

NEWS È!

Innovazione,
cultura digitale,
ricerca, scenari
a cura della redazione

180 PACCHI DI PASTA al minuto

Il nuovo sistema di packaging di Martini s.r.l., azienda di Galliera Veneta, in provincia di Padova, consente di confezionare fino a 180 pacchi di pasta al minuto. Cuore della soluzione un machine controller NX701 1600 di OMRON che gestisce i movimenti del nuovo carosello MCRS-VD di Martini.

Grazie alla tecnologia OMRON NX-TC Perfect Sealing, il cliente finale può migliorare la stabilità della termoregolazione e ridurre i costi legati all'utilizzo dei film di confezionamento.

MCRS-VD è nato per automatizzare tutte le fasi del confezionamento, comprese la piegatura, la sigillatura e l'etichettatura; a questo risultato si è giunti grazie alla particolare struttura del sistema, dove due confezionatrici verticali continue di tipo box-motion sono montate sopra un nastro a settori ad avanzamento intermittente e vengono alimentate da un doppio sistema di pesatura, costituito da una pesatrice multitesta modello Infinity.



Il sistema di pesatura rappresenta uno degli elementi differenzianti della soluzione: la pesatrice digitale multitesta Infinity di Martini consente infatti di dosare la pasta velocemente e con estrema precisione, convogliando le dosate verso due confezionatrici. A garantire la precisione del dosaggio è la presenza di un filtro digitale di cui è dotata l'elettronica di controllo di ciascuna testa della pesatrice stessa.

SEMPRE PIÙ DEDICATI ALLA convergenza OT-IT

EFA Automazione S.p.A., azienda leader in ambito di connettività, soluzioni di Industrial Communication e piattaforme software per applicazioni IIoT, ha siglato un accordo di collaborazione con Auvesy-MDT.

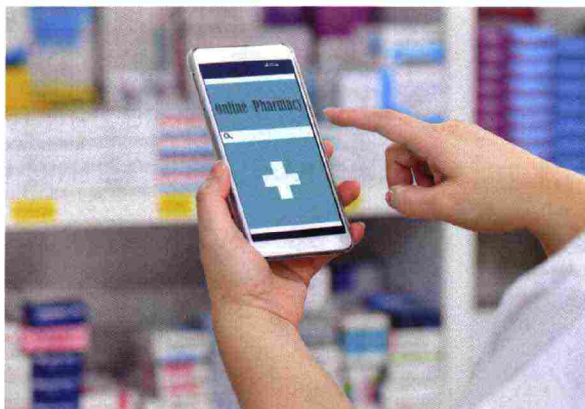
Con sede a Landau, cittadina tedesca, Auvesy-MDT è internazionalmente riconosciuta per la sua esperienza e la specifica competenza in ambito di soluzioni dedicate al controllo delle versioni (VCS, Version Control Systems) e alla gestione delle modifiche (Change Management Systems) di asset e software. La sua offerta comprende una serie di prodotti che, insieme, formano un vero e proprio Automation Solution Center per la gestione efficace e sicura di software, dispositivi e sistemi di automazione usati nei più svariati ambiti applicativi: Food&Beverage, Automotive, trasporti, Oil&Gas, energia, impiantistica, industria pesante, minerario, ambiente e territorio.

“Siamo molto orgogliosi della partnership che abbiamo stipulato con Auvesy-MDT”, afferma Franco Andrighetti, Amministratore Delegato di EFA Automazione S.p.A. “In tutto il mondo, nell'ambito del versioning e del change management le soluzioni di Auvesy-MDT sono l'indiscusso punto di riferimento”.

ACCORDO PER L'E-PHARMACY

In un contesto di mercato in cui il settore e-pharmacy si è fatto consistente e ha un valore potenziale di 180 miliardi di Euro in tutta Europa (Fonte: Sempora), Bayer ha deciso di siglare un accordo di collaborazione strategica e commerciale con 1000Farmacie, startup che riunisce le migliori farmacie italiane in un unico spazio virtuale, in grado di garantire ai consumatori ampia scelta, consegne veloci e convenienza.

“Per la Divisione Bayer Consumer Health questa partnership è importante per presidiare l'ultimo miglio, sempre più strategico. Nella Digital Transformation non c'è solo l'e-commerce, ma ci sono diverse soluzioni per semplificare le relazioni tra paziente, medico e farmacia”, commenta Mariarosaria Colazzo, Head of Trade Marketing della Divisione Bayer Consumer Health.





PICCOLI INGEGNERI *crescono*

Sono più di 100 gli Istituti secondari di II grado in Italia che hanno aderito al progetto Educational di ABB Divisione Robotica, introducendo nei propri percorsi formativi corsi teorico-pratici, per insegnare ai propri studenti a progettare isole robotizzate e programmare robot industriali e collaborativi.

I corsi forniscono agli studenti le competenze necessarie spendibili nel mondo del lavoro sempre più digitalizzato e automatizzato. I neodiplomati potrebbero affrontare subito il mondo del lavoro presso aziende in cui sono vengono utilizzati i robot ABB, oppure decidere di proseguire gli studi presso l'Università o ITS.

