

## SOLUTIONS

Design



## PROJECTS

Engineering



## PARTS

Manufacturing and  
Quality Control

Heeft u behoefte aan het ontwikkelen en vervaardigen van fijnmechanische tooling ter ondersteuning van uw productie? Wil u een mechanisch onderdeel optimaliseren of customiseren, en zo uw productie-rendement of kwaliteit verbeteren?

Onze projectingenieurs doorgronden samen met u uw mechanische uitdaging en ontwerpen een duurzame oplossing op maat, niet alleen door inventief en maakbaar CAD-design, maar ook door aangepaste materiaal- of behandelings-keuzes, reverse engineering, nokkenberekening, standaardisatie enz.



Staat uw ontwerp op punt, en ligt de uitdaging in de complexiteit van de specificaties of de project-eisen? In deze fase bereiden onze engineers de meest efficiënte productie-methode voor die op het einde van de rit de vereiste kwaliteit zal opleveren.

Als complete ontzorgers voor uw mechanische projecten voorzien we de kritische en hoog-precieze operaties in huis, voor thermische en oppervlakte-behandelingen rekenen we op expert-partners. Technologieën die we zelf niet in huis hebben, besteden we uit, mits inachtneming van confidentialiteits-eisen.

Waar mogelijk automatiseren we in deze fase onze interne fabricatie.

Onze doelstelling blijft natuurlijk “het maken van kritische componenten volgens specificatie”.

Stewal beschikt over meer dan 50 jaar ervaring, een team van vakbekwame technici, diverse technologische softwares, een polyvalent en hoog-precies machinepark, robots en palletpools en een geklimatiseerd meetlabo met meerdere CMM's en scanners.



Ook nadat design en engineering zijn uitgerationaliseerd, bieden wij toegevoegde waarde in de toelevering van uw prototypes, recurrente onderdelen en kleine tot middelgrote series. Volgens uw wens leveren we ook meetrapporten, materiaal-certificaten en/of conformiteitscertificaten.

Ons ERP-systeem en magazijn laten toe voor uw recurrente parts logistieke formules op te zetten naar uw noden bijv. JIT, make-to-stock, vendor-managed-inventory, maatcontracten met halffabricaten.

### Enkele specialiteiten

- matrijzen en matrijs-onderdelen
- nokken (inclusief berekening)
- high-end precisie-onderdelen
- 3D-scannen en reverse engineering
- miniatuur-verspaning
- 3D-en meer-assige verspaning
- laswerk volgens EN15085-2 norm
- bewerking van exotische en harde materialen

