



Om Företaget

Makeni är ett expansivt fullserviceföretag inom termoplaster, med egna resurser alltifrån idé till färdig produkt. Makeni utvecklar och producerar formsprutade produkter i termoplast - ett naturligt val för kvalitets- och miljömedvetna kunder med höga krav på formgivning, pris, och kapacitet.

Makeni är 1 och 2:tierleverantör till fordonsindustrin.



Kvalitet och Miljö

ISO/TS 16949 & ISO 14001 - Certifierade för kvalitet och miljö

Vi är kvalitetscertifierade enligt ISO/TS 16949 och ISO 9001 samt miljöcertifierade enligt ISO 14001 och Makeni följer den Tyska normen VDA där detta behövs. Vårt mål är att - allt efter beställarens krav - anpassa tillverkning och kontroll - för att vid rätt tidpunkt leverera - rätt produkt till rätt pris och rätt kvalitet.



CMM-mätning

Vi utför CMM-mätning (Coordinate Measuring Machine) med hög hastighet och garanterad noggrannhet med senaste teknik.





Produktutveckling

Makenis rutinerade ingenjörer är med i utvecklingsprocessen från ett tidigt stadium till färdig produkt. Detta ger kunden en trygghet och en kunnig "sparringpartner" som gör Makeni till det självklara valet av leverantör.



Projektledning

Vi hjälper till med designförslag eller modifierar kundens idéer för att uppnå optimal kvalitet, design och produktionsteknisk ekonomi. Detta innefattar även förslag på material till produkterna för att det skall uppfylla kundernas önskemål.



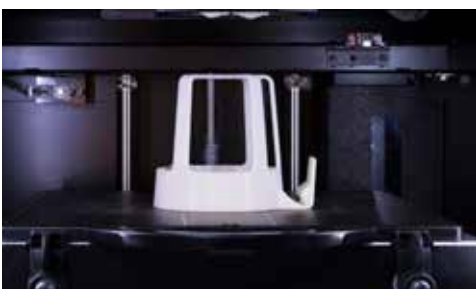
Materialersättning

Stora kostnadsbesparingar och minskade produktions-tider kan uppnås genom att ersätta olika metaller med armerade plaster som tex. PPA, PPS eller PA. Gummi kan också i många fall ersättas med olika plastmaterial tex TPE, TPV eller PVC. Utöver minskade produktions-kostnader kan även betydande viktbesparingar göras.



Verktystillverkning

Makeni arbetar alltid i ett nära samarbete med verktygsleverantören för att få fram den bästa möjliga verktygskonstruktion. När väl verktygskonstruktionen är godkänd dröjer det vanligtvis mellan 6-10 veckor innan de första proverna anländer.



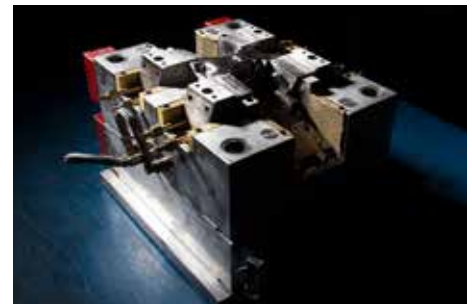
Prototypframtagning

Framtagning av prototyper sker vanligtvis med 3D-printning i SLS, SLA eller FFF-teknik. Om det finns behov av snabba lågvolymsserier eller om det är enstaka större detaljer så kan detta göras genom att vi tillverkar ett silikon- eller aluminiumverktyg och därefter gör en formsprutning.



Verktvgstillverkning

Vi har mer än 40 års erfarenhet av verktvgstillverkning. Den sker i egen regi på vår verktvgsavdelning eller via samarbetspartners i Sverige, Europa eller Asien. Verktvgstillverkningen startar vanligtvis med att en fyllnadsanalys utförs för att få en så klar bild som möjligt över riskerna innan verktvgstillverkningen påbörjar.



