



Cuvant inainte

de ing. Walter Altrichter,
managerul Thonauer GmbH.

Produsele inovative asigura succesul

Anul 2006 s'a incheiat cu cresteri insemnate de cifra de afaceri, ca unul din cei mai buni din istoria de 19 ani ai firmei noastre. Cele patru filiale ale noastre din tarile in re-constructie s'au desvoltat ca firme foarte independente, incununate de succes si lucreaza in spiritul filozofiei firmei mama. Aceasta in-seamna indeplinirea dorintelor clientilor nostri conform celor mai bune cunostiinte, fara a pierde din vedere cerintele furnizorilor nostri cat si motivatia colaboratorilor nostri. Succesele amintite au fost posibile si din cauza ca lucram permanent si cu succes la cooptarea unor noi produse inovative in programul nostru de desfacere. O buna parte a afacerilor de astazi se realizeaza deja cu astfel de produse noi.

De data aceasta dedicam articolul principal al acestei editii unei astfel de teme si anume controlului optic al calitatii in productie, ceea ce constituie astazi o tema interesanta si in cazul instalatiilor de productie mijlocii, daca cerintele de calitate ale produsului sunt foarte ridicate.

Cu firma pi4_robotics am gasit un partener, care dispune de experienta bogata in acest domeniu. Mai mult, aplicatiile cele mai importante se gasesc in domenii, pe care le prelucram deja de multi ani. Este vorba de industriile de componente si electronica, farmaceutica si tehnica medicala.

Astfel putem oferi de exemplu inspectia precisa a substantelor adezive si de etansare, cat si verificarea modulelor electronice, a capetelor de masurare pentru corectarea pozi-

tiei ale robotilor sau controlul culorii si al structurii suprafetelor. Este un camp larg, nou de activitate, pentru o era a respectului pentru calitate.

Vrem sa facem deasemenea o prezentare a workshop-ului si discutiilor sustinute in ultimele saptamani in legatura cu masina complet automatizata Komax Zeta pentru prelucrarea cablurilor, care s'au desfasurat cu deosebit succes. Multe intrebari ale clientilor referitoare la aceasta masina interesanta au putut fi astfel clarificate detaliat pe masina pe viu si comenzile nu se lasa asteptate.

In plus vrem sa ne ocupam din nou de doua teme si anume de presele de stitizat de masa si de sculele aferente, care constituie unul din domeniile noastre de activitate cele mai vechi, ce-si pastreaza insa permanent actualitatea, cat si de indicatorii de temperatura. Cu acesti indicatori, un produs elvetian de inalta calitate, cu precizia de indicare $\pm 1\%$, se asigura o supraveghere economica, sigura si rapida a unor temperaturi critice. Domeniul actual de monitorizare se afla intre 37,8 si 264°C.

Astfel privim noul an cu optimism, bazat pe produsele traditionale, insa si produse si procedee noi pentru clientii nostri. Anul viitor vom sarbatori 20 de ani de existenta a firmei noastre si incepem deja de pe acum cu pregatirile pentru aceasta mare sarbatoare, pe care vrem s-o petrecem impreuna cu clientii, furnizorii si colaboratorii nostri.

Cu salutari amicale,



Ing. Walter Altrichter
Manager



Prelucrarea cablurilor

Cable Processing

Tehnologii de sertizare
Masini de dezizolat
Masini de dezizolat cu laser
Echiparea conectorilor multicontact
Echipamente la cererea clientului
Prelucrarea conductorilor cu fibra optica (de ex. POF)
Prelucrarea conductorilor - folie (de ex. FFC, FPC, EFC)
Manipularea cablurilor
Sisteme de imprimare



Tehnologii de acoperire, dozare si dispenserizare

Coating, Metering and Dispensing Technology

Sisteme manuale | sisteme de dispenserizare automatizate de masa | echipamente automate | ventile, pompe si ace-seringa de precizie | echipamente de dozare



Tehnologii de lipire, sudare si ultrasonice

Soldering, Welding and Ultrasound Technology

Lipirea Light-beam | sudare cu laser | sudare cu inductie | lipirea cu micro - flacara | lipitura cu aliaje de cupru
Sudarea ultrasonica a maselor plastice | sudarea ultrasonica a metalelor | sudarea cu micro - rezistenta | bonding termo - compresiv
Metode de curatire si cernere ultrasonica



Sisteme de procesare si inspectie imagistica

Image Processing and Testing Systems

Solutii de procesare a imaginilor | Sisteme de inspectie optica | Sisteme automatizate de inspectie



Automatizarea asamblarii

Assembly Automation

Mese rotative de asamblare cu indexare | Module de asamblare cu transfer | Masini cu control video | Sisteme gata la cheie | Asistenta larga la elaborarea proiectelor



Tehnologia de bobinare

Coil Winding Technology

Tehnologia bobinarii sarmelor | Tehnologii RFID | Tehnologii de armare



Sisteme si componente de acoperire

Components and Coating Systems

Ecranare EMV | Folii si paste conductoare de caldura | Filtre optice | Acoperiri antimicrobiene



Utilizarea energiilor alternative

Alternative Energy Utilisation

Sisteme de confectionare a celulelor solare (fotovoltaice) | Sisteme solare de incalzire si racire | Sisteme pentru utilizarea caldurii geotermale