

## Studie verbetering vullingsgraad matrijzen

**Doel:** Studie matrijsvullingsgraad optimalisatie bij gietvormen.

**Omschr:** Het bedrijf ontwerp mallen die bij de productie van snoep worden gebruikt.

De gietvormen zijn geoptimaliseerd naar een appelerende vorm, maar de samenstelling van de mal zou met optimalisatie-technieken omhoog kunnen. Uiteindelijk kan hierdoor per productieslag meer snoep geproduceert worden.

Op basis van een vooronderzoek uitgevoerd door de HPI @ HZ is een uitgebreidere studie gedaan naar de mogelijkheden om met niet-specifieke 3D-CAD software een 2 dimensionale matrijsvullings-advies module samen te stellen. Verschillende onderdelen die nodig zijn om ook vormen waar geen 3D cad model van bestaan met de nieuwe methode te kunnen adviseren, zijn ook meegenomen.

**Result:** Op hold.

**Tool:** N.I. LabVIEW LV7.11

**H.W.:** nvt

**input:** -

**output:** -

**dacq:** nvt

**periode:** 2010 (op hold)

