

Voorwoord



Geachte Lezer,

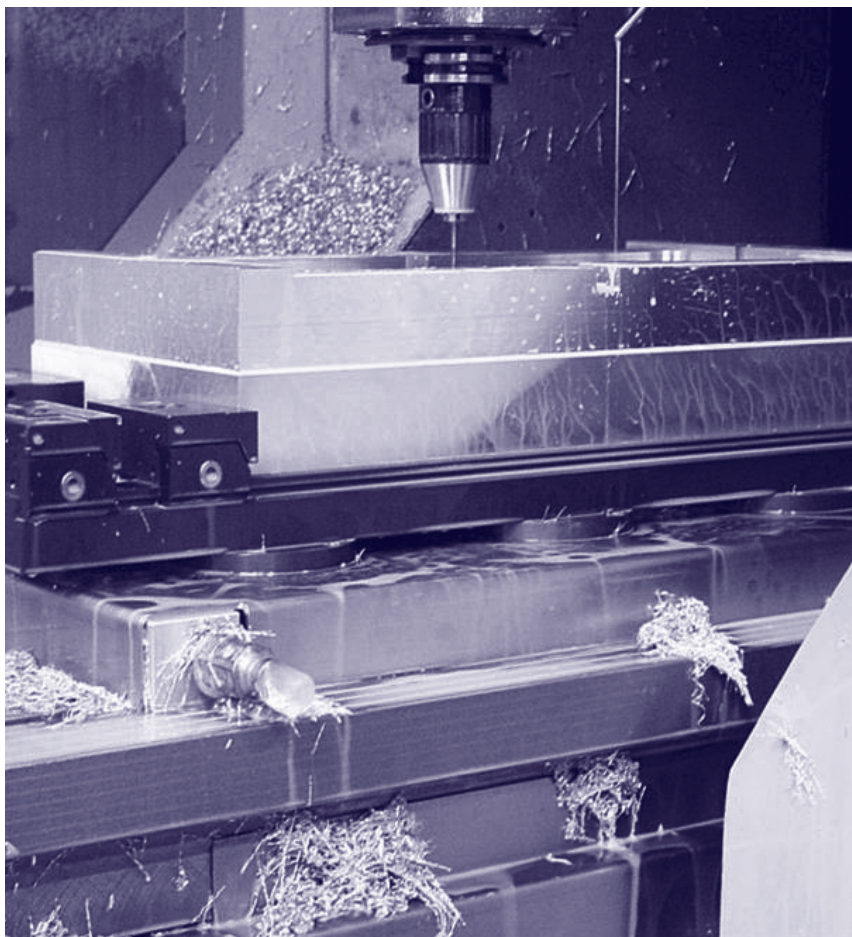
Eindelijk, het is voorjaar! Een uitgelezen moment om op enthousiaste wijze plannen te maken voor de toekomst. Maar ook een moment om nog eens stil te staan bij de maanden die we nog maar net achter ons hebben gelaten.

Gedurende 2005 heeft Lacom veel geïnvesteerd in nieuwe machines. Zo hebben we twee CNC draaibanen aangekocht om aan de groeiende vraag naar onze producten te kunnen blijven voldoen. Deze machines stellen ons in staat te draaien tot 900 millimeter, met een lengte tot 3200 millimeter. Daarnaast hebben we fors geïnvesteerd in een ERP-oplossing. Lacom heeft gekozen voor het pakket Ridder R8. Met deze applicatie kunnen we het voorraadbeheer nog beter aansturen. Wat de toekomst ons precies zal brengen weet niemand. Wij van Lacom weten echter wél dat we weer nieuwe investeringen hebben gedaan om nóg beter en sneller in te kunnen spelen op uw wensen en behoeften. Daarnaast zal ons team gedurende september 2006 worden versterkt met enkele nieuwe medewerkers. Hierover verder in deze Newsflash meer.

U ziet, Lacom blijft in beweging. Wij zullen u zo goed mogelijk op de hoogte houden van alle ontwikkelingen. We zijn er van overtuigd dat ze in uw voordeel zullen zijn!

