



HYDRAULISCH

Er zijn veel factoren die van invloed zijn op de verwachte levensduur van hydrauliekslangen. In dit eerste van twee delen gaat AandrijfTechniek in op de omgevingscondities en normalisatie.



BESTURINGEN

Learning Feed Forward Control (LFFC) is een invulling van AFF en ILC. De methode is van groot belang voor het verhogen van de prestaties van bijvoorbeeld een robot als dynamisch systeem.



ROBOTICA

Om microchirurgische handelingen te vereenvoudigen en om preciezer te kunnen opereren, wordt bij de TU Eindhoven een 'master-slave' robot ontwikkeld.



Deeltjesteller

Onder de naam S50DP ontwikkelde Pamas een deeltjesteller die speciaal geschikt is voor het stationair online meten van donkere vloeistoffen. Het instrument beschikt over een geïntegreerd verdunningssysteem dat donkere vloeistofmonsters vóór de meting automatisch verdunt en op deze manier de troebeling reduceert. Dit maakt het mogelijk een betrouwbare meting uit te voeren. Toepassingen zijn onder meer te vinden in het analyseren van brandstoffen die water bevatten.

De S50DP beschikt over acht verschillende kanalen waarmee hij deeltjesaantallen in acht grootteklassen kan meten: > 4 µm(c), > 6 µm(c), > 10 µm(c), > 14 µm(c), > 21 µm(c), > 25 µm(c), > 38 µm(c) en > 70 µm(c).

Meer info? Products4Engineers.nl: 78143

Inl.: Pamas GmbH Benelux & DK Office, tel.: (+32) 15 28 20 10, www.pamas.de



Drive analyzer

De MDA 800 (Motor Drive Analyzer) van Teledyne LeCroy is gebaseerd op het achtkanalen hoge resolutie oscilloscoopplatform van het merk en is verkrijgbaar in een bandbreedte van 350 MHz tot 1 GHz. De dynamische analysemogelijkheden van een oscilloscoop worden gecombineerd met de vermogensanalysefuncties van een power analyzer. Deze combinatie staat analyses toe die tot op heden op beide afzonderlijke platforms niet mogelijk waren. Voorbeelden zijn de analyse van driefasen frequentieregelaars en dynamische mechanische analyse. De MDA 800 is geschikt voor ontwikkelaars en producenten van motoren, motorcontrollers, frequentieregelaars, industriële automatisering en motion control toepassingen. Voor ontwikkelaars die motoren toepassen in systemen als voertuigen, machines en pompen komt de MDA 800 vooral van pas als validatiegereedheid.



Meer info?

Products4Engineers.nl: 78106

Inl.: Ar Benelux BV, tel.: (0172) 42 30 00, www.arbenelux.com

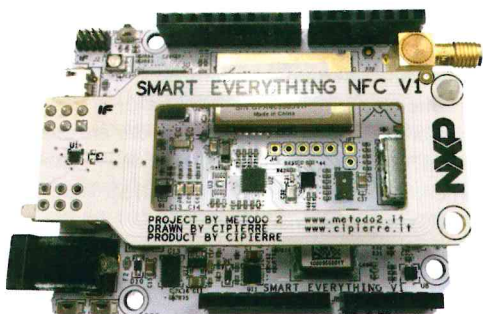
IoT ontwikkelboard

Arrow Electronics introduceert een Internet of Things (IoT) ontwikkelboard, dat een breed spectrum aan sensor- en communicatie-interfaces biedt. Het maakt een eenvoudige, energiezuinige en voordelige verbinding met 'the cloud' mogelijk. De SmartEverything-kaart verkort ontwerpcycli en ontwikkeltijden, waarbij gebruikers snel via internet verbinding kunnen maken met apparaten en deze via internet ook kunnen aansturen. De kaart is gebaseerd op het Arduino platform en is uitgerust met een Telit Sigfox-module en GPS met interne antenne voor lokalisering. Ook wordt gebruikgemaakt van M2M beheerssoftware van Telit voor een snelle en effectieve verbinding van apparaten met the cloud. Deze vereist een laag energieverbruik en de apparaten werken binnen wereldwijd beschikbare ISM frequentiebanden.

Meer info?

Products4Engineers.nl: 78143

Inl.: Arrow Electronics Netherlands, tel.: (030) 639 12 34, www.arrowce.com



elsto[®]

Drives & Controls | Stokvis Group

Engineering, Specials,
Services & System Solutions



Reductorespecialist van standaard tot speciaal

- ✓ Tandwielreductoren
 - Axiale tandwielreductoren
 - Haakse tandwielreductoren
 - Vlakke opsteekreductoren
 - Heavy Duty reductoren
- ✓ Wormwielreductoren
- ✓ Hypoïde reductoren
- ✓ Planetaire tandwielreductoren
- ✓ Mobiele & speciale reductoren



Ook reparatie & onderhoud.
Veelal uit voorraad leverbaar.



T +31(0)88 7865200
F +31(0)88 7865299
E info@elsto.eu

elsto.eu

