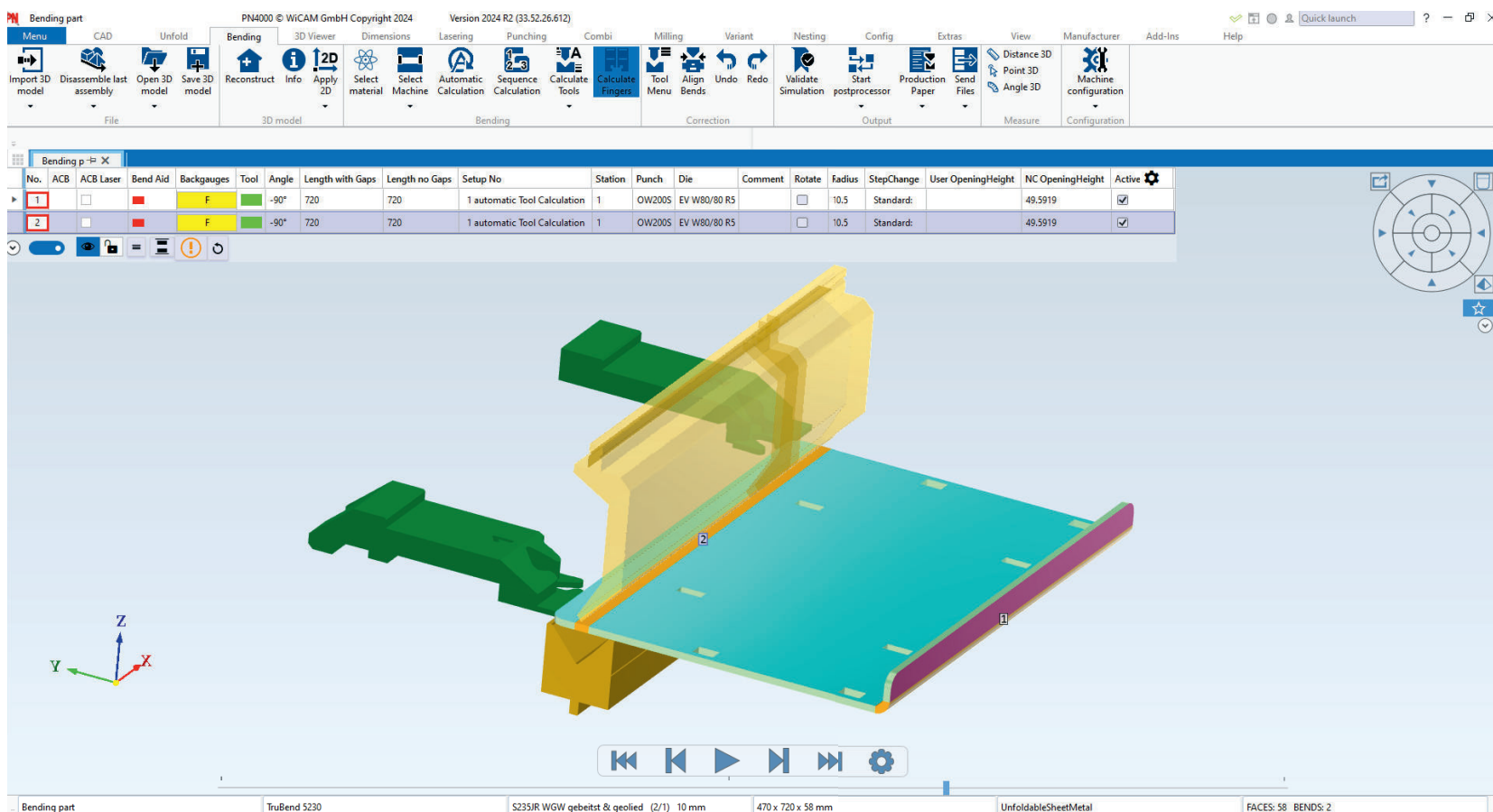


WiCAM maakt plaatbewerken slimmer, sneller én leuker



PN4000 Bend van WiCAM genereert buigprogramma's direct vanuit 3D-modellen, slaat foutgevoelige stappen over en stuurt de kantbanken automatisch aan. Het resultaat is een snelle, nauwkeurige en betrouwbare productie met meer efficiëntie, minder verspilling en kortere doorlooptijden.

Door de groeiende digitalisering en automatisering is een plaatbewerkingsbedrijf vandaag de dag veel meer dan een technisch bedrijf. "Je zou een plaatwerkbedrijf eigenlijk moeten zien als één groot digitaal datamodel dat gevoed moet worden met informatie", zegt Ronald Potter van WiCAM Benelux.