Materialersättning

Stora kostnadsbesparingar och minskade produktionstider kan uppnås genom att ersätta olika metaller med armerade plaster som tex. PPA, PPS eller PA. Gummi kan också i många fall ersättas med olika plastmaterial tex TPE, TPV eller PVC. Utöver minskade produktionskostnader kan även betydande viktbesparingar göras.

Metallersättning

Det finns idag mycket bra konstruktionsplaster vilket ger möjlighet att ersätta artiklar i metall med plast. Detta ger möjlighet att kostnadseffektivisera. Vi hjälper er med konstruktion, hållfasthetsberäkningar och prototyper för att genomföra detta..

Gummersättning

Gummi är ett ganska tungt och kostsamt material. Genom att ersätta det med plastmaterial som TPE, TPV eller PVC kan besparingar göras på både produktionskostnader och vikt. Slitstyrkan på plastmaterialen är som regel minst lika bra som för gummi.





Formsprutning

Makeni förfogar över en modern maskinpark med 50 formsprutningsmaskiner i storlek från 20 till 700 tons låskraft. Det blir allt vanligare att man kombinerar flera olika material i plastdetaljer. För detta ändamål har vi ett antal formsprutningsmaskiner för två eller tre olika materialval (2K och 3K)



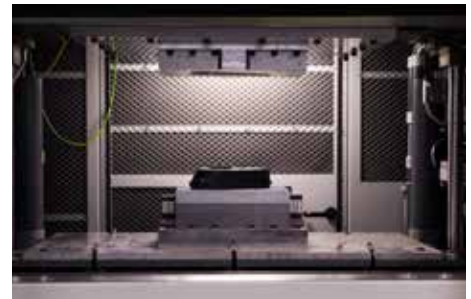
Metallingjutning

Kombinationen av plast och metall blir allt mer vanlig i alla förekommande branscher. Vi har lång erfarenhet av att gjuta in metall i plast. Genom att kombinera de olika materialen kan man dra nytta av deras unika egenskaper.



Dubbelgjutning

Dubbelgjutning ger stora möjligheter till sofistikerad design och bättre funktion på de tillverkade detaljerna. Material med varierande egenskaper och olika färger ger oändliga möjligheter till variation.



Vibrationssvets

Metoden är vanligt förekommande inom fordonsindustrin för att sammanfoga plastdetaljer. Sammanfogningen sker med hjälp av tryck, friktions- och skjuvningsvärme. Exempel på vanligt förekommande komponenter som vibrationssvetsas är behållare, tankar och luftkanaler.



Tampotryck

Tampotryck görs genom att en tampong hämtar färg från en behållare och applicerar denna mot en kliché, som är tillverkad efter tryckbilden. Tampotryck används när man vill trycka på en logotype, information eller ge en plastdetalj ett speciellt utseende. Makeni tillverkar klichéer för valfritt antal tryckfärger.



Montering

Vi utför monteringsarbete såväl manuellt som med hjälp av robotceller i direkt anslutning till formsprutningsmaskinerna eller i separat monteringsverkstad. Vi utför del- eller helmonteringar helt enligt kundönskemål. Vår kvalitetssäkring med spårbarhet innefattar även monteringsarbeten.



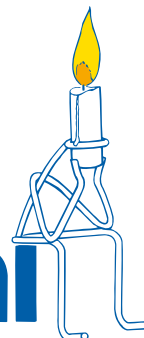
Ytbehandling

Vi kan utföra de flesta typer av ytbehandling som lackering, matt eller blank förkromning etc. Vi kan även leverera detaljer som belagts med 3-värd krom.

Mer information om Makeni AB finns på vår hemsida www.makeni.se



MAKENI



MAKENI AB
Box 505 • SE-333 28 Smålandsstenar • SWEDEN
Tel. +46 (0)371-348 00 • Fax. +46 (0)371-348 14
E-mail: info@makeni.se • Internet: www.makeni.se