

WiCAM organiseert beschikbaarheid van software en neemt zorg bij de klant weg

Met data kun je heel productief zijn

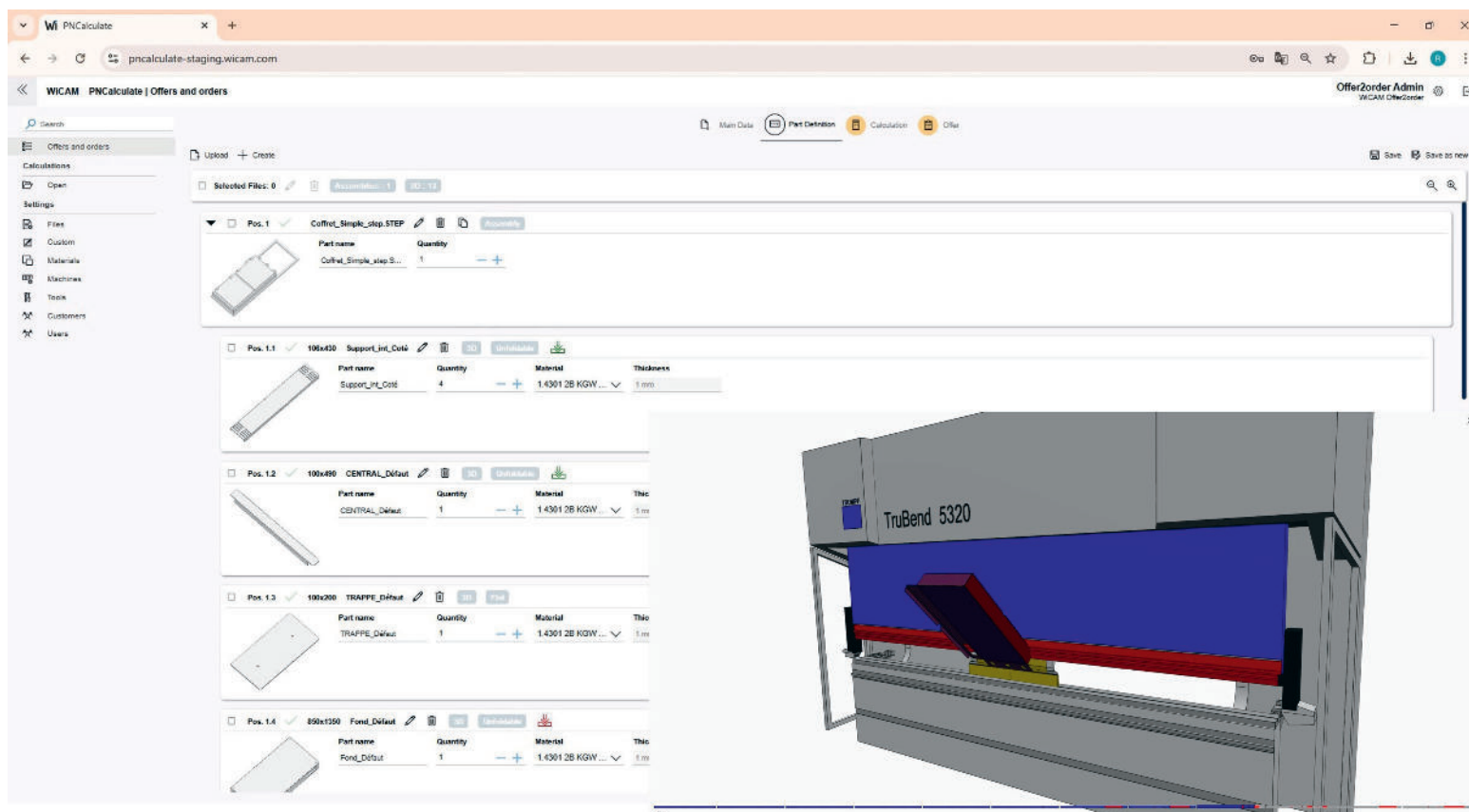
Dat plaatwerkbedrijven qua automatisering sterk aan het opschalen zijn, kan WiCAM Benelux goed merken. De afgelopen twee jaren waren de beste ooit voor de ontwikkelaar en leverancier van machine-onafhankelijke software. WiCAM zal op TechniShow demonstreren dat het naast software voor het aansturen van lasers en kantbanken, ook uitstekende oplossingen heeft voor het verzamelen en analyseren van data. Juist daarmee kan een plaatwerkbedrijf heel productief zijn.

