



Testa nya designidéer

- Vill man prova en ny baklucka i en befintlig bilmodell kan man göra det i verkligheten. Eller nöja sig med att bygga en prototyplucka på riktigt och sätta den på bilen i ett "virtuellt montage".
- Man mäter exakt in var bilen står, fotograferar och "datormonterar" luckan.



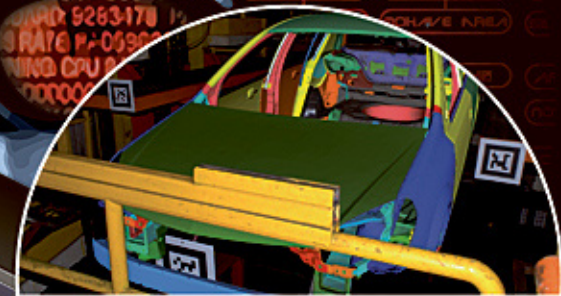
Full koll på maskinerna

- Ett skyddsglas visar grafik för operatörerna.
- Går att titta rakt igenom det men samtidigt få information, med hjälp av holografisk teknik.
- Kan visa data som normalt syns på en datorskärm vid sidan av. Men det finns också tankar om andra användningsområden, exempelvis visa en bild av både verktyg och material när hela maskinen är full med partiklar som annars skulle skymma sikten.



Robotsyn i stället för handböcker

- I stället för att servicetekniker ska behöva bläddra i en massa handböcker får de instruktioner i datorglasögon eller mobiltelefon.
- För att kunna veta var den datorgenererade bilden ska visas finns olika tekniska lösningar. En är att 3d-kameror registrerar var serviceteknikern står.
- Framtidsscenario som enligt tyska företaget Metaio ligger åtminstone fem år bort.



Bättre planering av golvytan

- Tyska Metaio har utvecklat en teknik som används för planering när verklighet och modeller av fabriksgolvet inte stämmer överens.
- Först fotograferas fabriken med en vanlig digitalkamera och sedan kan man i en dator prova om den nya modellen som ska tillverkas kommer att få plats.
- Lösningen bygger på mönstrade klisterlappar som först placeras ut på väl inmätta platser.