La collaborazione tra ABB e gli ITS, inoltre, è sempre più attiva per organizzare percorsi formativi di robotica anche per gli studenti che hanno già acquisito competenze di base.

MODELLI DI BUSINESS SOSTENIBILI

Il futuro dipende dallo sviluppo sostenibile e la crisi energetica mondiale è anche occasione per ripensare un nuovo modello di crescita. Su questo tema Euler Hermes, Gruppo Allianz - in collaborazione con Format Research - ha realizzato uno studio condotto su di un campione statisticamente rappresentativo di imprese italiane extra-agricole e non finanziarie, con un fatturato di almeno 2,5 milioni di euro.

L'ESG (Environmental, Social and Corporate Governance) è il parametro ufficiale per valutare le aziende sulla base di fattori sociali e ambientali e i suoi principi sono condivisi a livello mondiale.

La strada è ormai tracciata dalle principali istituzioni internazionali. L'Unione Europea, infatti, ha costruito il suo Next Generation EU proprio sulla transizione energetica e sullo sviluppo di progetti sostenibili.

Le imprese che intendono competere su questi mercati, e vincere la sfida, devono aderire a questi principi, farli propri e rimodulare i propri modelli produttivi guardando al futuro e al benessere delle persone.

Dallo studio è emerso, inoltre, che il cambiamento avrà un impatto positivo sul business. Il 50% delle imprese italiane sono convinte che il processo di transizione verso un'economia sostenibile avrà un impatto favorevole sulla propria attività; questo spiega la decisione di tantissime realtà di aderire ai principi ESG, sviluppando modelli di business sostenibili.



UNA RETE DI PRODUZIONE ADDITIVA

Fornitore leader di soluzioni per una produzione responsabile attraverso la tecnologia di stampa 3D industriale, EOS ha annunciato una nuova rete di produzione end-to-end progettata per collegare aziende di tutte le dimensioni alla ricerca di un supporto di Additive Manufacturing (AM) seriale di alta qualità, con

partner EOS selezionati e certificati. Prototol Industries, la più grande e specializzata azienda scandinava di produzione additiva, è stata il primo produttore a unirsi alla rete. Per diventare partner di questa rete, le aziende passano attraverso un processo di certificazione in cui le capacità end-to-end sono il criterio chiave.

Dal design del pezzo all'ottimizzazione del design per l'AM, alle capacità di produzione, al pre e post-processing, incluso il trattamento delle superfici, all'assicurazione della qualità e all'assemblaggio per creare parti finali di alta gamma in serie. I partner certificati EOS hanno dimostrato eccellenza in tutte le fasi di produzione.

SOLUZIONI DI *robotica applicata*

AutomationWare sta costruendo un portafoglio di prodotti per integrare le soluzioni applicative di robotica collaborativa e mobile (AMR) in cima alla sua attività principale degli attuatori, che sta crescendo a due cifre.

Il core business dell'azienda è costituito, infatti, dall'offerta di una quantità innumerevole di attuatori elettrici, assi, cilindri ad alte prestazioni, slider per settori applicativi quali Food e Pharma; motori lineari, tavole rotanti e servoazionamenti, motori per ogni applicazione ad alta velocità. Combinando le sue soluzioni di robotica e mecatronica (giunti robotici, attuatori, assi, robot mobili, azionamenti e motori), è in grado di garantire un progetto totalmente personalizzato e basato sulle reali esigenze produttive, da robot collaborativi costruiti calibrando area di lavoro e payload sui bisogni del cliente a sistemi robotici più complessi.

AutomationWare è dunque un vero e proprio polo della mecatronica e della robotica in Italia, supportato da una rete di system integrator che contribuiscono alla definizione di soluzioni innovative di robotica applicata per i cobot e gli AMR.



LE MIGLIORI STARTUP DI SAFETY TECH

Safety Tech, iniziativa di Open Innovation - organizzata lo scorso anno da ENI e Cariplo Factory - dedicata alle startup che operano in ambito Health, Safety and Environment (HSE), ha visto undici startup coinvolte nel Selection Day, tra le quali sono state scelte Distran, Proxxi, e WaterView.

I team di innovatori hanno potuto confrontarsi con i manager ENI, con il supporto di Cariplo Factory, mettendo alla prova il potenziale innovativo dei loro prodotti e servizi in un settore di grande rilevanza come quello della Safety e in un contesto sfidante come il mercato energetico.

Distran ha sviluppato una telecamera per imaging a ultrasuoni portatile, in grado di individuare le fughe di gas da diversi metri con una velocità senza pari. Proxxi ha sviluppato Voltage, wearable che rileva le apparecchiature sotto tensione e avvisa l'utente del pericolo. WaterView, infine, ha sviluppato una tecnologia per la raccolta e l'analisi di Big Data in ambito idrometeorologico.

Con questo progetto, ENI ha inteso compiere un ulteriore passo nel percorso di trasformazione digitale, contribuendo allo sviluppo di un ecosistema virtuoso nel segno dell'innovazione.

NEWS