

Förhindra att fel uppstår

I många tillverkningsprocesser kan ett litet fel förorsaka enormt stora kostnader. Därför är det av största vikt att försöka hitta lösningar, som förhindrar att fel överhuvud kan uppstå.

Ett av Europas största företag, som belägger olika material med silikon, finns i Tyskland. Man belägger papper och plastfilmer på en eller två sidor och de kan även beläggas med olika släppfaktorer på vardera sidan för exempelvis dubbelhäftande tejp.

Den totala belägningskapaciteten är 300 miljoner m² och basmaterialen är bestruket-, obestruket papper, PE-, PP-, OPP- och Pet filmer.

Man har en mängd kundspecifika recept. När en order ska köras, blandas det erforderliga receptet från ett urval av ca. 25 olika ämnen. Dessa tappas till blandaren via elektroniskt styrda ventiler. En plastbehållare, försedd med en RFID-tag, står på en elektronisk våg, vid blandaren.

Data över varje ämne från det aktuella receptet, samt dess vikt, skrivs in i taggen. Vid belägningsmaskinen finns ännu en RFID-läsare. Där läses taggens data och jämförs med kundordern. Stämmer allt, så frigörs en spärr och behållarens innehåll töms i maskinen. Detta garanterar NOLL FEL!