H.G.A. Lammers,
Algemeen directeur

Lacom spant met u samen

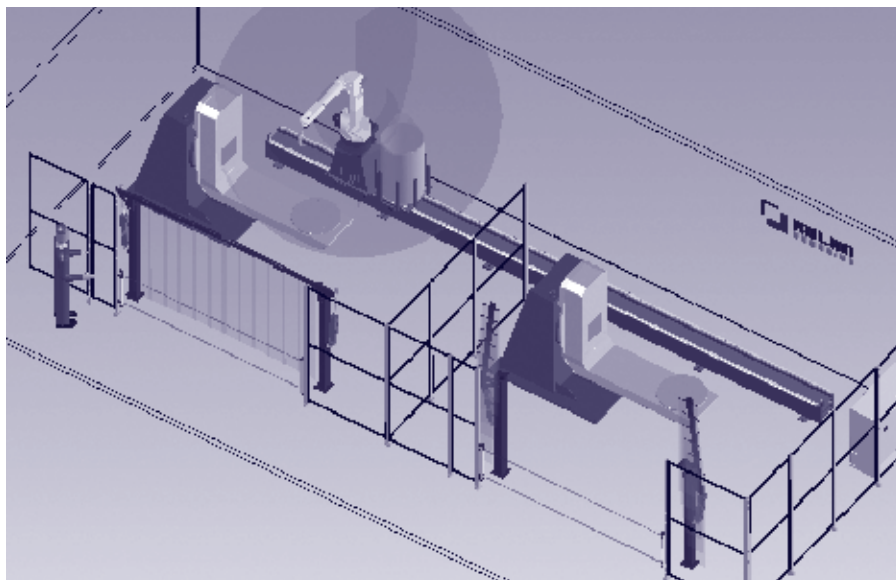


Zoals eerder in deze Newsflash vermeld, heeft Lacom onlangs geïnvesteerd in een Delphin nulpunt-spansysteem. Wederom een bewijs dat er geen einde komt aan de zoektocht van Lacom naar rendement-verhogende oplossingen. Lacom mag zich binnen de metaalindustrie met recht trendsetter noemen op het gebied van sneller en flexibeler produceren! De doorlooptijd van opdrachtverstrekking tot levering van het eindproduct vormt voor veel van onze afnemers een belangrijke factor bij de keuze van hun toeleveranciers. Dat dwingt ons scherp te blijven op ons fabricageproces. Dankzij het nieuwe Delphin nulpunt-spansysteem zijn wij in staat de bezetting en capaciteit van onze machines aanzienlijk te vergroten. Deels door het minimaliseren van de in- en omsteltijden. En deels doordat het systeem uitwisselbaar is tussen bewerkingsmachines en de nieuwe lasrobot. Producten kunnen buiten

de machine ingesteld en gespannen worden, en zijn daarom zeer snel uitwisselbaar. Met het systeem kan het product in een handomdraai met dezelfde basisplaat van de lasrobot naar één van de bewerkingsmachines worden verplaatst. Omspannen duurt dan nog maar enkele tientallen seconden. Uniek in Nederland!

We blijven graag bescheiden, maar populair gezegd durven we rustig te stellen dat we 'goed bezig' zijn. Een totaalaanbieder en serieuze gesprekspartner voor u zijn is en blijft de rode draad binnen onze filosofie. We blijven continue uitkijken naar een uitgekiend productieproces en slimme toepassingen. Op basis van een jarenlange ervaring en up-to-date kennis. Het motto van deze Newsflash - 'Lacom spant met u samen' - spreekt dan ook voor zich.

Lacom investeert in flexibele lasrobot



Gedurende 2005 werd het Lacom snel duidelijk dat de capaciteitsgrens van haar lasrobot in zicht kwam. Uitbreiding van de productiecapaciteit was dus noodzakelijk. De beslissing voor de aankoop van een nieuwe lasrobot werd tevens een keuze voor een volledig nieuw productieconcept. Daarbinnen is een belangrijke taak weggelegd voor het nulpunt-spansysteem.

