

TopSolid Case Study

PMC Nederland B.V.

Bedrijfsinformatie

| | |
|------------|---|
| Opgericht: | 1993 |
| Personeel: | 24 |
| Producten: | Transportbandkettingen en transportmatten voor de food en nonfood industrie |
| Machines: | 16 spuitgietmachines 1,4 miljoen kilo kunststof per jaar |
| Website: | www.rexnordmcc.com |

TopSolid

| | |
|---------------|-------------------------------|
| Werkplekken : | 2 |
| Module: | TopSolid'Pro TopSolid'Mold |

Voordelen van TopSolid

- De (externe) afdeling ontwikkeling ontwerpt de productmodellen in een ander pakket en levert STEP-files aan. Het verwerken van de STEP-files werkt uitstekend in TopSolid.
- De leverancier van het vorige pakket heeft volgens PMC een onpersoonlijke internet helpdesk. TopSolid daarentegen is zeer gebruiksvriendelijk; als er een keer vragen zijn belt PMC de Bemet-helpdesk en wordt dan persoonlijk te woord gestaan.
- Qua investering is software altijd te duur, maar door de vele ingebouwde features kan veel tijd bespaard worden waardoor TopSolid in vergelijking goedkoper is.
- Er kan makkelijk van component gewisseld worden, omdat TopSolid over parametrische functionaliteit en een uitgebreide bibliotheek beschikt.

Klantopmerking

"We gebruiken TopSolid voor het ontwerpen van matrijzen. TopSolid beschikt over de juiste functionaliteit om dat makkelijk en snel te doen. Echte gebruiksvriendelijke en praktijkgerichte software."

Daarnaast is het grafisch zeer sterk. Met behulp van TopSolid hebben we de matrijs-ontwerptijd met 40% gereduceerd."

Dhr. J. Terlouw
project engineer/hoofd gereedschapmakerij

PMC Nederland B.V.

De Rexnord FlatTop Chain Group is een wereldwijd toonaangevende organisatie op het gebied van transportcomponenten voor de drank-, voedsel- en verpakking-industrie. Samen met het Amerikaanse moederbedrijf levert Rexnord FlatTop Europe wereldwijd de drie brandmerken Rex, MCC en Marbett. Het



hoofdkantoor voor Europa is in Nederland gevestigd. De productie vindt zowel in Italië als in Nederland plaats.

Het Nederlandse productiebedrijf heet PMC Nederland B.V. en is gevestigd in 's Gravenzande. In een volcontinu proces produceert

de spuitgietafdeling 24 uur per dag en 7 dagen per week transportschakels. Het spuitgietproces gaat normaal tot een dikte van ongeveer 3 mm. PMC Nederland B.V. beheerst echter het proces optimaal en spuitgiet tot een dikte van 8 mm, waarbij de vlakheid van de schakel binnen 0,2 mm blijft. Men heeft kennis van het spuiten van dikke wanden en van het omgaan met krimp in de matrijs.

Men ging op zoek naar een ander CAD-pakket, omdat het huidige pakket (ProEngineer) te omvangrijk was en de functionaliteit om matrijzen te ontwerpen ontbrak.



Eisen en wensen

- Snel en eenvoudig meervoudige en etage matrijzen kunnen ontwerpen.
- De vormdelen worden aangeleverd door de ontwerpafdeling en praktische technologische informatie (aanspuiten, schuifconstructie, koelkanalen) wordt vanuit de ervaring ontleend. Het CAD-pakket moet hier flexibel mee kunnen omgaan.
- Het moet beschikken over veel standaardcomponenten en ontwerpfunctionaliteit, specifiek voor matrijzen.

Keuzetraject

De selectie ging tussen ProEngineer, Cimatron en TopSolid. Men moest demonstreren met een product van PMC. Met zowel TopSolid als Cimatron heeft PMC een proef gedaan. Er is gekozen voor TopSolid om de praktische inrichting en gebruiksvriendelijkheid.

Implementatietraject TopSolid

Er is geen implementatie geweest. Dit was niet nodig na de cursus en (korte) proef.

Met TopSolid ben je snel "up and running", aldus PMC Nederland B.V.



TopSolid



Bemet International B.V. | Postbus 1040 | 3900 BA Veenendaal
Fokkerstraat 32 | Industrieterrein 'De Compagnie' | Veenendaal
tel. 0318 - 495858 | fax 0318 - 551611 | info@bemet.nl | www.bemet.nl