Software leveren voor het aansturen van plaatbewerkingsmachines is van oudsher het hoofddoel van WiCAM. Dat is echter al lang niet meer genoeg. Plaatbewerkers verwachten terugkoppeling vanuit hun machines en processen: wat heeft de laser precies gesneden en hoe lang heeft hij daar over gedaan? Die informatie kunnen ze benutten om productiever te worden en kwalitatief betere producten te maken. Op dat punt heeft

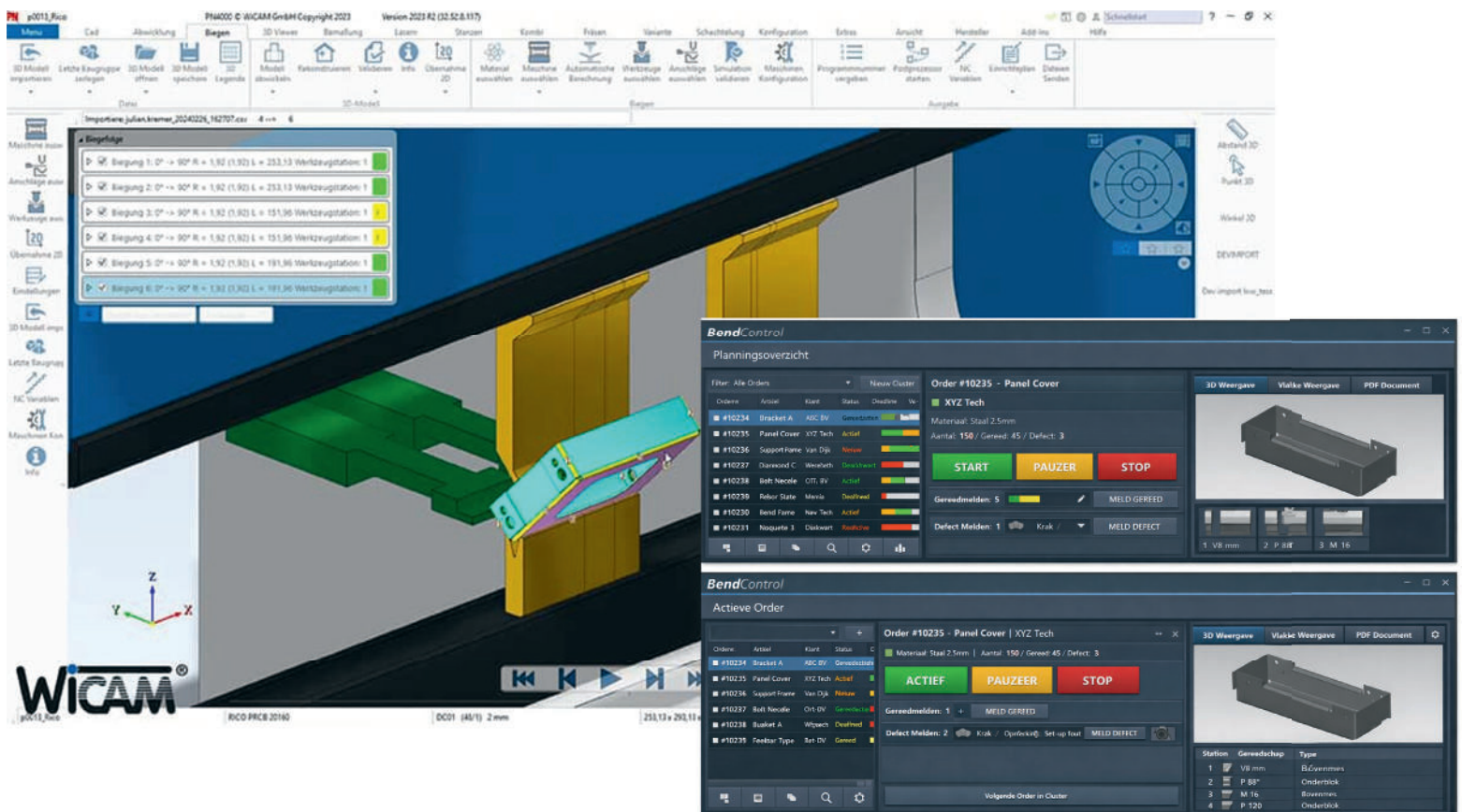
WiCAM grote ontwikkelingen doorgemaakt, met tools voor het verzamelen van data en het analyseren daarvan. “Data is de toekomst”, zegt Ronald Potter van WiCAM Benelux. “Zeker nu AI zo’n hoge vlucht aan het nemen is. Je kunt heel productief zijn, maar daarvoor heb je wel data nodig.”

