

## 3D-scanner & 3D-printer



### Werktuigmachines - 2007/048

Op een verantwoorde manier omgaan met grondstoffen, materiaal en gereedschappen.

38 Het CAD getekende werkstuk uitprinten door gebruik te maken van 2D- en 3D printer om af te toetsen aan de vooropgestelde vormgeving.



### Mechanische vormgevingstechnieken - D/2010/7841/028

Een geschikt vormgevingsproces en materialen kiezen.

### Computergestuurde werktuigmachines - D/2007/0279/013

103 Van het vormgevingsproces het toepassingsgebied herkennen en de kenmerken duiden.

- Kenmerken
  - Bewegingen in 3D
  - Krachtloze bewerking
  - ...

109 Op een correcte wijze de werktuigmachines instellen, bedienen en het lopend productieproces bijsturen.



### Computergestuurde werktuigmachines - O/2/2009/024

22 Alle stappen in het productieproces uitvoeren met de intentie om zorg te dragen voor de kwaliteit.