WiCAM biedt niet alleen slimme oplossingen, maar ook de juiste ondersteuning om een datamodel optimaal te laten renderen. Steeds meer plaatbewerkers ontdekken dat een investering in moderne machines pas echt rendoert wanneer deze machines perfect aansluiten op het totale productieproces. Wanneer dit goed op elkaar is afgestemd, worden verwachtingen niet alleen waargemaakt maar vaak zelfs overtroffen. "Het mooie is dat een investering pas écht tot volle waarde komt wanneer alle schakels samenwerken", zegt Potter. "Het installeren van een machine is slechts één stap. Een succesvol plaatwerkproces vraagt om meer: inzicht, begeleiding en samenwerking. Samen met de plaatbewerker creëren we de best passende oplossing binnen zijn bestaande IT-landschap."

Cruciale rol software

WiCAM installeert en beheert merkonafhankelijke software voor de

plaatbewerking en biedt maatwerkoplossingen met modules voor calculatie, CAD/CAM, nesting, MES en ERP-koppelingen. Juist in een markt die momenteel wat rustiger is, profiteert de softwarespecialist van de toenemende digitalisering en automatisering. "Vorig jaar behaalden we ons beste resultaat ooit en dit jaar gaat dat overstijgen", vertelt Potter. "Omdat er minder investeringen in nieuwe machines worden gedaan, richten plaatbewerkers zich meer op de kracht van software. Daarmee kunnen ze hun bestaande machinepark flexibeler en productiever inzetten én beter inspelen op de wensen van hun klanten en de markt. Met de juiste softwaretoepassingen profiteren plaatbewerkers van concrete voordelen: sneller leveren, winstgevend kleine series produceren, kosten beheersen, wendbaar reageren op verstoringen én de servicegraad naar een hoger niveau tillen."

Automatisering buigproces

Met de juiste softwaretoepassingen bewegen ze richting digitale fabriek, hetgeen volgens Potter een absolute must is voor de komende jaren. PN4000 Bend van WiCAM illustreert bijvoorbeeld wat dit kan brengen. De eerste bedrijven in Nederland werken inmiddels met deze module, die het volledige buigproces automatiseert en simuleert. De software genereert buigprogramma's direct vanuit 3D-modellen, slaat foutgevoelige stappen

over en stuurt de kantbanken automatisch aan. Het resultaat is een snelle, nauwkeurige en betrouwbare productie met meer efficiëntie, minder verspilling en kortere doorlooptijden. “Dit maakt het werk slimmer, sneller en leuker.”

Ook de cloudgebaseerde calculatieoplossingen van WiCAM dragen hieraan bij. Klanten kunnen kiezen uit drie productgebieden: interne calculatie, een geïntegreerde webshopoplossing of de universele API. Vooral die laatste wordt al jaren succesvol ingezet. Productieonderdelen worden via interfaces naar de WiCAM Cloud gestuurd, waar de software in enkele seconden alle productiestappen berekent. Het is een ideale manier om verkoopprijzen te bepalen, marginale kosten door te rekenen en haalbaarheidsstudies uit te voeren.

Daarnaast levert de Power Nester van WiCAM een directe bijdrage aan kostenbeheersing en duurzaamheid. Deze tool optimaliseert het

materiaalgebruik en realiseert een besparing van 3 tot 5%. “Dat lijkt misschien weinig”, zegt Potter, “maar op jaarbasis is dit een enorme winst.”

Hoogtepunten op Blechexpo

WiCAM blijft haar modules voortdurend doorontwikkelen en laat dat ook tijdens de Blechexpo in Stuttgart zien. Een van de blikvangers is de nieuwste versie van PNBend, die het programmeer- en buigproces verder verfijnt. Dankzij slimme verbeteringen in de berekening van de buigvolgorde kan in veel gevallen het aantal benodigde gereedschappen worden teruggebracht. In sommige situaties levert dit zelfs een besparing van meer dan 50% op de insteltijd van de machine op, een aanzienlijke winst in efficiëntie en productiviteit.

