegen wisselende belastingen, scheurvorming en spanningscorrosie.



Vooraf in de vliegtuigindustrie zijn de eisen zeer hoog en moeten de fabrikanten in bezit zijn van een "Nadcap approval". Dit heeft uiteraard direct gevolgen voor de gebruikte apparatuur.

De eigen engineering, fabricage, service en know-how binnen Leering Hengelo waren de voornaamste redenen voor Aeronamic om te kiezen voor de Normfinish cabines. Ook het uitgebreide assortiment aan straalmiddelen en de mogelijkheden voor het uitvoeren van testen hebben bijgedragen aan deze keuze.

De geleverde cabines bestaan elk uit twee verschillende compartimenten waardoor het mogelijk is om in totaal met vier verschillende straalmiddelen te werken. Het product wordt op een centrale as geplaatst waarna het via een PLC volledig gestraald wordt. Door de extra reiniging en uitzeying van het straalmiddel in combinatie met de automatisering is een repeteerbare kwaliteit gewaarborgd.



Naast het verzorgen van "specials" is Leering Hengelo tevens leverancier van de standaard straalcabines, vrijstraalruimtes, werpstraalinstallaties en straalmiddelen.

Voor meer informatie kunt u bellen met de afdeling Straaltechniek 074-2558291 of met Jan Panhuis 06-51996664.