

Streepjescodelezer

Met de vast opgestelde streepjescodelezer TC1200 van Datalogic Automation kunnen moeiteloos slecht afgedrukte codes en codes met een laag contrast worden gelezen, inclusief GS1. Het apparaat is met of zonder robuuste behuizing verkrijgbaar. Typische toepassingen zijn onder andere laboratorium- en healthcare-machines, parkeerautomaten, kioskmachines en productieomgevingen. De scanner is aan te sluiten via een RS232 of USB (HMI) interface. Het programmeren gaat zeer eenvoudig via de gratis meegeleverde software. Aan de basis van deze compacte en robuuste scanner (IP65) ligt een snelle, lineaire CCD-beeldopnamechip met sterk verbeterde leesafstanden, waarmee



ook zeer kleine codes zijn te lezen. Het apparaat heeft geen bewegende onderdelen en een lange levensduur. •

Duranmatic, (078) 631 0599
www.duranmatic.nl
info@duranmatic.nl

Automatische C-code generator



Met de MATLAB Coder van MathWorks kunnen ontwerpers rechtstreeks vanuit hun MATLAB-algoritmen automatisch leesbare, overdraagbare code in C en C++ genereren. Deze automatisering resulteert in een snellere, efficiëntere workflow voor systeemontwikkeling. Het ontwerpen van veel algoritmen voor communicatie- en elektronische systemen begint doorgaans met MATLAB. Uiteindelijk moeten de algoritmen worden vertaald naar C-code voor integratie in het eindproduct. Het handmatig vertalen van MATLAB in C kan dagen tot weken duren, leiden tot ontwerpfouten en vertraging van marktintroductie in de hand werken. Vanaf nu kunnen ontwerpers MATLAB gebruiken voor een snellere ontwikkeling van bijvoor-

beeld vaste-komma algoritmen en prototypen en vervolgens de C-code automatisch genereren met MATLAB Coder. Dit programma vergemakkelijkt de ontwikkeling van algoritmen met inbegrip van ingebouwde operators voor matrixberekeningen en dynamische arrayafhandeling. Er worden honderden operators, functies en systeemobjecten ondersteund, inclusief geavanceerde algoritmen voor DSP en communicatie. Tegelijk met MATLAB Coder worden Simulink Coder en Embedded Coder geïntroduceerd. Deze producten vereenvoudigen het genereren van code voor gebruikers van Simulink en Stateflow doordat ze mogelijkheden combineren die voorheen in verschillende producten van MathWorks werden geboden. Ze bevatten de beproefde real-time workshop-technologie en bieden volledige ondersteuning van codegeneratie voor snel prototypen, realtime testen en de implementatie in embedded systemen met ingebouwde koppelingen naar embedded ontwikkelomgevingen (IDE's). •

MathWorks, (040) 215 6700
www.mathworks.nl/products/matlab-coder

Kabelclips met 2D-streepjescode

In complexe netwerken, vooral in rekencentra, is de registratie en duidelijke identificatie van alle netwerkcomponenten een voorwaarde, zowel voor een correcte standaarddocumentatie als voor het management daarvan, inclusief het magazijnbeheer, het bestelwezen en het onderhoud. De door Dätwyler aangeboden kabelclips met 2D-streepjescode bieden de mogelijkheid om ook de patchkabels door middel van streepjescodelezers te identificeren en te registreren. De fabrikant biedt alle patchkabels daarom vanaf nu aan met kabelclips en 2D-streepjescodes. Deze maken ook de foutloze identificatie en registratie van dergelijke aansluitkabels mogelijk. De voordelen van de kabelclips komen vooral tot hun recht in serverruimten en datacentra met meer dan 500 snoeren, waarbij registratie is voorgescreven volgens EN50174-1:2009-09. De opgedrukte artikel- en serienummers, indien gewenst volgens klantenspecificaties, kenmerken de patchkabel aan beide kanten. Het 2D-streepjescodenummer bevat bovendien veel informatie over bijvoorbeeld de kwaliteit of categorie, lengte en kleur. Om het uitlezen te vereenvoudigen kan elke kabel-



clip, anders dan bij lamineeretiketten, in een goed leesbare positie worden verschoven zonder daarbij 'weg te glijden', zoals dat vaak bij vlaggetjes gebeurt. Bovendien worden de management softwareoplossingen Panorama en Panorama Cabling View, de laatste speciaal voor de planning en documentatie van de bekabelingsstructuur, uitgebreid met de overeenkomstige streepjescodekenmerken voor alle (patch)kabels en componenten. •

