

Goed beheer nodig om flexibel te blijven

Tramper Technology gaat voor PLM



Tramper Technology is gespecialiseerd in het ontwerpen en realiseren van machines en complete productielijnen voor de voedingsmiddelenverwerkende en verpakkende industrie. De in Goes gevestigde onderneming verzorgt in eigen beheer het gehele proces; vanaf het eerste contact met de klant tot en met de aflevering van de machines en projecten. Om dit proces verder te stroomlijnen en versnellen, besloot het management in 2014 om te investeren in Product Lifecycle Management.

Door LambertJan Koops

Bij Tramper Technology werken ruim vijftig werknemers op verschillende afdelingen aan de ontwikkeling en productie van bestaande en nieuwe machines. Om flexibel te kunnen inspelen op klantvragen en ontwikkelingen, houdt het bedrijf graag de dingen in eigen hand en voert daarom naast de andere disciplines ook de verspanende bewerkingen aan machineonderdelen in eigen beheer uit. Speciaal hiervoor heeft Tramper Technology stevig geïnvesteerd in een eigen CNC-park. Voor het optimaliseren van het bedrijfsproces bleek een investering in hardware alleen echter niet genoeg, vandaar ook dat in 2014 de beslissing viel om het beheer en het hergebruik van de ontwerpdata verder te verfijnen. Technisch directeur, André Tramper, legt uit waarom volgens hem een PLM-systeem nodig is. "We zetten sterk in op innovatie en flexibiliteit en als gevolg daarvan is de engineeringafdeling ook relatief groot binnen ons bedrijf, aangezien deze fungeert als denktank voor de mechatronische machinebouwprojecten. De engineers maken hierbij gebruik van EPLAN voor het ontwerpen van besturingen, terwijl de mechanische ont-

werpers werken in Inventor. De datastream die de engineers produceren wordt echter steeds groter en groter. Daarbij gaat het niet alleen om de ontwerpdata van de machines, maar ook om de documenten die de ontwikkeltrajecten ondersteunen. Bovendien voeren we ook nog eens steeds meer service werkzaamheden uit voor onze klanten en daarmee wordt het hergebruik van onze as-built informatie steeds belangrijker."

PLM en ERP

In eerste instantie maakte Tramper Technology gebruik van Autodesk Vault voor de opslag en het beheer van documenten. Dat voldeed tot op zekere hoogte, maar paste niet meer bij het beeld dat André Tramper had van het documentbeheer en het integraal beheren van alle E-CAD en M-CAD engineeringdata. "We hebben besloten om in te zetten op configuratie en lifecycle beheer en wilden ook meteen de logistieke stroom van artikelen, stuklijsten en materiaalbehoefte optimaliseren. Op basis van marktonderzoek en contact met diverse eindgebruikers bij andere vergelijkbare machinebouwers hebben we daarom gekozen voor PRO.FILE van PLM Xpert, mede omdat hiermee een

bewezen hoogwaardige koppeling is te maken met het ERP-systeem Ridder iQ, dat we tegelijkertijd met PRO.FILE implementeren. Op die manier willen we ervoor zorgen dat al onze medewerkers, van welke afdeling dan ook, in elke fase van de ontwikkeling, productie en gebruik van onze machines kunnen beschikken over de juiste documenten." Inmiddels is Tramper Technology begonnen met het uitrollen van zowel het nieuwe PLM- als ERP-systeem. André Tramper verwacht nog wel dat het werken met de nieuwe beheerssoftware even wennen zal zijn, maar ziet geen problemen. "Natuurlijk, onze engineers zullen zichzelf de discipline moeten opleggen om zich aan de regels te houden die nodig zijn om een dergelijk systeem optimaal te laten werken, maar dat leren ze snel genoeg. Zowel door interne begeleiding als training via PLM Xpert is dat snel onder controle. Ik denk dan ook dat we al op korte termijn kunnen profiteren van onze nieuwe opzet en onze workflow naar een hoger niveau kunnen brengen."

www.trampertechnology.nl
www.plmexpert.nl