



**WELAND**  
PLASTIC

---

VI FORMSPRUTAR  
ERA PRODUKTER



## DET SITTER I DETALJERNA

Weland Plastic är ett expansivt fullserviceföretag inom termoplaster. Vi utvecklar och producerar formsprutade produkter och finns med dig från idéstadiet till färdig produkt. Våra kunder är verksamma inom en bred variation av branscher, och vi är bland annat en högprioriterad leverantör till fordonsindustrin. Termoplast är ett självklart val för kvalitets- och miljömedvetna kunder med höga krav på formgivning, pris och kapacitet.





## EN DEL I UTVECKLINGEN AV DINA PRODUKTER

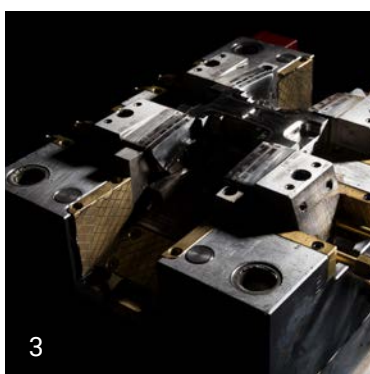
Vi hjälper till med designförslag eller modifierar dina idéer för att uppnå optimal kvalitet, design och produktionsteknisk ekonomi. Detta innefattar även förslag på material till produkterna för att de ska uppfylla dina önskemål.



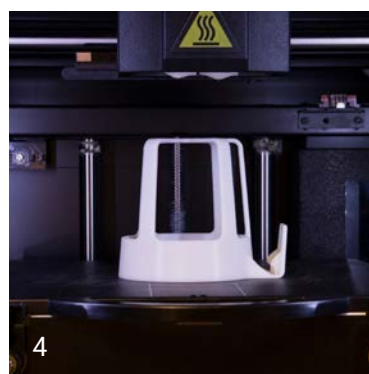
1



2



3



4

## 1. PROJEKTLEDNING

Våra rutinerade projektledare är med i utvecklingsprocessen från ett tidigt stadium till färdig produkt. Att vi finns med som en kunnig "sparringpartner" skapar trygghet för dig som kund och gör Weland Plastic till det självklara valet av leverantör.

## 2. MATERIALERSÄTTNING

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

## 3. VERKTYGSTILLVERKNING

Weland Plastic kopplar ihop intern verktygskompetens med kompetenta underleverantörer i Sverige, Europa och Asien. Verktygstillverkningen startar vanligtvis med att en fyllnadsanalys utförs för att få en så klar bild som möjligt över hur verktyget ska designas.

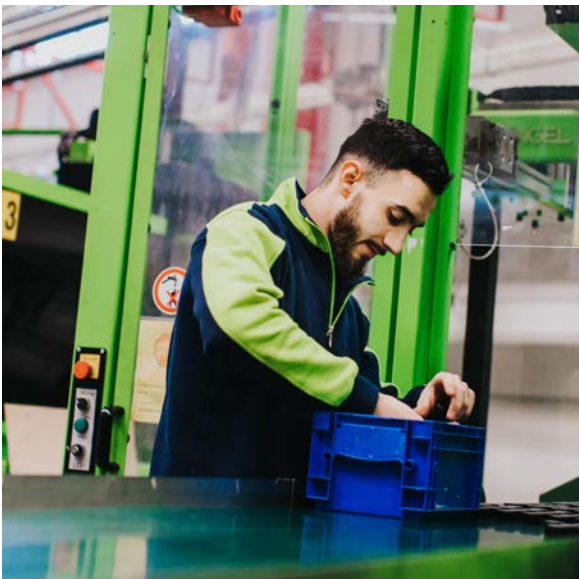
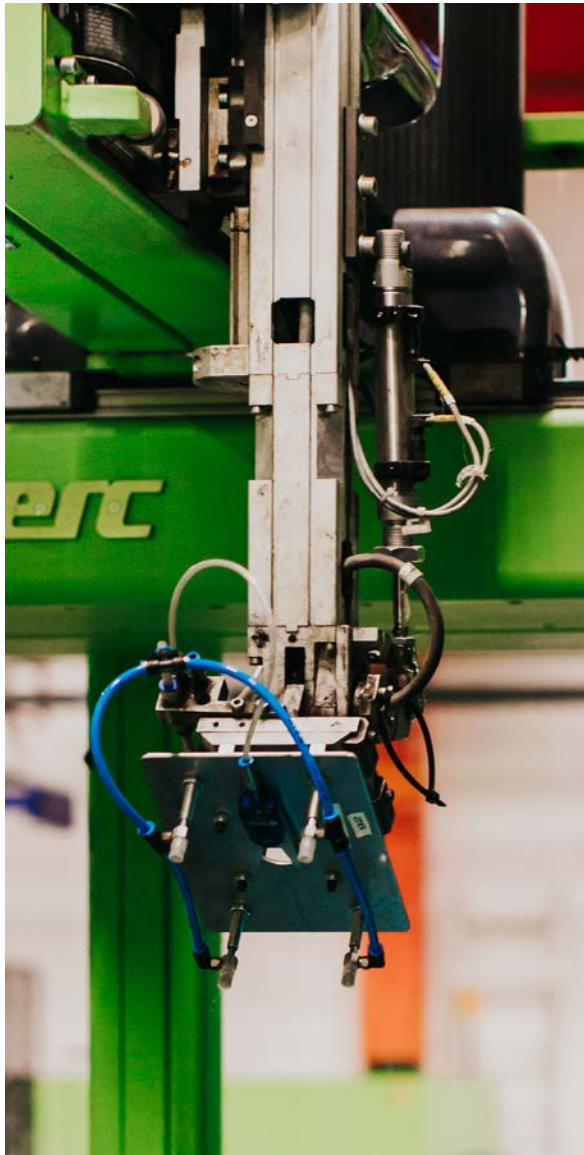
## 4. PROTOTYPFRAMTAGNING