De nieuwe OTC lasrobot van Rolan Robotics komt volledig tegemoet aan de core-competentie van Lacom: de combinatie van lassen en CNC nabewerking van volumineuze en zware producten. De lasrobot heeft de beschikking over maar liefst 11 volledig baangestuurde assen. De producten worden handmatig buiten de robotcel gehecht en opgespannen

in het nulpunt-spansysteem. Deze productdrager blijft gedurende het gehele productieproces verbonden met het product. Het grote voordeel is dat de omsteltijden en opspantijden daarmee drastisch naar beneden worden gebracht.

De robotinstallatie

De 6-assige lasrobot wordt verplaatst op een vrij programmeerbare langsverplaatsing van ca. 8 meter lengte. Vóór de langsverplaatsing worden twee stuks vrij programmeerbare 2-assige L-manipulators van elk 1.000 kg geplaatst. Het werkstuk kan daarom zowel om het gewichtszwaartepunt kantelen als roteren. Terwijl het product kantelt en draait verplaatst de robot zich al lassend over de langseleiding. Dit flexibele systeem biedt de robot een

zeer goede bereikbaarheid in en rondom het product. Lacom heeft gekozen voor het type lasrobot waarbij de slangenbundel dóór de robotarm wordt gevoerd. Dat neemt het risico om ergens achter te blijven hangen volledig weg en garandeert zodoende meer bewegingsvrijheid in het product.

Werkbereik

De nieuwe lasrobot beschikt over een actieradius van 2,50 meter. Omdat de installatie is gemonteerd op een langsverplaatsing van ca. 8 meter ontstaat er een werkbereik met een volume van 2.500 x 2.500 x 800 mm. Een ander voordeel van het gekozen concept is dat het in de toekomst gemakkelijk is uit te breiden door aan de andere zijde van de langsverplaatsing nieuwe lasplaatsen te creëren.

Software

Uiteraard beschikt de lasrobot over de nieuwste besturingssoftware. De besturing voorziet in de mogelijkheden meerdere lagen te lassen en programma's te kopiëren van de ene naar de andere manipulator. Naast deze mogelijkheden heeft de lasrobot ook een tactiele sensor en een lasnaadvolgsysteem. Dat laatste biedt de mogelijkheid om gecompliceerde producten eenvoudiger te produceren (denk hierbij aan de combinatie van snijden en zetwerk). Deze functionaliteiten komen zowel de kwantiteit als de kwaliteit van het productieproces ten goede. Wilt u meer weten? Neem dan contact met ons op: 0495 49 46 00.

Versterking voor Lacom's bedrijfsbureau

Ook al zal het nog tot september 2006 duren voordat hij het Lacom-team komt versterken, toch stellen wij hem nu alvast aan u voor: Rudy Verhees. Rudy zal zich voornamelijk gaan richten op de werkvoorbereiding en voorcalculatie van de productie. Hij is overigens niet helemaal nieuw bij Lacom: Rudy is al 8 jaar als parttimer werkzaam geweest binnen de organisatie. Dat geeft hem natuurlijk een enorme voorsprong, hij kent het bedrijf immers al! Rudy Verhees zal binnenkort zijn hbo-opleiding afronden.



Rudy Verhees

Direct daarna komt hij ons team fulltime ondersteunen. Hij zal voor het maken van calculaties direct gebruik kunnen maken van ons nieuwe ERP-pakket Ridder R8. Die applicatie zal rechtstreeks gekoppeld worden aan het voorraadbeheer en de algehele administratie. Rudy, je toekomstige collega's wensen je nu al veel succes toe bij Lacom!



Randweg-Zuid 1A, 6021 PW Budel,
Postbus 2157, 6020 AD Budel,
telefoon (0495) 49 46 00,
fax (0495) 49 61 16,
e-mail info@lacom.nl,
internet www.lacom.nl