

Maintenance Digest

IJssel Technologie neemt Techno-Partners en TD PQ over

Op 15 maart zijn de activiteiten van Techno-Partners uit Nijverdal, samen met alle dertig medewerkers, overgenomen door IJssel Technologie. Dat is twee weken eerder dan gepland wegens het voorspoedige verloop van de onderhandelingen. De overname past in het groeiscenario van IJssel Technologie. Dat scenario is er op gericht de positie van IJssel Technologie verder te versterken. Zowel getalsmatig als door het

verbreden en verdiepen van haar kennis en expertise. Ook wil IJssel Technologie dichtbij haar opdrachtgevers kunnen opereren. In dat scenario past ook de overname van de onderhoudsdienst van PQ in Winschoten. Die overname had plaats op 1 maart jongstleden. PQ heeft tot outsourcing van haar technische dienst besloten omdat zij zich geheel wil concentreren op haar core-business; het produceren van waterglas.

Door deze twee recente overnames is het aantal medewerkers van IJssel Technologie gestegen tot ruim driehonderd en telt het bedrijf nu zes vestigingen in respectievelijk Zwolle, Deventer, Amersfoort, Joure, Veenendam en Nijverdal.

 www.ijsseltechnologie.com
 info@ijsseltechnologie.nl
 +31 (0)38 425 62 56

Werkbank

Werkbanken zouden zowel economisch als ergonomisch gezien de optimale werkplek moeten bieden, onafhankelijk van de doelgroep. Iedere beroepsgroep heeft immers zijn eigen wensen ten aanzien van een werkbank. De gemeenschappelijke kenmerken liggen in de robuustheid van de uitvoering, de overzichtelijkheid en de mogelijkheid om zowel uiteenlopende gereedschappen als verschillende materialen efficiënt te kunnen opbergen. Bovendien moet er plaats zijn voor het onderbrengen van persoonlijke zaken. Al deze eisen worden volgens vertegenwoordiging Laagland Gereedschappen vervuld door de G-KW werkbank van Lokoma. De werkbank is voorzien van zowel open als door deuren gesloten aflegbladen en opbergruimtes. De hoogte van de verschillende laden is individueel in te stellen. Van 85 procent tot volledig geopend zijn de laden bestand tegen een maximale belasting van 900 N. Om de opgeborgen zaken te beveiligen kan de gebruiker onder meer kiezen uit een inrichting waardoor de laden niet zomaar zijn uit te trekken en enkelvoudige of centrale sluitsystemen. Verder is een breed



programma indelingsmateriaal beschikbaar waarmee de laden afzonderlijk optimaal en individueel zijn in te richten. Een ruim assortiment accessoires is beschikbaar; bijvoorbeeld achterwanden voorzien van een gatenpatroon, aflegboorden, elektrisch vermogen en bankschroeven.

 www.laagland.nl
 tools@laagland.nl
 +31 (0)10 292 22 33

**MURR**
ELEKTRONIK

stay connected

www.murrelektronik.nl

Wij danken
Viscon B.V. voor
de langdurige
samenwerking

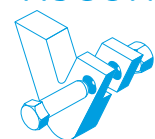
1986 - 2006
Murrelektronik



Actief in Nederland
met u in contact

en het
vertrouwen in
onze producten!

VISCON



WWW.VISCON.NL

Nieuwe kalibratieruimte momentsleutels Technag

Onlangs heeft Technag, onderdeel van de Gedore-groep, in Alphen aan den Rijn een nieuwe kalibratieruimte voor momentsleutels in gebruik genomen. De nieuwe kalibratieruimte beschikt over alle mogelijkheden voor het nauwgezet testen en kalibreren van momentsleutels. In principe kunnen alle modellen grondig op hun functioneren en afstelling worden beproefd, zowel die van het eigen merk als die van andere fabrikanten. Naar eigen zeggen is het Zuid-Hollandse bedrijf als enige in Nederland in staat is om volgens de ISO-normen tot een koppel van 2500 Nm te kalibreren. Volledigheidshalve laat Technag weten dat de kleinste mogelijke kalibratiewaarde 0,04 Nm kan bedragen. Doorgaans worden tests uitgevoerd op 20, 60 en 100 procent van de hoogste schaalwaarde. Alle gekalibreerde gereedschappen worden na de beproeving en afstelling compleet met certificaat en bijbehorend testrapport afgeleverd. Voor de uitvoering van de diverse kalibratiewerkzaamheden werkt de gereedschappenleverancier met een zelf ontwikkelde testbank, die in een geconditioneerde ruimte is opgesteld. Bij de gegevensverwerking hanteert Technag speciale software, waarmee men de mogelijkheid biedt voor elk stuk gereedschap alle relevante meetresultaten in een database vast te leggen. Geadviseerd wordt om de kalibraties jaarlijks te laten plaatsvinden. Naast het gebruik van de beproevingsfaciliteiten omvat de dienstverlening



zodanig ook het uitvoeren van onderhoud en reparaties aan momentsleutels. Voor de Rahsol Dremotec gereedschappen zijn direct alle benodigde vervangingsdelen beschikbaar, zodat eventuele herstelwerkzaamheden snel uitvoerbaar zijn. Aangezien deze precisiegereedschappen vaak niet lang

kunnen worden gemist, kan zodanig een vervangende momentsleutel in bruikleen worden gegeven.

