



Cuvant inainte

de ing. Walter Altrichter,
managerul Thonauer GmbH.

Cu tehnologii noi de ultima ora

Articolul de fond al acestei editii se dedica programului firmei britanice Spectrum Technologies, pe care o reprezentam de cativa ani cu succes. Aspectul deosebit al acestui program este faptul ca produsele aferente au fost concepute special pentru industria aeronautica si spatia. Tehnologiile aplicate sunt in sa aplicabile in extenso si in industria auto si in general in industria electrotehnica. Un domeniu il constitue dezizolarea cablurilor si conductorilor cu ajutorul tehnologiei laser. Marele avantaj fata de dezizolarea mecanica este faptul ca laserul corespunzator indeparteaza numai izolatia, neputand afecta conductorul intern. Astfel problemele specifice tuturor conductorilor fara o centricitate exacta sau ovali sunt solutionate foarte simplu. Cu tehnica mecanica in aceste cazuri au fost necesare unele artificii sau chiar a trebuit sa capitulam. Laserul functioneaza si in cazul unor izolatii dificile, ca tesatura de sticla sau sarme de bobinaj. Astfel avem o completare ideala la masinile noastre de dezizolat standard, care rezolva cu succes cazurile deosebit de dificile si se prezinta si din punctul de vedere al costurilor in limite rezonabile. Nu este deci de mirare ca am putut vinde deja un numar considerabil din aceste masini.

Al doilea domeniu din tehnologia laser, dezvoltat deasemenea pentru industria aeronautica, il constitue masinile de imprimat cablu cu ajutorul laserului UV. Aici problema a constat in conductorii cu izolatii foarte subtiri, care trebuiesc marcati sigur si fiabil, chiar cu diametre foarte mici (AWG 28). Si aceasta tehnologie am vandut-o deja, spre totala satisfactie a clientilor nostri.

Ne ocupam acum si de tema "energii regenerabile". KOMAX a ajuns deasemenea la aceasta tema prin confectionarea de panouri solare pentru tehnica fotovoltaica, pe cand noi oferim deocamdata in Ungaria un program complet de planificare si asigurare materiala pentru firmele de instalatii. Si aici vrem sa obtinem puncte prin calitate, suport substantial pentru clienti si service ireprosabil.

Dorim de asta data sa insistam mai in detaliu asupra posibilitatilor noastre privind acoperirile antibacteriene, deoarece acest domeniu s'a dovedit a fi o piata foarte interesanta.

Dorim sa acordam deasemenea atentie temei tot mai importante a ecranarii EMC, prin prezentarea spectrului nostru larg de produse din acest domeniu.

Din cadrul masinilor automate de prelucrat cablu prezentam detaliat noul Komax Alpha 355.

Redactam acum in mod regulat fisele "Infoletter" pentru noile produse, pe care le puteti extrage din website-ul nostru, dar puteti sa le comandati deasemenea la noi in forma tiparita.

Va apare deasemenea zilele acestea noua noastra brosură de prezentare, care a fost adusa la zi cu ultimele noutati. Nu numai prin aceasta se ilustreaza, cat de dinamic se dezvolta firma noastra; consideram ca datoram clientilor nostri prezentarea nivelului tehnic de ultima ora.

Cu salutari amicale,



Ing. Walter Altrichter
Manager



Prelucrarea cablurilor

Cable Processing

Masini automate de debitat, dezizolat si sertizat
Masini de dezizolat
Echiparea conectorilor multicontact
Insatalatii dupa specificul clientului
Dezizolare cu laser
Prelucrarea conductorilor cu fibra optica (de ex. POF)
Prelucrarea conductorilor-folie (de ex. FFC, FPC, EFC)
Manipularea cablurilor



Periferice pentru prelucrarea cablurilor

Cable Periphery

Prese de sertizat | Scule de sertizat | Masini mici |
Aparate de verificat forta de smulgere | Accesorii



Automatizarea asamblarii

Assembly Automation

In legatura cu conductorii electrici, componente mecanice, tehnica bobinajului, tehnica de imbinare ultrasonica, prelucrarea selectiva a placilor cu circuite imprimate, imprimarea etc.



Tehnica bobinajului

Coil Winding Technology

Tehnica de bobinare a sarmelor | Tehnologia RFID (Radio Frequency Identification) | Tehnica de bandajare | Bonding termocompresiv



Automatizarea selectiva a lipirii

Selective Soldering Automation

Lipirea Light-Beam | Lipirea cu laser | Lipirea cu inductie | Lipirea cu flacara | Lipirea cu ciocanul de lipit



Tehnologii de sudare

Special Welding Technologies

Sudarea ultrasonica a materialelor plastice | Sudarea ultrasonica a metalelor | Sudarea prin rezistenta



Instalatii de dispenserizare si acoperire prin pulverizare selectiva

Selective Coating and Dispensing Systems

Sisteme manuale | Sisteme de dispenserizare automate de masa | Instalatii automate | Ventile, pompe si ace -seringa de precizie



Sisteme de imprimare

Printing Technology

Imprimante Ink-Jet | Imprimante cu laser | Instalatii speciale



Filtre optice, sisteme de lacuire, indicatori de temperatura

Optical Filters, Varnish Systems, Temp. Indicators

Filtre optice | Lacuri conductive | Acoperiri anti-microbiene | Benzi si puncte de masurare



Ecranare EMC - Management termic

EMC Shielding Material - Thermal Management

Materiale de ecranare EMC | Mieziuri feritice