

VGK Solutions breidt pakket verder uit met robotoplossingen:

QD Robotics krijgt verkoopkantoor in Nederland

VGK CNC Machines & Robotic Solutions (kortweg VGK Solutions geheten) is sinds kort actief als het Benelux verkoopkantoor voor de Italiaanse fabrikant QD Robotics. QD Robotics is als systemintegrator gespecialiseerd in het ontwerpen en bouwen van turnkey oplossingen, van gerobotiseerde machines voor het uitvoeren van zeer uiteenlopende bewerkingen als frezen, slijpen, ontbramen, polijsten, lassen, hout bewerken, pallatiseren tot complete 'pick and place' oplossingen. Elke machine wordt geleverd met een eigen gereedschapmagazijn, dat volledig klantspecifiek wordt ingericht. Met bovengenoemde, gerobotiseerde machines kunnen zeer uiteenlopende materiaalsoorten worden bewerkt: van ijzer, staal, aluminium, composiet en koolstofvezel tot marmer, steen en graniet. Een uitkomst voor onder andere de metaalverwerkende industrie, de interieursector, de bouw- en keukenwereld, de verpakkingsindustrie, alsmede de automobiel- en luchtvaartindustrie. Voor elke applicatie gelden unieke eisen. QD Robotics, opgericht in het Italiaanse Vicopisano (in de gemeente Pisa), heeft wereldwijd inmiddels meer dan 100 complete gerobotiseerde machines geïnstalleerd voor zeer uiteenlopende toepassingen. Hoewel de onderneming in 2003 begon met slechts 4 medewerkers, is deze in razend tempo uitgegroeid tot een internationaal opererende organisatie met inmiddels zo'n 60 medewerkers. De totale fabriek en het twee verdiepingen tellende kantoorgebouw hebben inmiddels een totaaloppervlak van meer dan 4.000 m². Onderscheidend bij de gerobotiseerde machines van QD Robotics is de volledig in eigen huis ontwikkelde, gepatenteerde adaptieve software, die voortdurend wordt aangepast aan de laatste 'state of the art'-technologie. Per applicatie wordt de software voor aansturing van zowel de robot als de gripper afgestemd op de specifieke eisen en wensen van de betreffende klant. Zo bestaat onder andere de mogelijkheid om deze software, indien gewenst, te koppelen aan aanwezige CAD-CAM software ter plaatse. Alle hierboven genoemde robotoplossingen worden compleet ontwikkeld en gebouwd in de fabriek in Italië en vervolgens van daaruit rechtstreeks geleverd aan de betreffende klant. Afhankelijk van de complexiteit van de klantspecifieke robotoplossing kan de garantie op deze machines uiteenlopen van 6 tot 48 maanden. Indien de robotoplossingen van QD Robotics worden gekoppeld aan een LAN-netwerk, kunnen de systemen overal ter wereld op elk willekeurig tijdstip worden benaderd. Dit is met name interessant voor het bieden van ondersteuning vanuit de fabriek.