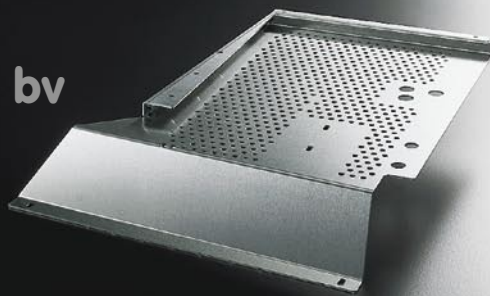


# BOLTJES plaatwerk industrie bv

## ENGINEERING



Als toeleverancier van fijnmechanische halffabrikaten en eindproducten uit staal, RVS en aluminium plaatmateriaal, profileert Boltjes zich als full-size partner. Dat houdt in dat Boltjes het volledige traject, van scratch tot geassembleerd eindproduct kan verzorgen. Daarbij maken veel klanten dankbaar gebruik van de specifieke know-how bij Boltjes, op het gebied van de maakbaarheid uit plaatwerk en aanvullende fijnmechanische- en giettechnieken. Van die specifieke know-how kunt u in de ontwerpfase op verschillende manieren gebruik maken:

### Mee-ontwikkeling

Plaatwerk engineers van Boltjes werken al in het ontwerp stadium mee met de ontwikkeling van een nieuw product. Vaak gaat het daarbij om het vormgeven en dimensioneren van mechanische componenten, constructieve delen uit plaatwerk en coverings. De engineers werken hiervoor met de modernste 3D systemen, waaronder SolidWorks. De engineers van Boltjes hebben de nodige ervaring in het ontwerpen van plaatwerkdelen en kunnen al in een vroeg stadium rekening houden met de mogelijkheden in de productiefase. Het streven naar de laagste kostprijs is daarbij vaak de doelstelling.

### Productierijp maken

Voor klanten die hun producten al hebben ontwikkeld, biedt Boltjes de mogelijkheid plaatwerkdelen productierijp te maken. In dat stadium wordt per onderdeel kritisch gekeken naar het productietraject en waar zonnodig voor een efficiëntere productiewijze kan worden gekozen.

### Re-engineering

Bestaande producten opnieuw ontwerpen, gebruikmakend van de mogelijkheden van de huidige productiemiddelen, levert in veel gevallen een kostenbesparing op. Zo wordt Boltjes regelmatig gevraagd gelaste buiswerk frames te re-engineeren naar frames uit constructief gevouwen plaatwerk.



### Conceptontwikkeling en design

Regelmatig wordt Boltjes gevraagd een idee of concept voor een klant uit te werken tot een compleet werkend prototype. Naast de benodigde plaatwerkdelen wordt ook de inkoop van kunststof- of andere onderdelen bij de conceptontwikkeling betrokken. Zo heeft Boltjes het complete traject van design en productie voor onder andere een parkeermeter gerealiseerd.

### Meer weten?

Wilt u meer weten van deze extra dienstverlening? Neem dan contact op met Christiaan Romme of Theo Tolboom.



### Boltjes Plaatwerk Industrie B.V.

Beeldschermweg 7, 3821 AH Amersfoort  
T +31 (0)33 4554444 E info@boltjes.nl  
F +31 (0)33 4564201 I www.boltjes.nl

Uw contactpersonen:  
Christiaan Romme (Sales Engineer)  
Theo Tolboom (Directeur)

c.romme@boltjes.nl  
t.tolboom@boltjes.nl

THE FULL-SIZE PARTNER