

### High speed RFID

Paganessi Srl (Colzate, BG), Control Techniques System Integrator, has devised some innovative high performance solutions installing Unidrive SP and motion systems on the finishing, winding and unwinding equipment of the Seriate (BG) based Omeghers and Paris based GIC print machines. One of the most interesting concerns a Taginnov 440: latest generation flexible print machine - capable of integrating cutting, delaminating and relamination as well as flexo units - that creates labels on all types of adhesive pre-printed, neutral for roll film substrates with various adhesives and laminates. Thanks to the installation of 22 Unidrive SP, the machine can now diecut and deposit the micro chip antennas for RFID and STRAP system. The Unidrives, in fact enable the synchronisation of the main movements as well as the complete running of the machine, also integrating the PLC functions, axes board, electronic cam control and line register. Teleassistance and communication with external devices can be via the integrated Modbus network or other commercial fieldbuses.

### Eliminate defects

Isra Vision (Rovereto, TN) presents Smash, a scanner for detecting defects on paper, plastic, non wovens or foil, that can be installed on extrusion, spreading and lamination lines. Inspection is via 60 to 160 MHz line scan camera that enables the identification, even at the highest speeds, of the smallest defects (contamination, roll marks, holes, insects and scratches), with classification and selflearning via Quickteach procedures. Smash also eliminates the cause of repeated defects, separates the catastrophic defects from the non critical ones and, last but not least, analyses the trends of the critical flaws thus enabling process improvement. Isra Visions experience enables the identification of the best system configuration to suit specific customer needs, also guaranteeing speedy setting up and reliability in time with minimum maintenance.

## RFID ad alta velocità



■ Paganessi Srl (Colzate, BG), System Integrator di Control Techniques, ha messo a punto su macchine da stampa della Omeghers di Seriate (BG) e GIC di Parigi alcune soluzioni innovative e a elevate prestazioni, installando azionamenti Unidrive SP e sistemi di motion sulle attrezzature di finissaggio, avvolgimento e svolgimento. Una delle più interessanti ha riguardato una Taginnov 440: macchina da stampa di ultima generazione - in grado di integrare unità di taglio, delaminazione e rilaminazione, e unità flexo - che realizza etichette su tutti i tipi di supporti adesivi pre-stampati, neutri o film in bobina con diversi adesivi e laminati. Grazie all'installazione di 22 Unidrive SP, ora questa macchina è in grado di fustellare e depositare le antenne a micro chip per sistemi RFID o STRAP. Gli Unidrive, infatti, permettono di sincronizzare i principali movimenti oltre che di gestire in toto la macchina, integrando anche le funzioni di PLC, scheda d'assi, controllo di camme elettronica e registro lineare. Attraverso la rete integrata Modbus o altri bus di campo commerciali, è possibile effettuare teleassistenza e comunicare con apparecchiature esterne.

## Eliminare i difetti

■ Isra Vision (Rovereto, TN) presenta Smash, un rilevatore di difetti su carta, plastica, non tessuto o foglio di alluminio, installabile sulle linee di estrusione, spalmatura e accoppiamento. L'ispezione avviene tramite telecamere lineari da 60 a 160 MHz, e permette di individuare, anche alle velocità più elevate, contaminazioni, impronte sui rulli, fori, insetti e graffi, con classificazione ad autoapprendimento tramite procedura Quickteach. Smash, inoltre, elimina la causa dei difetti ripetitivi, separa quelli "catastrofici" da quelli non critici e, buon ultimo, analizza le tendenze dei difetti non critici, permettendo così di migliorare il processo. La competenza di Isra Vision consente, di volta in volta, di identificare la migliore configurazione di sistema, garantendo anche una veloce messa a punto e un'affidabilità duratura con il minimo di manutenzione.



**DEC IMPIANTI**<sup>TM</sup>



***l'ambiente***

*Da sempre, aiutare le Aziende a risolvere il problema della compatibilità ambientale, è stata la nostra missione. L'abbiamo fatto legando il nostro nome ai processi più esclusivi, guadagnando negli anni prestigio e credibilità. Continueremo a farlo, cercando, come sempre, di migliorare. Siamo ai vertici in Europa come negli Stati Uniti ed abbiamo un futuro promettente in Sud America ed in Asia. Essere un grande protagonista nel campo della protezione ambientale, per noi significa semplicemente rendere disponibili alle Aziende tecnologie innovative e vincenti.*

*partner of*



**Divisione  
Tecnologie  
Avanzate**



***affidabilità  
&  
tecnologia***

- ✓ Impianti di recupero solventi;
- ✓ Impianti di distillazione;
- ✓ Impianti di incenerimento;
- ✓ Impianti di stoccaggio solventi;
- ✓ Sistemi di distribuzione solventi;
- ✓ Revamping impianti esistenti;
- ✓ Servizi analitici di laboratorio;
- ✓ Audit industriale & ambientale;
- ✓ Ingegneria di Stabilimento;
- ✓ Service integrato.

*In DEC IMPIANTI troverete il valido partner per avere un sistema di protezione ambientale conforme alle normative europee: il giusto supporto per ogni esigenza. Oggi gli oltre mille impianti, realizzati in tutto il mondo, sono la valida testimonianza; l'ambiente stesso e le prossime generazioni lo saranno nel futuro. Quindi, ancora un grazie speciale a tutti i nostri attuali Clienti; un grazie anche a tutti coloro che sceglieranno **DEC IMPIANTI**, trovando, come sempre, il partner che cercano: un team di specialisti, esperto e competente, al vostro servizio.*