



ENGEL presenteert op ESEF “als full-electric u te duur is...”

ENGEL Benelux neemt deel aan de ESEF vakbeurs voor toeleveren, uitbesteden & engineering die van 9 – 12 maart 2010 in de Jaarbeurs te Utrecht plaats vindt.

Op het NRK ‘Energy & Efficiency’ plein in Hal 3 toont Engel haar nieuwste energiezuinig machineconcept e-victory met ECO-drive in samenwerking met matrijzenbouwer ART Tooling en Industriële Hogeschool Gent.

Hogeschool Gent zet de machine en deze techniek in voor onderzoek en ontwikkeling van microspuitgieten en dunwandspuitgieten voor de electronic, automotive en medical branche. ART Tooling levert de matrijs waarmee onderdelen voor de verstelbare multi-focus bril gemaakt worden.

De e-victory holmloze hybride spuitgietmachine combineert hydraulische en elektrische aandrijftechniek optimaal.

Het full-electric inspuitsaggregaat met elektrisch doseren en injecteren zorgt voor een hoog nauwkeurig en reproduceerbaar en energiezuinig proces met injectiesnelheden tot 450 mm/s.

De ECO-drive servo-hydrauliek wordt gebruikt voor de sluitenheid en de secundaire bewegingen zoals uitwerpen, aantrekken en kerntrekken

De ECO-drive kenmerkt zich door een hydraulische aandrijving met variabel toerental zodat geen energie verbruikt wordt wanneer het proces geen druk of snelheid vraagt. Dit in tegenstelling tot de traditionele regel- en constantpompen met een vast toerental. De olie warmt nauwelijks op wat de benodigde koelcapaciteit verlaagt en de levensduur verlengt. De aandrijving reageert snel en kent een lagere geluidsbelasting.

In vergelijkingstesten is gebleken dat de e-victory nog zuiniger is dan een full-electric spuitgietmachine wanneer kerntrek op de matrijzen nodig is doordat geen extra aggregaat nodig is voor een hydraulische kerntrekfunctie.

De investeringsprijs van de e-victory is lager dan de full-electric waardoor de e-victory de beste prijs-prestatie-verhouding kent als het gaat om investeren in nauwkeurigheid en energiebesparing.

Voor nadere informatie:

Engel Benelux BV, Rene de Looff, +31 30 6380194, www.engelglobal.com.

Engel Benelux is onderdeel van Engel Austria GmbH, fabrikant van spuitgietmachines robots en automatiseringssystemen van 280 – 55000 kN sluitkracht. Met vestigingen in 86 landen en een omvangrijk leveringsprogramma van geavanceerde spuitgiettechnologie behoort tot ENGEL tot de wereldtop. Engel Benelux verzorgt verkoop en service in de Benelux regio.

ENGEL
be the first.