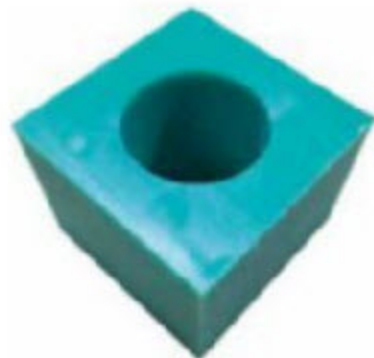


3D-waterjet verhoogt flexibiliteit en productiviteit

Transportbanden kom je overal tegen. Ze zorgen ervoor dat je koffer in het vliegtuig geraakt, zelfs dat die koffer geproduceerd wordt. Ook plastic kan je in heel veel producten vinden. Denk maar aan tuinmeubelen, pastakokers of zelfs de bus, waarmee je op vakantie trekt. Narviflex is de grootste transportband servicefirma in de Benelux, maar maakt eveneens andere producten in rubber en plastics. Zusterfirma Narviplastx importeert halffabrikaten in plastic en levert die aan klanten, die deze verwerken in hun productie en machines, en bewerkt zelf ook stukken. Door de toenemende vraag van klanten naar snijwerk investeerde de firma onlangs in een 3D-waterjetsnijmachine. Na grondige evaluatie van de systemen op de markt kozen zij voor een STM-waterjet, geïnstalleerd door De Tollenaere.



Narviflex bewerkt rubber en kunststof werkstukken.

Transportbanden servicefirma Narviflex is al jaren gespecialiseerd in kunststof en rubber transportbanden en componenten voor interne transportbandinstallatie. De firma met hoofdzetel in Geel en verschillende vestigingen in België (Gent, Sint-Pieters-Leeuw en Grâce-Hollogne) en Nederland (Drachten en Venlo) doet echter veel meer dan transportbanden verwerken. Ze maken quasi alles in rubber en plastics. Met de afdeling COPS focust de firma op onderhoud aan transportbandinstallaties en mechanische aanpassingswerken. Narviplastx importeert en stockeert halffabrikaten van plastic materialen (poly-ethyleen, pvc, polyurethaan, teflon, ...) voor levering aan productiebedrijven en machinebouwers en eigen verwerking. Voor het bewerken van rubber en kunststof voor de klanten en de eigen productie van stukken beschikt de firma over een uitgebreid CNC-machinepark.

WATERJETSNIJTECHNOLOGIE VAN STM

"Meer en meer klanten tekenen hun onderdelen in CAD uit en vragen ons om die stukken dan in rubber of in plastics te snijden. Bepaalde grondstoffen, zoals dikke rubber, zijn niet gemakkelijk om te snij-

den. Bovendien kampten wij soms met capaciteitsproblemen bij Narviplastx, bijvoorbeeld op de freesmachines", vertelt gedelegeerd bestuurder Geert Helsen. "Om sneller en flexibeler op de vragen van de klant te kunnen reageren, orze bestaande CNC-machines voor andere werken te kunnen vrijmaken en de flexibiliteit van onze montageploegen voor het dringend verwerken van stalen of rvs platen te verhogen, besloten wij om ons machinepark uit te breiden met een hoogwaardige snijmachine." Na een grondige evaluatie van de verschillende technologieën en systemen op de markt kozen Helsen en zijn team voor een waterjetsnijmachine type WS 3020 PremiumCut 3D van STM.

IN ELKE POSITIE DRAAIEN

"Deze hoogtechnologische Oostenrijkse vijfassige waterjet kan staal, rvs, aluminium, steen en glas snijden, maar ook alle soorten rubber, van zacht

cel- tot hard slijvast rubber, plastics en samengestelde materialen, zoals transportbanden en rubber/staal-verbindingen", licht Marc De Tollenaere toe. "Het snijoppervlak, bestaande uit lamellen, kan een gewicht tot 1.500 kg/m² dragen. De roterende 3D-snijkop met automatische hoogtecontrole kan onder een hoek tot 68° geplaatst worden en in elke positie eindeloos ronddraaien, zonder dat de hoogteleidingen in de weg zitten." Dit systeem wordt geleverd met een bedieningspaneel en 20" monitor, de snijsoftware, een geluidsarme hogedrukpomp en hogedrukleidingen voor de connectie tussen pomp en machine.

VERTROUWEN IN DE KWALITEIT VAN DUITSTALIGE LANDEN

Narviflex nam de waterjet in februari in gebruik en de machine draaide sindsdien regelmatig in een drieploegenstelsel. "Wij zijn zeer tevreden

'De waterjetsnijmachine verhoogt de flexibiliteit en productiviteit op de werkvloer'



Dankzij de STM waterjetsnijmachine kan Narviflex alle rubber- en plasticmaterialen snijden.



over de resultaten, die we met de machine boeken. Wij kunnen ook flexibeler inspelen op de opdrachten van onze klanten en hebben het capaciteitsprobleem bij Narviplastx opgelost", sluit Helsen af. "Voor rubbermaterialen en -hardheden die niet-standaard zijn, zitten wij nog volop in het leerproces en kunnen daarbij gelukkig een beroep doen op de mensen van De Tollenaere. Moeilijke materialen worden ook opgestuurd naar het testcentrum van STM in Oostenrijk, die ons advies geven over de beste instellingen voor de machine." ■