 www.technag.nl
 info@technag.nl
 +31 (0)172 42 73 50


‘Foundry Prime’ wapent robots tegen vocht



Robots die worden ingezet voor het waterstraalreinen van productieonderdelen, staan bloot aan hitte, vocht, vuil en andere extreme omgevingsomstandigheden. Met het ‘Foundry Prime’-beschermingssysteem weet ABB deze robots effec-

tief en doeltreffend te beschermen zonder gebruik te maken van een dure beschermende afdekking. Dankzij Foundry Prime kan een zesassige robot in een productieel nu worden geïntegreerd in reinigingsprocessen, zonder dat hiervoor kwetsbare afdekkingen, folies of schermen noodzakelijk zijn. Het beschermingssysteem bestaat uit een aantal elementen, die speciaal werden ontworpen voor een lange levensduur van de robot. Zo is de robot zelf opgebouwd uit corrosievrije onderdelen terwijl de motoren en elektronica zodanig zijn ontworpen dat er geen vocht kan binnendringen. Om de robot te beschermen tegen externe invloeden, is deze voorzien van drie lagen speciale epoxyverf voor de agressieve omgeving van een reinigingscel. Foundry Prime robots zijn dan ook volledig bestand tegen het vocht en de waterdamp van een klassieke waterstraalreinigings-

installatie. Voor waterstraalreiniging in omgevingen met hoge vochtigheidsgraad, kan de robot met aangepaste snelheid werken met een maximale temperatuur van het reinigingsbad tot 60 °C. Omdat robots met Foundry Prime geen speciale afdekking nodig hebben, zijn deze even beweeglijk en flexibel als standaardrobots. Deze flexibiliteit vereenvoudigt de programmering en biedt de mogelijkheid aanzienlijk kleinere productiecellen te bouwen waar veel verschillende onderdelen in dezelfde cel kunnen worden gereinigd door slechts één robot.

 www.abb.com/robots
 robots@be.abb.com / robots@nl.abb.com
 +32 (0)2 718 63 61



Procescontroller voor (in)persprocessen

Diverse processen vragen om controle, bijvoorbeeld deurscharnieren in auto's, het inpersen van kogellagers, het moment van een draaischakelaar of zelfs de controle en beheersing van het puntlasproces. De Digiforce 9310 geeft een 100 procent continue kwaliteitscontrole en trendanalyse met de diagnose wanneer en waar het fout gaat én de remedie. De informatie is nagenoeg 'realtime' beschikbaar. Op de module zijn eenvoudig diverse verschillende sensoren aan te sluiten voor onder andere kracht, verplaatsing, druk, koppel en processignalen. De Digiforce 9310 communiceert via Ethernet maar Profibus is ook mogelijk. Vooraf instelbare meetprogramma's kun-

nen direct de plc-besturing aanspreken en ingrijpen op basis van de meetwaarden. De menustructuur van de DigiControl 9310 module en de standaard meegeleverde software verzorgen op eenvoudige wijze de configuratie van het systeem. Hierna neemt deze software de verwerking van alle verdere gegevens, extra functies en de data-acquisitie voor zijn rekening. De nieuwe procescontrole is geschikt de visualisatie van meet- en testresultaten in een productieomgeving.

 www.peekel.nl
 info@peekel.nl
 +31 (0)10 415 27 22

Meetversterker voor bewaking montageprocessen

Hottinger Baldwin Messtechnik (HBM) heeft de MP85A FASTpress meetversterker op de markt gebracht, waarmee montageprocessen als stansen of klinken realtime kunnen worden bewaakt. Eventuele problemen worden met de MP85A meteen gesignaleerd, waardoor onmiddellijk actie kan worden ondernomen. De meetversterker kan tot wel driehonderd montageprocessen per minuut bewaken. De MP85A FASTpress meetversterker wordt ondersteund door nieuwe software van HBM met functies voor beheer, evaluatie en analyse van procesdata. De software beschikt over een 'EASYsetup' voor het snel registreren van gebruikers, 'EASYteach' voor het definiëren van de procesanalyse en de 'MP85A Toolkit' voor het programmeren. EASYteach analyseert het procesverloop en is in staat tolerantie-afwijkingen in de vorm van statistieken vast te stellen en deze als criteria voor de procesanalyse naar de MP85A

FASTpress door te sturen. Processen kunnen zo heel nauwkeurig worden geanalyseerd, beheerd en aan specifieke toepassingen worden aangepast. Dankzij de toolkit kunnen gebruikers met behulp van de Microsoft NET technologie (Visual Studio 2003 en 2005) applicaties op maat ontwikkelen. Dit vereenvoudigt integratie van de MP85A in bestaande systemen en productielijnen. Met behulp van een demo in 'EASYmonitor', die gebaseerd is op een bestaande toepassing, kunnen gebruikers zelf nieuwe toepassingen ontwikkelen. De testversie kan 25 keer worden opgestart, voordat de gebruiker zich bij HBM moet registreren en een gebruikerslicentie moet aanschaffen.

 www.hbm.com
 info@bnl.hbm.com
 +31 (0)344 67 34 34



Afdichtingsmateriaal voor drinkwatertoepassingen

Het elastomeermateriaal HITEC EPDM 75.5/KW75F van Angst+Pfister voldoet nu ook aan de eisen voor het KIWA-keurmerk in Nederland voor koud en warm water en beschikt over de volgende vergunningen:

- Europa – DIN EN681-1 volle omvang
- Duitsland – KTW, DVGW W270, DVGW W534 en BfR
- Oostenrijk – ÖNORM B 5014-1
- Frankrijk – ACS
- UK – WRAS
- USA – NSF61, NSF51, FDA, USP-VI
- Australië – AS/NZS

- Nederland – KIWA

O-ringen en klantspecifieke vormdelen van dit materiaal zijn daarmee in verschillende landen toegestaan. Dit maakt het eenvoudiger om de delen op voorraad te houden omdat er nog slechts één materiaal nodig is om aan de uiteenlopende landspecifieke eisen te voldoen. O-ringen in alle gangbare afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.

 www.angst-pfister.com
 nl@angst-pfister.com
 +31 (0)10 511 39 44