Rocco Bombarda

Un modello industriale orientato alla ricerca

L'INNOVAZIONE COME VALORE STRATEGICO PER INCREMENTARE LA COMPETITIVITÀ NEI MERCATI ATTUALI E FUTURI, PER PRODOTTI AFFIDABILI A ELEVATA CRITICITÀ DI IMPIEGO E COMPLESSITÀ DI REALIZZAZIONE

Un'azienda che grazie all'integrazione delle attività di Ricerca e Sviluppo con l'attività produttiva, offre prodotti e servizi avanzati e innovativi sul fronte tecnologico per le aziende nel settore delle macchine automatiche che ricercano un contenimento dei costi operativi e una gestione migliore dei servizi post vendita. Ne abbiamo parlato con Nicola Pozzan, Engineering & Industrial Development Director de Il Sentiero International Campus, Centro di Ricerca industriale di Ecor International.

Criticità e sfide del Packaging

La sua azienda, storicamente orientata al settore delle macchine automatiche, ha poi ripensato il proprio modello di business diversificando i mercati e aprendosi a nuovi settori. Nello specifico del Packaging, quali ritiene possano essere oggi e nel prossimo futuro le principali sfide del settore?

Nel mercato attuale del Packaging la concorrenza internazionale è una delle sfide con le quali le aziende del settore si devono confrontare costantemente. Di per sé questo non è un aspetto negativo, anzi: conduce a investire nell'innovazione dei processi e dei prodotti. In particolare, le attività di Ricerca e Sviluppo si concentrano nella sostenibilità, sia in termini di costi che dal punto di vista ambientale. Quindi, da un lato si lavora all'ottimizzazione degli impianti, anche a livello progettuale, dall'altro vi è uno sforzo importante verso lo sviluppo di soluzioni attente all'ambiente. Per esempio, complici anche le legislazioni sempre più restrittive delle istituzioni, i materiali utilizzati nel Packaging si avvicinano sempre più a un livello elevato puntando al riciclo.

Banco prova utilizzato nel Centro di Ricerca industriale Il Sentiero International Campus,per svolgere dei test di usura e tribocorrosione, richiesti dai clienti, su componenti delle macchine del packaging e per altri settori

Focus sulle tecnologie

Quale l'approccio del mondo del Packaging alle nuove tecnologie oggi ritenute indispensabili per la crescita e la competitività? Inoltre, che considerazioni si possono fare in merito alle competenze necessarie?

Il mondo dell'industria 4.0 sta entrando progressivamente nel sistema delle macchine del Packaging. Gli impianti diventano intelligenti e sempre più in grado di modificare automaticamente i processi sulla base dei dati e degli accadimenti che si verificano in tempo reale. Direi che oggi siamo in una fase di graduale transizione e le aziende, sulla base dei propri obiettivi e delle necessità legate al business, decidono quali sono le tecnologie prioritarie su cui vale la pena investire.

Proposte e soluzioni

Con il vostro Centro di Ricerca industriale Il Sentiero International Campus che supporto state dando ai costruttori di macchine per confezionamento e imballaggio?

Grazie al nostro Centro di Ricerca industriale Il Sentiero International Campus, studiamo materiali, superfici e processi per sviluppare, assieme ai nostri clienti, componenti e soluzioni innovative. Per esempio, l'Ingegneria dell'Affidabilità è una delle scienze nella quale abbiamo acquisito competenze specialistiche nel corso degli anni. Grazie ai banchi prova che sviluppiamo internamente, siamo in grado di svolgere dei test sul ciclo di vita di componenti, sottosistemi e sistemi di macchine automatiche: i dati che raccogliamo su usura, corrosione e altre caratteristiche dei materiali ci sono utili per migliorare la progettazione e per programmare attività di manutenzione. In tutto ciò sono fondamentali le competenze digitali dell'industria 4.0 che stiamo progressivamente accrescendo anche attraverso attività di formazione interna. ■