

NUM

NUM, een dochteronderneming van Schneider, is een belangrijke Europese fabrikant van automatiseringscomponenten. NUM heeft een zeer uitgebreid en homogeen productengamma met als belangrijkste producten: numerieke sturingen, machine aandrijfsystemen, gespecialiseerde toepassingssoftware en diverse communicatietools.



CNC voor de wereld

8

Internationale uitstraling

NUM is een relatief jong bedrijf dat werd opgericht in 1978. Vandaag maakt het deel uit van de industriële tak van de Schneider, die met een personeelsbestand van 63.000 mensen en een geconsolideerde jaaromzet van 43,8 miljard frank (1996) wereldleider is op het vlak van elektriciteitsdistributie en industriële controle. NUM beschikt over drie centra voor onderzoek en productie: te Argenteuil (Parijs, Frankrijk) voor de ontwikkeling en productie van numerieke sturingen, Milaan (Italië) voor de motortoerentalregelingen en Mulhouse (Frankrijk) voor de productie van industriële sturingskasten. Met een internationaal netwerk voor service en support is men aanwezig in alle geïndustrialiseerde landen van de wereld.

Onderzoek en ontwikkeling: een garantie voor de toekomst

Bij NUM gaat men prat op de aangehouden inspanningen en op het vlak van onderzoek en ontwikkeling. Met 12 % van het totale omzetcijfer dat besteedt wordt aan onderzoek en ontwikkeling, en een ploeg van meer dan 120 hooggeschoolde ingenieurs (op 340 werk-

nemers in Frankrijk), werkt men bij NUM aan de machine-automatiseringsoplossingen van morgen. Specialisten in informatica, elektronica, automatisering,... en metaalbewerking werken in verschillende teams en in nauwe samenwerking met machineconstructeurs en gebruikers van bijvoorbeeld bewerkingsmachines, aan de ontwikkeling van nieuwe innovatieve producten die beantwoorden aan de steeds strengere technische eisen. Bij dit ontwikkelingsproces wordt zeer veel belang gehecht aan een steeds hogere productiviteit en kwaliteit tegen een zo laag mogelijke kostprijs. Economische wetmatigheden die men nooit uit het oog verliest.

Een global aanbod

Het productengamma van NUM is zeer uitgebreid en richt zich speciaal naar de automatiseringswereld, meer bepaald naar de constructeurs van automatische productiemachines. Het aanbod omvat in eerste instantie een gerenommeerd gamma numerieke sturingen. Een volledig gamma CNC sturingen voor machines tot 32 assen alsook de specifieke toepassingssoftware voor de verschillende bewerkingspecialiteiten binnen de wereld van bijvoorbeeld de metaalbewerking. NUM werkt zich hierdoor in de kijker, niet als een box-mover maar als een leverancier van totaaloplossingen. Een

tweede luik producten heeft betrekking op de aansturing van de verschillende assen. Hiervoor heeft NUM een breed gamma speciale brushless DC motoren en toerentalregelaars met zowel analoge als digitale sturing ontwikkeld. Producten voor de sturing van klauwplaat met asynchrone motoren of klauwplaatsen gekoppeld aan de gepaste snelheidsregelaars. Ook sturingskasten, ontworpen en geproduceerd op vraag en volgens de specificaties van de klant, behoren tot het productengamma. Een laatste reeks producten omvat voornamelijk communicatietools. Hulpmiddelen die de noodzakelijke communicatie tussen de CNC sturing(en) en het netwerk op de werkplaats moeten mogelijk maken.

"Partnership" als credo

Door de klanten worden de beschikbaarheid van de mensen bij NUM enerzijds en de globale aanpak van de problemen anderzijds bijzonder gewaardeerd. De toepassingsingenieurs bij NUM houden er dan ook een methodologie op na die men zonder meer de stempeel "partnership" mag toekennen. Hun manier van werken steunt in belangrijke mate op teamwork en een sterke persoonlijke inzet. Hun grote expertise op het vlak van metaalbewerking en het bewerken van diverse materialen zoals hout, glas, steen,... stelt hun in staat steeds de meest economische en tevens technisch de meest adequate oplossing voor de diverse problemen voor te stellen.

De oplossingen die worden voorgesteld zijn steeds multidisciplinair. Zij omvatten prestaties zoals:

- consulting en voorstudie van de diverse technologieën op het vlak van CNC en aandrijvingen die passen binnen het kader van het project;
- de ontwikkeling van software "op maat";
- het aanleveren van volledig afgewerkte systemen;
- gepersonaliseerde opleiding op het vlak van numerieke sturing, stukprogrammering en programmering van PLC, en onderhoud;
- telefonische support, on-site interventie, onderhoud van de numerieke sturingen, het upgraden van de software,...

Bijna 50.000 CNC sturingen

Wereldwijd zijn er vandaag meer dan 40.000 CNC sturingen van NUM in dienst. Deze automatiseringsoplossingen van NUM vindt men terug in zowat alle belangrijke industriële sectoren: van de automobielenindustrie, over lucht- en ruimtevaart, de wapenindustrie, de uurwerkindustrie, de mechanica, hydraulica, de energiesector, de elektronica, de optische industrie, de medische industrie, de ferro en non-ferro, openbare werken, landbouwmachines, meubelindustrie,....., tot en met in sectoren zoals het onderwijs en de professionele opleiding. Alleen een beleid van ont-

wikkeling en productie met oog voor de werkelijke noden van de klant en waarbij kwaliteit centraal staat kan een dergelijk succes verklaren. ■

In 't kort

NUM, onderdeel van Schneider, is een belangrijke Europese fabrikant van producten zoals numerieke sturingen, machine aandrijfsystemen, toepassingssoftware en diverse communicatietools. Continue zware inspanningen op het vlak van onderzoek en ontwikkeling, een partnership mentaliteit in de klantenbenadering hebben ertoe geleid dat de automati-seringsoplossingen van NUM, bijna 50.000 CNC sturingen over gans de wereld, terug te vinden zijn in alle belangrijke industriële sectoren gaande van de automobielenindustrie, over lucht- en ruimtevaart, de metaal- en houtbewerksindustrie,.... tot en met het onderwijs.

"Totaaloplossing" is het credo van NUM en omvat onder meer:

- consulting en voorstudie,
- software-ontwikkeling "op maat",
- gepersonaliseerde opleiding,
- telefonische support,
- on-site interventie,
- onderhoud op alle niveaus