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



## PRODUKTION

Formsprutning, metallgjutning och dubbelgjutning är alla delar av vårt erbjudande till dig. Hos oss finns både den kunskap och den kompetens som krävs samlat under ett och samma tak.





## FORMSPRUTNING

Weland Plastic förfogar över en modern maskinpark med ca 60 formsprutor i storlek från 20 till 1000 tons låskraft. Det blir allt vanligare att man kombinerar flera olika material i plastdetaljer. För detta ändamål har vi ett antal formsprutor för två olika materialval (2K).

Vi kan producera plastdetaljer med skottvikt från 0,1 till 3000 g. Våra maskiner är utrustade för att klara bearbetning av i stort sett alla förekommande plastmaterial. I vår maskinpark ingår formsprutningsmaskiner för en eller flera materialtyper i samma skott.







## METALLINGJUTNING OCH DUBBELGJUTNING

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 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.



## VIBRATIONSSVETSNING

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.



# EFTERBEARBETNING

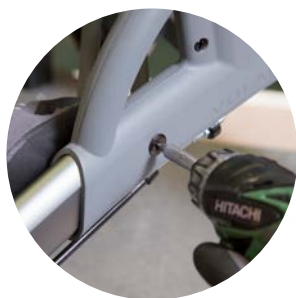
Weland Plastic är en komplett leverantör vilket innefattar efterbearbetning såsom vibrationssvetsning, tampotryck, ytbehandling och montering.

Vi kan leverera kompletta färdiga produkter eller delmonterade för senare slutmontering.

## MONTERING

Vi utför monteringsarbete såväl manuellt som med hjälp av robotceller i direkt anslutning till formsprutningsmaskinerna eller i separat monteringsverkstad.

Vi genomför även del- eller helmonteringar i enlighet med kundönskemål. Vår kvalitetssäkring med spårbarhet innefattar även monteringsarbeten.



## KVALITET

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

Vi är kvalitetscertifierade enligt IATF 16949 samt miljöcertifierade enligt ISO 14001. Vårt mål är att i enlighet med beställarens krav anpassa tillverkning och kontroll för att vid rätt tidpunkt leverera rätt produkt till rätt pris och rätt kvalitet.







## HÖR AV DIG TILL OSS

Du är varmt välkommen att kontakta oss. Vi finns på plats för att svara på dina frågor och berättar gärna mer om vad vi kan erbjuda just din verksamhet. Ring eller maila oss, välj det sätt som passar bäst för dig.

0371-348 00 | [info@welandplastic.se](mailto:info@welandplastic.se) | [welandplastic.se](http://welandplastic.se)

