

Glasvezels lassen



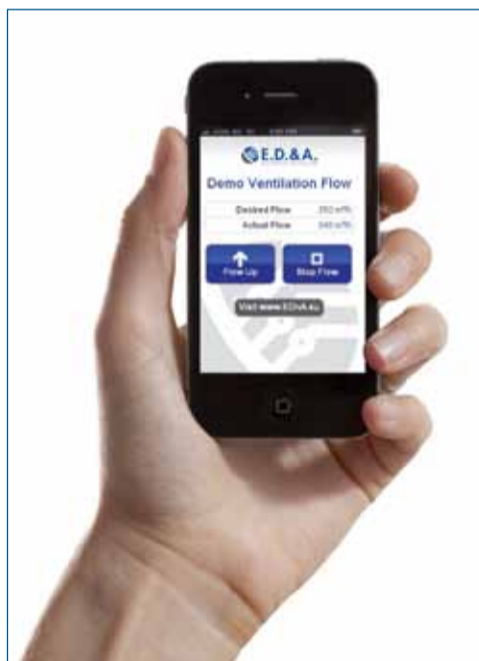
glasvezels te kunnen lassen. Het apparaat is compact, licht van gewicht, robuust en duurzaam en beschikt over een dubbele oven om de beschermhulzen om de las te krimpen. Het aanraakscherm en de ondersteuning op afstand via het internet maken het lasapparaat efficiënt en flexibel in gebruik. Diverse klanten hebben al interesse getoond om deze splicer te leasen of via huurkoop aan te schaffen. Het programma biedt ook fusiessers van Furukawa en Fujikura, waarmee zich van alle drie de topmerken nu een zogenaamde core-alignment splicer in het assortiment bevindt.

In het assortiment fusiessers is de T-71C fusiessmachine van Sumitomo opgenomen. Deze machine is ontworpen om zelfs onder de meest moeilijke omstandigheden ultrasnel

Livingston T&M
(0318) 588 688
www.livingstonrental.nl

Besturen met de smartphone

Bedieningsinterfaces voor machines en apparatuur met smartphonefuncties zijn aan een opvallende opmars bezig in de industrie. Zo beïnvloeden bedieningsinterfaces van smartphones ook de interfaces voor industriële apparaten en machines. Gebruikers willen vandaag de dag een besturing voor de machines die ze op dezelfde manier kunnen bedienen als hun smartphone. Zo biedt bijvoorbeeld het traceren van meerdere vingers (multi touch) een scala aan nieuwe bedieningsmogelijkheden, ook voor besturingen. Daar waar vroeger meerdere aanrakingen vereist waren voor een bepaalde actie, volstaat bij een aanraakscherm met multi touch een slimme vingerbeweging. Met deze slimme vingerbewegingen of 'gestures' kan de gebruiker verrassend eenvoudig door menu's navigeren, beelden roteren of vergroten, enzovoort. In een volgende stap zullen steeds meer machines en apparaten rechtstreeks vanuit een smartphone kunnen worden aangestuurd. Daardoor wordt het een fluitje van een cent om instellingen te wijzigen en statussen op te vragen. Door E.D.&A. is een demo ontwikkeld met een ventilatiesysteem om deze innovatieve technologie visueel aantrekkelijk voor te stellen. De luchtstroom van de ventilator blaast pingpongbal omhoog. De gebruiker kan via een webpagina op zijn/haar smartphone deze luchtstroom verho-



gen of stopzetten om de pingpongbal te laten bewegen. Het bedrijf heeft bewust gekozen voor een webapplicatie in plaats van een app voor mobiele telefoons om, onafhankelijk van het soort smartphone of besturingssysteem van de gebruiker, deze innovatieve manier van besturen te laten zien.

E.D.&A.
(0032) 3620 1818
www.edna.eu
info@EDnA.eu

Schemerschakelaar voor inbouw

Slimme schemerschakelaars doen de elektrische verlichting in binnenruimten automatisch aan of uit op basis van het lichtni-



veau. Alle schemerschakelaars hebben een in- en een uitschakelvertraging. De lampverlichting blijft daardoor bij minder binnenvallend daglicht niet onnodig branden. Klemko brengt nu de inbouw schemerschakelaar IB-06L. Deze schakelaar van 5 A is traploos in te stellen op een lichtschakelniveau van 10...300 lux. De sensorbehuizing is absoluut waterdicht en kan met behulp van de meegeleverde rubberringen eenvoudig worden gemonteerd in armaturen of schakelkasten. Voor de bevestiging met behulp van een transparante moer wordt de schemerschakelaar in een boorgat van 16 mm gestoken.