Dätwyler Cables
(032) 138 6420
www.daetwyler-cables.com
emiel.taling@daetwyler-cables.com

COLUMN

Hoe ontkennen en afwachten de ondergang versnelt

(Of: "Hoe nieuwe media een geheel eigen intelligentieniveau creëert")

Wanneer hebt u voor het laatst een boek gelezen? Ja, precies, waarschijnlijk is dat alweer een tijdje geleden. Is uw leesgedrag de laatste jaren wezenlijk veranderd? Waarschijnlijk niet. Als u vroeger al veel las zal dat nu waarschijnlijk ook nog wel zo zijn, uw drukke leven daargelaten natuurlijk.

Voor onze jeugd ligt dit heel anders. Boeken moeten hier om de schaarse tijd concurreren met games, de PC, Internet, Hyves en Twitter. De TV heb ik maar weggelaten, die was er in onze tijd ook al.

Onze jeugdigen zijn echte beeldscherm symbioten geworden, als het niet gedisplayed wordt bestaat het niet.

Afgelopen tijd kwam in de krant (ja u ziet het goed, ik behoor nog tot de mastodonten die nog de voorkeur geven aan papier) het bericht dat het slecht gaat met de boekhandels. Inkrimping en ontslagen staan voor de deur.

Een vermijdbare situatie? Ten dele denk ik. We zien dat nieuwe communicatie methoden de bestaande niet vervangen, maar deze juist aanvullen. De radio is niet verdwenen toen de TV op het toneel verscheen. De telefoon verdwijnt niet omdat er smartphones komen. De techniek erachter, ja die verandert, maar de communicatie methoden die blijven bestaan. Een uitzondering is misschien de brief, maar als we de post integraal, brieven en pakketten, bekijken zien we eerder een toename dan een afname. Het aandeel van de geschreven post daalt dramatisch, daartegenover staat een enorme toename aan pakketpost. Het blijkt dat juist het medium Internet, met online bestellingen, hierin een belangrijke rol speelt. Ook ik koop meer en meer via Internet. Mijn eerste online bestelling vele jaren geleden was een boek.

Wat betekent dit nu voor onze boekhandels? Een ding is duidelijk, de wereld om ons heen en wij zelf veranderen en zij die niet mee veranderen gaan ten onder! Wat was nu voor boekhandels eenvoudiger geweest dan op de moderne Internet trein te stappen?

In de overtuiging dat er altijd een niche markt voor papieren boeken zal bestaan kun je jezelf daar prima op inrichten. Je moet altijd proberen met de ontwikkelingen mee te gaan en je er vooral niet tegen verzetten. Ook de relatief kleine Nederlandse markt is interessant voor e-books voor een schappelijke prijs. Helaas, de e-books die nu aangeboden worden hebben een prijsstelling op het niveau van de paperbacks. Sorry, hoe graag ik ook een e-book voor m'n iPad zou willen downloaden, tien Euro of meer is me toch te veel. Jammer, gemiste kans!

Hoe zou je andere nieuwe ontwikkelingen kunnen inzetten? Neem bijvoorbeeld Twitter. In Europa blijkt Nederland de hoogste Twittergraad te hebben. Daar zou je toch iets mee moeten kunnen doen. Zoals ik op BNR de eigenaar van Social Media heb horen uitleggen op de vraag waarom Nederland voorop loopt? "We zijn een nieuwsgierig volkje dat graag geïnformeerd blijft". Dit lijkt me een redelijk antwoord. Jammer genoeg vond ze het nodig dit nog verder uit te leggen: "Tenslotte is Nederland een kennisland"! Misschien hebt u dit interview ook wel gehoord, deze laatste stelling werd door de presentator volmondig omschreven.

Kennelijk gebruiken we Twitter zoveel omdat we Kennis willen! Heeft Jan-Peter toch nog zijn zin gekregen: Met het Innovatieplatform op naar Nederland Kennis(=Twitter)land!

Hier ligt de echte uitdaging voor de Boekhandel: "Zet Twitter in om de kennis die in boeken ligt opgeslagen te verspreiden"!

Als je dit goed aanpakt heeft dat zeker een positief effect op de omzet! In papier- of 'e'-vorm.

Jan W. Veltman

Reageren? jan.w.veltman@technology2success.nl