Stabiliteit en betrouwbaarheid

Het is al weer bijna 3 jaar geleden dat WiCAM samen met lidbedrijven van NEVAT GPI (Groep Plaatverwerkende Industrie) een aantal strategiesessies heeft gehouden. Het doel was om samen vast te stellen aan welke type technologie deze bedrijven behoefte hadden, hoe WiCAM die kon aanbieden en hoe de ondersteuning in het aftersales traject er voor de gebruikers moest uitzien. In die sessies kwam de grote behoefte aan data nadrukkelijk naar voren. Want data kan zorgen voor een hoge mate van stabiliteit en betrouwbaarheid, die zeker bij Nederlandse toeleveranciers met hun high mix - low volume productie van complexe producten van essentieel belang is.



WiCAM kan met haar machine-onafhankelijke software alle machines – of ze nu van Trumpf, LVD, Amada, Bystronic of ander fabrikanten afkomstig zijn, aansturen.



WiCAM heeft naast software voor het aansturen van lasers en kantbanken, ook uitstekende oplossingen voor het verzamelen en analyseren van data.

Maximaal productief zijn

Voor Potter staat vast dat plaatbewerkers daarbij kennis en expertise van buiten de deur nodig hebben. Ze hebben zelf of samen met hun machineleverancier meestal wel bepaalde ideeën en het vermogen om de eerste stappen te zetten. Maar op zeker moment lopen ze toch vaak tegen hun grenzen aan. “Machine-onafhankelijke software is een must om maximaal productief te worden”, aldus Potter, die heel goed weet dat softwareleveranciers in het verleden nog wel eens met enige argwaan werden bekeken. Het implementeren van software was vaak een langdurig traject, met hoge kosten en de baten waren niet altijd duidelijk of vielen ronduit tegen. Hoe anders is dat nu. Automatiseringstrajecten gaan veel sneller en leveren aantoonbare resultaten op. Potter kan voorbeelden overleggen van plaatwerkbedrijven, die in drie weken tijd volledig door WiCAM zijn geautomatiseerd. Met een koppeling naar hun ERP-systeem, snelle verzameling en verwerking van informatie die kan worden gebruikt voor de calculatie en het maken van snij- en kantprogramma's en de terugkoppeling van data. “Daar liggen de sleutels

tot succes. Onze software kan er voor zorgen dat machines naadloos worden aangestuurd en automatisch genest. Dat betekent snellere werkvoorbereiding, minder kans op fouten, maximale benutting van machinecapaciteit en consistente kwaliteit, van de eerste tot de laatste snede. Door slimme software te combineren met krachtige machines ontstaat een productieproces dat niet alleen sneller is, maar ook slimmer.”

Klant is snel onderweg

WiCAM beschikt over API's om snel te kunnen koppelen met alle ERP leveranciers. Alle machines – of ze nu van Trumpf, LVD, Amada, Bystronic of ander fabrikanten afkomstig zijn, kunnen worden aangestuurd. Begin dit jaar heeft WiCAM Benelux ook de eerste Bodor lasersnijmachine bij een klant in gebruik genomen. “Tien jaar geleden konden we zo maar vijf dagen bezig zijn om een laser of een kantbank aan te sturen. Nu doen we dat in een dag. Je bent veel sneller bij de klant onderweg.”

Voordelen van de Cloud

Daarbij biedt het ook grote voordelen dat de

softwaretools in de Cloud beschikbaar zijn. “We organiseren in feite de beschikbaarheid van software en nemen een stukje zorg bij de klant weg”, aldus Potter. “Hij hoeft de programma's niet meer op een eigen server te laten draaien. En de software is schaalbaar. Door meer resources beschikbaar te stellen heb je makkelijk meer capaciteit.”

Tot slot benadrukt Potter dat de software een stuk opener is geworden. “Klanten kunnen tegen de software praten. Er zijn eenvoudige tools om zelf specifieke aanpassingen of uitbreidingen te kunnen doen, waarvoor voorheen onze hulp moest worden ingeschakeld. Al deze ontwikkelingen maken het nog makkelijker om met automatisering en software het verschil te maken.”

WiCAM Benelux is exposant op TechniShow Hal 10, stand B012 (Innovate Manufacturing Hub)