

Van de Klundert flexibel met betrouwbare koppeling

Precies tussen de A16 en de Hogesnelheidslijn ligt Plaatwerk & Constructiebedrijf van de Klundert, geleid door de derde generatie Van de Klundert, de neven Marco en Martin. In 1938 startte de opa van Marco als vijfde hoefsmid in het dorp Zevenbergschen Hoek. Hij bleef als enige over. Het bedrijf veranderde in de jaren vijftig van ouderwetse smid naar een focus die meer lag op landbouwmechanisatie. Dit leidde uiteindelijk tot het gespecialiseerde plaat- en constructiebedrijf van nu.

De taken tussen de neven zijn goed verdeeld. "Sinds 1999 hebben Martin en ik de leiding", vertelt Marco van de Klundert. "Martin houdt zich bezig met de inkoop, financiën en het personeelsbeleid en ik zorg dat alles op commercieel en technisch vlak goed loopt."

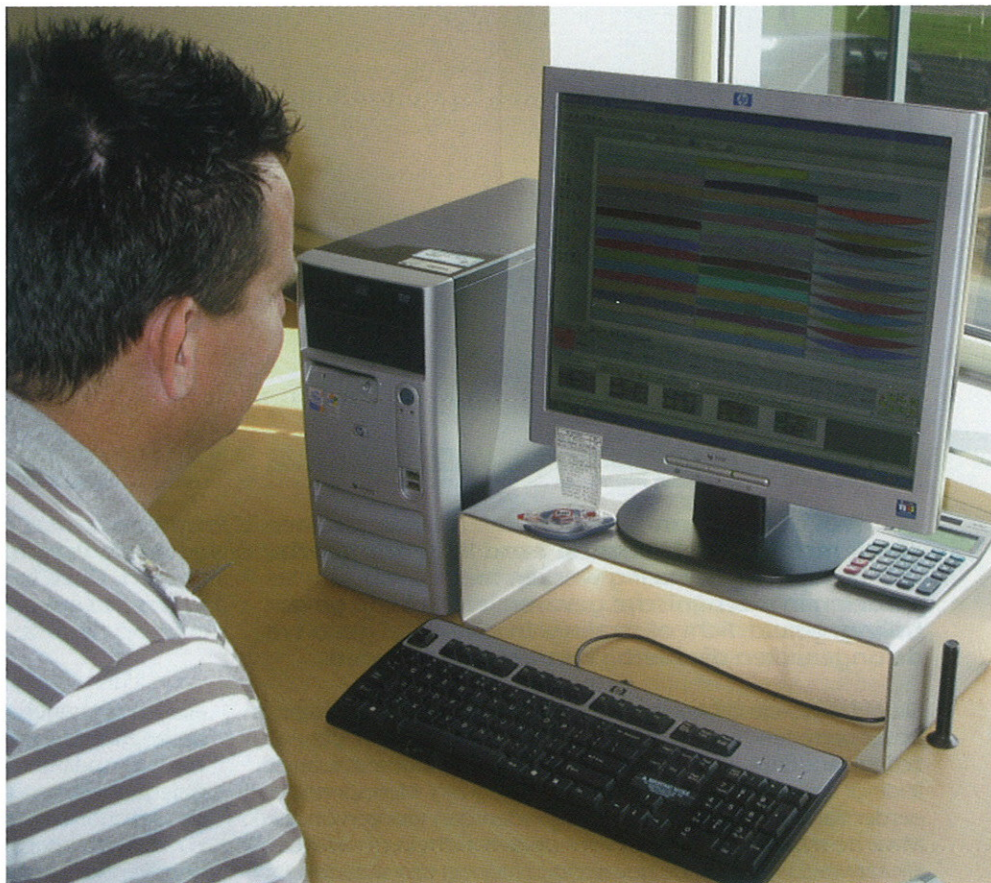
Steeds gecompliceerder

In 1997 werd een Elpromatic fijnstraal plasmasnijmachine aangeschaft. Deze machine was eenvoudig met de gebruiksvriendelijke sturing te programmeren. Maar de producten werden steeds gecompliceerder. Daarnaast veranderden het werk en de gewenste nauwkeurigheid. Dit deed Van de Klundert in 2005 besluiten een Trumpf lasersnijmachine aan te schaffen. Marco vervolgt: "Vanwege de complexiteit van de producten en het feit dat we onze scope wilden vergroten kozen we voor een lasersnijmachine."

Met de komst van de lasersnijmachine ontstond ook de behoefte aan een goed en gebruiksvriendelijk CAD/CAM systeem. Gekozen werd voor de combinatie van PROfirst CAD/CAM en LogiTRACE, aangeboden door Widenhorn Industriële Automatisering uit Rhooen. "PROfirst was het meest gebruiksvriendelijke en toegankelijke programma dat we hebben gezien", vertelt Marco, "Daarnaast kregen we steeds meer met complexe plaatuitslagen te maken, waarvoor onze software van toen niet toereikend was. Met LogiTRACE is dit direct en eenvoudig te doen."

Direct nesten

Voor de aansturing van de lasersnijder koos Van de Klundert voor PROfirst CAD/CAM Professional voor de engineers/werkvoorbereiders en PROfirst Medium voor de machinebediener. Op die manier kan de werkvoorbereiding de tekeningen die gemaakt en aangeleverd worden, eenvoudig verzamelen en direct nesten. "PROfirst sorteert eenvoudig alle orders voor een bepaald materiaal. Je hoeft dan alleen nog het automatisch nesten te starten en je kunt ondertussen wat anders gaan doen", legt Albert van Geloof, werkvoorbereider/engineer bij Van de Klundert, uit. "90 Procent van de nestings is direct goed. Omdat de toegankelijkheid van het programma groot is, kan ik heel eenvoudig nog iets aanpassen."



Met PROfirst CAD/CAM Professional kan de werkvoorbereiding de tekeningen die gemaakt en aangeleverd worden, eenvoudig verzamelen en direct nesten.

Flexibiliteit

Om flexibel te kunnen werken beschikt de machinebediener over een minder uitgebreide module van PROfirst, PROfirst Medium. "Omdat wij 30 procent voor derden snijden en 70 procent voor onszelf, moeten we flexibiliteit in onze werkplaats behouden", vervolgt Marco van de Klundert. "De laserbediener kan op deze manier snel een onderdeel snijden, zonder daarmee de engineering te belasten. Daarnaast kan de laserbediener ook snel een gemaakte nesting aanpassen mocht dit noodzakelijk zijn."

Albert van Geloof vertelt over de koppeling tussen LogiTRACE en PROfirst: "Wij maken vaak grote complexe producten. Je kunt vertrouwen op de uitslagen die LogiTRACE maakt. Zelfs de graveerlijnen worden meegenomen in PROfirst, zodat ik er geen omkijken meer naar heb. Bij

segmentbochten worden de uitslagen zelfs zo gemaakt dat de segmenten met een gemeenschappelijke snijlijn aan elkaar zijn verbonden. Dit bespaart veel tijd op de machine."

Van de Klundert beschikt over een serviceabonnement bij Widenhorn voor alle oplossingen. Op deze manier blijft het bedrijf meegaan met de nieuwste ontwikkelingen. Om direct gebruik te kunnen maken van alle nieuwe functionaliteiten zijn er updatetrainingen. "In slechts 2 uur doorloop je de nieuwste ontwikkelingen, die je direct in praktijk kunt brengen", vertelt Albert. "Zo kunnen we nu zelfs PDF bestanden inlezen. Dit scheelt veel tekenwerk."

www.vandeklundert.nl
www.wia.nl