



FAKUMA - på vej mod verdens nok største plastmesse

FAKUMA 2011 afholdt i oktober, blev atter en gang det helt store tilløbsstykke.

Iflg. Gerd Liebig, Group Marketing Director for **ENGEL AUSTRIA**, er det udstillernes fokus på innovation, som gør **FAKUMA** til en for plastproducenter yderst interessant messe.

Således viste **ENGEL** med 5 udstillede produktionsceller deres formåen inden for automatisering og systemintegration tilpasset forskellige brancher, hvor temaerne "*Sensitive Surface-Technologie*" og "*Easix*", integration mellem robot- og maskinstyring var gennemgående.

Sensitive Surface: Klar til serieproduktion om få år

Bl.a. viste en **ENGEL duo 350** sprøjtstøbemaskine produktionen af en midterkonsol til biler, hvor fremtiden arbejder henimod betjeningspaneler i stil med smartphones og touchscreen. I fremtidens førerkabine erstattes betjeningsknapper og kontakter således med overfladefølsom elektronik, hvilket ikke kun sparer penge, men også giver en større frihedsgrad til kabineudformningen for designerne.

Konsollen blev produceret i et kombinationsværktøj, hvor en overfladefølsom touchskin-folie først blev indsprøjtet, hvorefter færdigdelens overflade blev omsprøjtet med polyuretan i en **ENGEL clearmelt** proces. To robotter af typen **ENGEL viper 20** og **ENGEL viper 40** overtog håndteringen af emnerne, hvorfor hele forarbejdningen til den indbygningsklare midterkonsol kunne gennemføres i én arbejdsproces.

FAKUMA 2011 blev også startskuddet for en storebror i serien af **ENGEL viper** robotter, den nye **ENGEL viper 90** – hvorefter **viper** robotterne med deres maximale stabilitet og høje dynamik kan tilbydes med en nominel lasteevne fra 6 – 90 kg.

Easix: Fuldintegreret styring af flerakserrobotter



Efter mottoet "Den, som kan betjene en sprøjtstøbemaskine kan også betjene en robot", har **ENGEL's** produktudviklere arbejdet på en integration af flerakserrobotter i sprøjtstøbemaskinens CC200 styring.

Dette er lykkedes med "*Easix*", hvor også flerakse-robotter integreres med maskinstyringen, uden Euromap 67.

ENGEL

be the first.

Presseinfo - Engel Danmark A/S



Om der er tale om en lineær- eller fleraksetrobot er således underordnet for CC200 styringen, da begge robottyper er fuldt integrerbare. Fordelen for kunderne er således, at man dels kan koncentrere sig om ét styresystem, dels medfører den fælles datastyling en større grad af effektivitet og højere processikkerhed.

ENGEL har udviklet sig fra maskinproducent til leverandør af komplette system- og automatiseringsløsninger, hvor der ikke kun forskes og produktudvikles inden for de forskellige brancher, men også tilpasses til de enkelte markeder.

At **FAKUMA's** internationale omdømme vokser stærkt, kan vi se på vores messestand, afslutter Gerd Liebig: "Mange af vores kunder rejser gerne langvejs fra for at informere sig om den innovative udvikling inden for sprøjttestøbeteknologien".