Klemko Techniek
(088) 002 33 00
www.klemko.nl
info@klemko.nl

COLUMN

Engels gezegde: "Penny wise, pound foolish"

(Of: "Laten we niet net doen of we Engels spreken, maar liever zinvol handelen")

De Nederlandse kruideniersmentaliteit: "Zuinig omgaan met de kleintjes, daar word je groot van". Geld uitgeven is geen kunst, maar het is de ware meester die zijn geld alleen uitgeeft aan zaken die er toe doen. Anders gezegd, aan zaken die renderen. Elk dubbeltje omdraaien, deze eigenschap waarmee onze moeders (of grootmoeders) ons hebben opgevoed heeft de Nederlandse koopman veel opgeleverd! Nog steeds behoren wij tot de grotere handelsnaties van de wereld. Ook door de politiek wordt dat goed begrepen, lage vennootschap belasting maakt Nederland tot een zakenparadijs.

Dit heeft wel een keerzijde, niet iedereen is handelaar en kan hiervan mee profiteren. Sterker nog, het merendeel van de Nederlanders moet zijn of haar inkomen uit een andere bron verwerven. Waar vroeger de nadruk op de agrarische bedrijven lag is dit in de afgelopen 150 jaar verschoven in de richting van de industrie, met dienstverlening als een goede partner.

Ook in deze richtingen geldt het adagium: "Elke dag een steekje maakt een hemdsmouw in een jaartje". Net zo belangrijk als het letten op de kleintjes. Je ziet dit vooral terug in het MKB, veelal familiebedrijven. Met kleine stappen vooruit en geen overhaaste en roekeloze dingen. Dit is de werkelijke basis waar Nederland (en Europa) economisch op steunt.

Toch heeft dat ook een nadeel. Het is voor deze bedrijven (zeker nu) moeilijk om aan kapitaal te komen om grote investeringen te doen om in nieuwe technieken een nieuwe richting in te slaan. Vaak komen deze er wel, maar dan te laat en te weinig waardoor we ons de kaas van het brood laten eten door de partijen (en landen) met diepere zakken.

De Nederlandse regering heeft dit goed doorzien en steunt het bedrijfsleven dan ook met de nodige subsidies. Voor de 9 Topsectoren die onderkend zijn is een bedrag van 2 Miljard Euro voor de komende jaren vastgesteld. Speciaal het MKB is hier 500 miljoen uit toegedacht.

Een mooi initiatief!

Alleen hoe gaan we hier nu mee verder? Ik heb bijvoorbeeld het rapport 'Energie in beweging' van de Top-sector-Energie eens bekeken. Waarlijk een mooi document, veel keurige zinnen en een nette lay-out. Alleen jammer dat er met gegevens uit 2008 gewerkt wordt. Inmiddels een beetje achterhaald!

Laat ik maar een voorbeeld nemen, de energie prijzen. Waar in 2008 door velen geroepen werd, Pas op! De energieprijzen kunnen alleen maar stijgen, worden we nu met een olieprijs van meer dan \$125 per vat met onze neus op de feiten gedrukt. Dit grijpt aan in de portemonnee van iedereen. Particulier en bedrijf!

Hadden we dit niet kunnen voorzien en een oplossing klaar kunnen hebben? Natuurlijk kon én kan dat.

Het antwoord is: "Alternatieve energie", maar dan in de ruimste zin van het woord. Juist nu onze gasvoorraad op dreigt te raken zou er in Den Haag toch iemand op het idee moeten kunnen komen dat het zinvoller is te kijken naar een toekomst met voldoende én betaalbare energie dan naar hoofddoekjes en Oost Europeanen.

Natuurlijk geven grote concentraties mensen problemen, kijk naar een beetje voetbalwedstrijd, maar dat moet op lokaal niveau prima op te lossen zijn.

Nederland zou gebaat zijn bij een regering, politici én maatschappelijke partijen die uit zichzelf al zicht hebben op de grote thema's waar we de komende jaren mee gaan worstelen. En die daar, ieder vanuit zijn of haar perspectief, aan een oplossing willen meewerken. Zeg maar het Poldermodel, maar dan niet op de kleine details (de penny's) maar juist op de grote lijnen (de pounds).

En wat kunnen wij zelf daar aan bijdragen? Juist, geef uw politieke stem straks aan iemand met verstand van zaken. Of misschien nog beter, stuur hem vandaag al een mail met deze strekking! Het is ónze toekomst, maar vooral die van onze kinderen, die nu vorm gegeven wordt!

Zodat zij straks niet hoeven te zeggen: "Onze ouders waren wel slim in de details (meldpunten) maar jammer dat de hoofdlijnen (betaalbare energie) zo volledig gemist zijn".

Jan W. Veltman

Reageren? jan.w.veltman@technology2success.nl