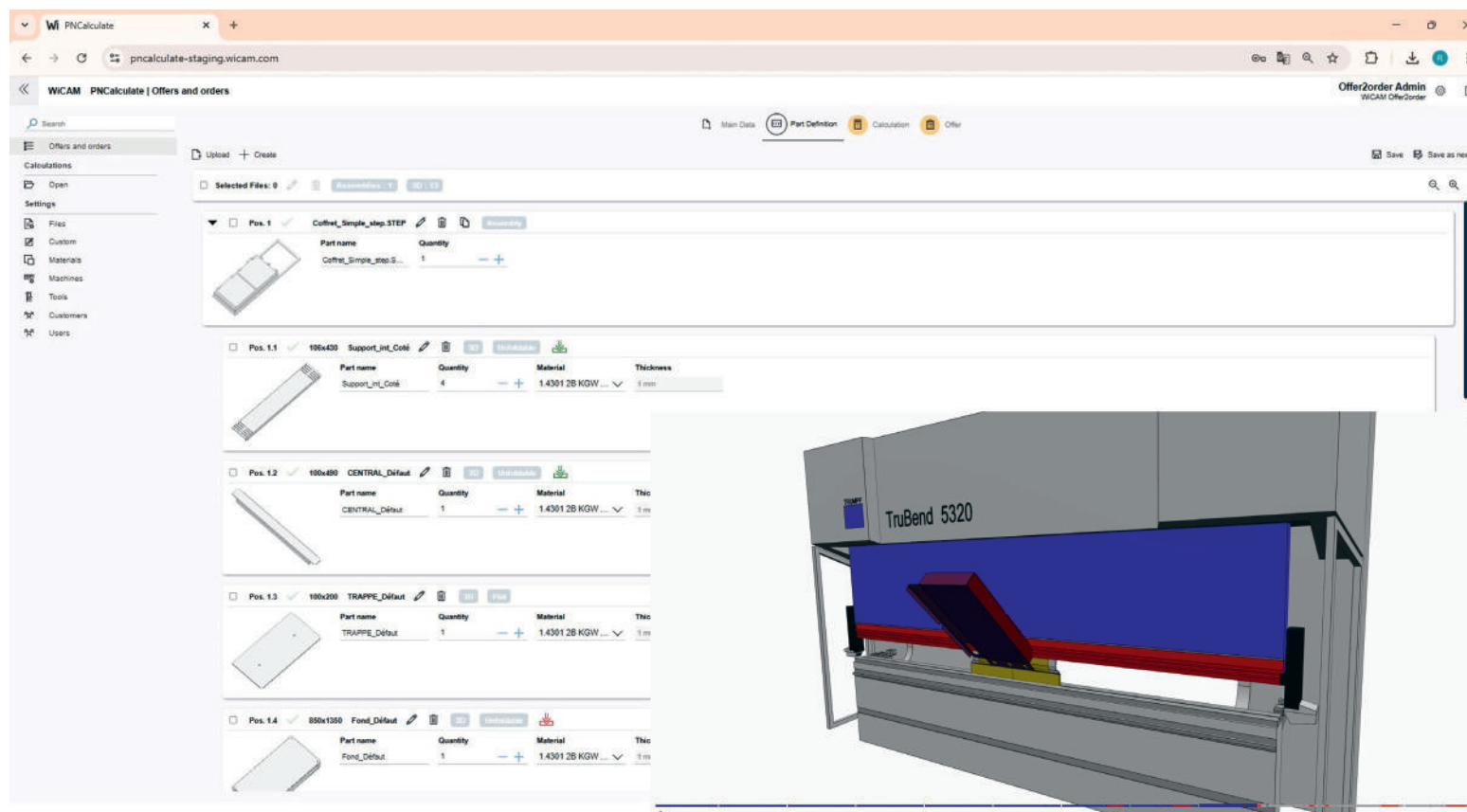
De Power Nester is opnieuw verbeterd en tilt nestingefficiëntie naar een nóg hoger niveau. Met nieuwe parameters vermindert de software zowel het aantal benodigde platen als het aantal NC-programma's. Zeker met de steeds hogere

snijnsnelheden van fiberlasers wordt efficiënt ruimen van onderdelen uit plaat belangrijker dan ooit. De nieuwste versie beschikt over geavanceerde algoritmes die met één druk op de knop meerdere NC-programma's samenvoegen. Het resultaat: maximaal materiaalrendement, minimale verspilling en een soepel, efficiënt productieproces.

De nieuwste versie van PNCalculate heeft een volledig nieuwe interface en diverse verbeteringen die zorgen voor nóg nauwkeurigere berekeningen van productieprijs voor plaatwerkonderdelen. Bij het uploaden voert de software direct een haalbaarheidscontrole én een buigsimulatie uit. Zo zie je in de browser meteen of en hoe een onderdeel geproduceerd kan worden. Dit maakt het mogelijk om klanten sneller en met grotere precisie van een passende offerte te voorzien.

WiCAM

Hal 1, stand 301



De nieuwste versie van PNCalculate heeft een volledig nieuwe interface en diverse verbeteringen die zorgen voor nóg nauwkeurigere berekeningen van productieprijs voor plaatwerkonderdelen.