

Unieke lasrobot leert techniek zelf

aalbers|wico geeft personeel les in bedrijfsschool

RENSWOUDE - Een broedplaats voor een nieuwe film van Mission Impossible lijkt het wel aan de Molenstraat 18. Geen vingerafdrukken of iris-scan, maar een hypermoderne, unieke handpalmscan (aderpatroon) geeft toegang tot sommige afdelingen van aalbers|wico. Technische hoogstandjes dus op het gebied van defence en security. Maar minstens zo belangrijk zijn alle andere technische oplossingen die het bedrijf biedt. Deze maand is een lasrobot geplaatst die zelflerend is en volledig ingesteld is op de wensen van het bedrijf.

door Freek Wolff

Op de website vallen termen als nuchterheid, terwijl deze bescheidenheid gerust vervangen mag worden door een grote portie trots. Vanaf 1966 - met oprichters oom Cor en neef Cor - ontwikkelde de firma Aalbers zich enorm, inclusief overname van beveiligingsbedrijf Wico.

Niet voor niks werd in 2011 met de handpalmscan de SSA-award gewonnen van de nationale vakbeurs Safety & Security Amsterdam. En intussen doet Aart Aalbers laconiek over de volledige betrokkenheid bij de renovatie van het gebouw in Oslo, dat verwoest werd door de bomaanslag die de beruchte Anders Breivik op zijn naam schreef. „We plaatsen ramen en deuren (explosie absorberend) op zo'n manier dat bij een explosie het gebouw zo goed als



Hans Zandberg (links) en René Veenhof bij de unieke lasrobot.

onbeschadigd blijft en het personeel ongedeerd.” Deze ramen zijn voorzien van de nieuwste innoverende absorptietechniek van aalbers|wico.

De huidige directeur vindt de overige, ogenschijnlijk minder spectaculaire bedrijvigheid in zijn hallen minstens zo interessant. Waar alles vooral draait om metaal en techniek. Halffabricaten in metaal, constructies zoals deuren en trappen, complete machines en alle soorten van metaalbewerking,

het bedrijf breidt nog steeds uit in de diepte. „Onze klanten groeien en wij groeien mee”, licht Hans Zandberg toe.

Daarom werd in de loop der tijd duidelijk dat aalbers|wico behoefte heeft aan zeer specialistisch opgeleid personeel, dat qua aantal nu richting de honderd gaat. Geen getreuzel, want al twintig jaar is er een interne bedrijfsschool. „Het reguliere onderwijs wordt uitgehouden. We kunnen onze jongens nu zelf aansturen en we filteren de

overbodige ballast eruit. Ze herkennen de dagelijkse praktijk en dat motiveert”, aldus René Veenhof.

Het geheim van de smid voor al het succes? „Ach, iedere dag de schouders eronder”, zegt Aalbers. „En continu vernieuwen. Je moet op de markt vooruit lopen. Daarin moet je op tijd investeren, zoals we nu met die lasrobot doen. Dat is heel mooi. We duiken diep de materie in en denken in oplossingen voor al onze klanten.”

De lasrobot is gecombineerd met een complete lasstraat waar enorm flexibel allerlei soorten materialen gelast kunnen worden, van staal, aluminium, en titanium tot roestvast staal. „Het unieke zit hem in de opbouw. We kunnen volautomatisch hele snelle wisselingen realiseren van verschillende laspistolen en razendsnel programmeren. De robot bedenkt het zelf. De afmetingen zijn ook groter”, aldus Zandberg. Met als resultaat productie van simpele plaatjes en tafelframes tot complexe samengestelde machines, bijvoorbeeld voor de offshore, de medische industrie of winkels.

Over de tak defence en security kan aalbers|wico natuurlijk niet teveel uit de school klappen, maar „daar waar dreiging toeneemt, worden we al heel snel benaderd.” En dat is nationaal, maar ook internationaal. Het Renswoudse bedrijf verbetert nog steeds proefondervindelijk de kwaliteit van glas en metaal voor bijvoorbeeld wanden voor luchthavens, stations, ambassades en controlesystemen voor supporters van sportwedstrijden. „Het gaat om bouwkundige beveiliging zoals ramen, puien, strongrooms, checkpoints, waarbij discretie natuurlijk noodzakelijk is. We werken continu aan verbetering op dit terrein.”

Een rondleiding toont de enorme diversiteit die aalbers|wico in de loop der jaren ter hand heeft genomen. Intussen is het ook logistiek een geolied bedrijf. Zandberg wijst op de eigen schuif-, snel-vouw- en draaideuren. „Met een beschermende functie.”

Als de laatste deur dicht is, realiseert de bezoeker zich dat op deze plek in Renswoude zeer innovatieve processen gaande zijn.

Foto: Freek Wolff