

**Modellen en matrijzen voor  
complexe composiet en andere  
kunststof producten.**

*Van productidee tot en met productie...*

**Ontdek onze kracht van meer dan  
75 jaar vakmanschap...**

**van der Staay<sup>®</sup> b.v.**

Precisie in vormen en matrijzen

# Onze kernactiviteiten:

## Kunststof/Polyesterindustrie:

### ■ *Pluggen / moedermodellen/vormen*

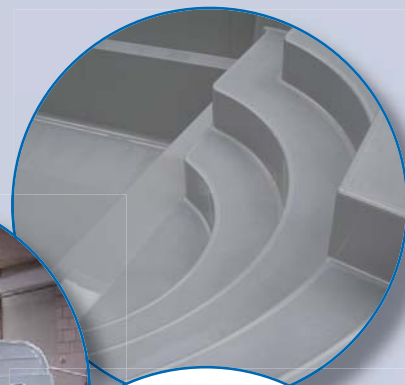
- Traditioneel modelwerk
- NC model freeswerk
- Plamuren, strak afwerken en lakken van pluggen, moedermodellen en vormen in eigen beheer.

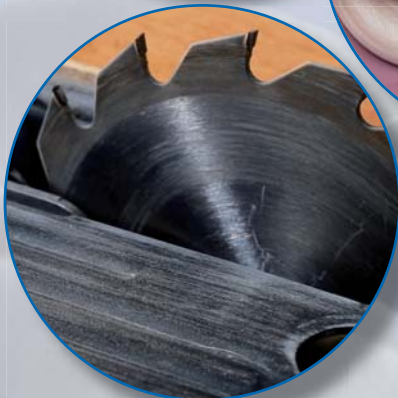
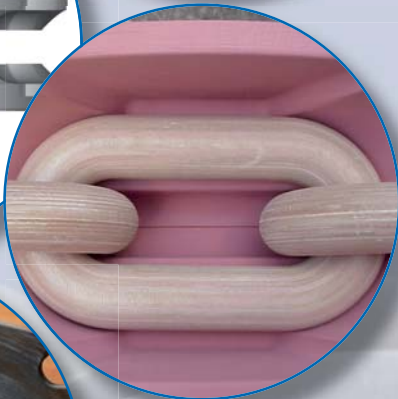
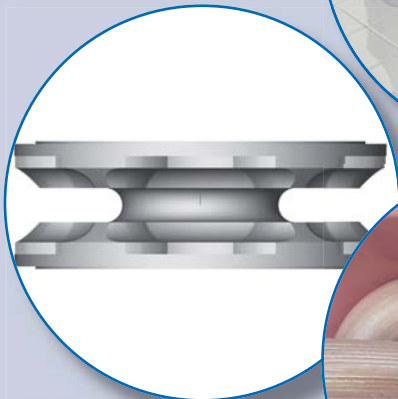
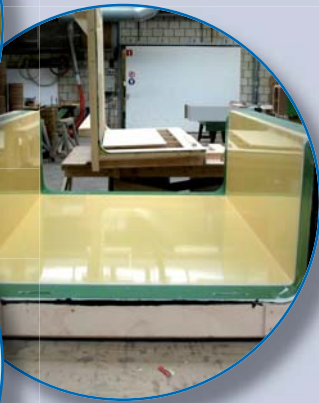
Vrije vormgeving en complexe 3-D vormdelen zijn onze specialiteiten.

Het ontwikkelen en vervaardigen van modellen/pluggen en productie gereedschappen voor glasvezel versterkte producten is al vele jaren ons vak.

### ■ *Matrijsengineering*

- Cimatron
- Solid Works





## ■ **Matrijsbouw**

- Open GVK matrijzen voor handlay-up
- Gesloten GVK matrijzen (boven- en ondermatrijs) voor Vacuüm Injectie, RTM (Resin Transfer Moulding) en "light RTM techniek"
- GVK matrijzen voor folieinjectie-techniek.
- Matrijzen voor polyurethaan giet-producten

## ■ **Productie van 0-series in door ons vervaardigde matrijzen**

## ■ **Opleiding GVK productie**

## **Thermovormindustrie**

- Aluminium en kunststof/composiet matrijzen.
- Product- en matrijsengineering
- Optimalisering (bestaande) producten
- Optimalisering productieproces

## **Metaalgieterijen**

- Houten gieterijmodellen (traditioneel vervaardigd en NC gefreesd).
- Kunststof gieterijmodellen

## **Houtbewerking**

- Frezen (1-, 3 en 5-assig)
- Draaien
- Zagen (1 en 3-assig)
- Schaven
- Boren (1 en 3-assig)
- Schuren
- Voorbewerken en lakken



In onze snelle wereld beweren sommigen dat het vak van modelmaker geheel door freesmachines en lakspuiterijen kan worden overgenomen. Niets is echter minder waar. Om in staat te zijn een model volledig op klantenwens en conform de productspecificaties te kunnen vervaardigen, traditioneel of met een NC frees (3- of 5-assig), moet aanspraak gemaakt kunnen worden op specifieke modelmakers vakkennis. Vak-kennis die onontbeerlijk is om ongewenste en mogelijk dure verrassingen achteraf te voorkomen en om een plug, moedermodel of vormstuk geheel volgens klantenwens en productspecificaties te kunnen vervaardigen.

Al deze kennis en vaardigheden hebben wij al vele jaren in huis.

**Ontdek onze kracht van meer  
dan 75 jaar vakmanschap**

**van der Staay<sup>®</sup> b.v.**

**Precisie in vormen en matrijzen**

Veersedijk 83, 3341 LL Hendrik Ido Ambacht

Postbus 151, 3340 AD Hendrik Ido Ambacht

Tel. 078 683 22 22 Fax 078 681 62 76

E-mail [info@staay.com](mailto:info@staay.com)

[www.staay.com](http://www.staay.com)