

CAVI SU MISURA

DAL CONFEZIONAMENTO AL FERROVIARIO, LE SOLUZIONI LAPP PERMETTONO UN CABLAGGIO SEMPLIFICATO DELLE LINEE PER IL PACKAGING DI ACMI E GARANTISCONO AFFIDABILITÀ NELLA REALIZZAZIONE DI APPLICAZIONI PER IL SETTORE ROTABILE

di Orsola De Ponte

Elevata personalizzazione e riduzione del time-to-market: queste le motivazioni che hanno condotto Acmi, azienda italiana specializzata nella produzione di linee complete di confezionamento 'chiavi in mano' per il settore food&beverage, a scegliere Lapp in qualità di partner di riferimento per i cavi speciali, destinati ai sistemi di automazione delle proprie linee. Un rapporto consolidato in oltre 15 anni di collaborazione quello fra le due aziende, testimoniato più recentemente dallo sviluppo di un kit di cavi ad hoc per applicazioni robot.

Dal 1984 Acmi è sinonimo di innovazione nell'ambito dell'automazione del confezionamento in virtù di molteplici brevetti che negli anni hanno tracciato le nuove frontiere del packaging. Inoltre, l'impiego di sistemi robotici ha permesso all'azienda di ricoprire una posizione d'avanguardia in termini di prestazioni, affidabilità e durata nel tempo delle linee. Al cuore dei progetti di cablaggio delle

macchine Acmi vi è la capacità di Lapp di rispondere a ogni istanza tecnica in funzione di specifiche esigenze. In dettaglio, Lapp gestisce l'intero processo per il cablaggio, dallo studio all'ingegnerizzazione, lavorando fianco a fianco con il team del cliente. "Collaboriamo con Lapp da diversi anni e spesso sono proprio i clienti finali a richiedere l'utilizzo dei suoi cavi e accessori, universalmente riconosciuti per le caratteristiche di funzionalità e affidabilità" dichiara Stefano Maio, coordinatore e referente di produzione Area Hardware di Acmi, che continua: "Oltre alla qualità e all'ampia offerta di prodotti, la differenza nel scegliere Lapp quale partner per il cablaggio delle nostre linee risiede nell'ascolto attivo delle nostre esigenze". Egli conclude: "Questo si traduce in un approccio sempre propositivo nel consigliare e proporre, sulla base della loro esperienza, l'opzione più adatta per ogni situazione, con particolare attenzione sia in termini tecnici, sia di investimento".



Le soluzioni di connessione svolgono una funzione cruciale nel garantire elevati standard in termini di accessibilità, puntualità e sicurezza del trasporto ferroviario

Acmi e Lapp vincono insieme le sfide di cablaggio

La consulenza qualificata del team Lapp ha infatti soddisfatto la necessità di Acmi di semplificare il cablaggio a bordo macchina dei robot impiegati nei palettizzatori e depalettizzatori. In tal senso, grazie alla famiglia di cavi precablati Ölflex Connect, Lapp ha realizzato un kit 'su misura' di cavi pronti da installare, che oltre a ridurre notevolmente i tempi di cablaggio in fase di montaggio e smontaggio dell'impianto, assicura sempre il corretto posizionamento dei cavi stessi, prevenendo eventuali danneggiamenti.

Tra le soluzioni che compongono il pacchetto spiccano i cavi per applicazioni flessibili delle gamme Ölflex ed Etherline e i sistemi di protezione del brand Silvyn. Infine, il kit garantisce rilevanti benefici anche per i clienti finali in virtù della facilità e rapidità di manutenzione e sostituzione, attività che non richiedono fermi della linea. "La richiesta di automazione nell'industria del packaging è in aumento: prestazioni elevate e flessibilità, coniugate alla riduzione dei tempi di inattività, sono elementi strategici. In tal senso, i costruttori sono alla costante ricerca di metodi innovativi per aumentare l'efficienza delle proprie macchine" dichiara Gaetano Grasso, head of product management and marketing di Lapp. "Ringraziamo Acmi per la costante fiducia lungo un percorso di crescita che ha visto evolvere e rafforzare la relazione tra le nostre due realtà, dalla fornitura dei primi cavi fino alla progettazione e realizzazione di ambiziosi progetti e sistemi per le linee di automazione" conclude Grasso.

Prossima fermata: soluzioni per il ferroviario

Lapp ha anche ampliato la gamma di soluzioni dedicate al mondo ferroviario. Cavi elettrici, connettori industriali, sistemi di marcatura e pressacavi: sono più di 2.000 i prodotti ideali per diverse applicazioni, dalle yellow fleet (mezzi d'opera ferroviari) alle connessioni tra carrozze. Tra le novità, spicca il cavo unipolare Ölflex Train 331 600 V.



Le soluzioni Lapp hanno permesso ad Acmi di semplificare il cablaggio a bordo macchina dei robot impiegati nei palettizzatori e depalettizzatori



I cavi Lapp per il settore rotabile sono dotati di una reticolazione a fascio di elettroni per garantire la massima resistenza alle diverse sollecitazioni

"Il settore del trasporto ferroviario, che detiene un ruolo sempre più strategico di mobilità sostenibile, richiede elevati standard in termini di accessibilità, puntualità e sicurezza" commenta Giovanni Morelli, market manager Settore Ferroviario di Lapp. "In tal senso, le soluzioni di collegamento svolgono una funzione cruciale nel determinare il rispetto di tali presupposti. Per questo, quando si tratta di trasporto passeggeri e merci, la sicurezza è una priorità assoluta. I prodotti Lapp soddisfano i requisiti di comportamento al fuoco, livello HL3, secondo la norma europea EN 45545-2, e sono altresì conformi agli standard UNI EN 50306 e EN 50264. Inoltre, il nostro stabilimento di Seongnam, in Corea del Sud, garantisce l'affidabilità dei processi secondo la certificazione IRIS ISO/TS 22163:2017" conclude Morelli.

Affidabilità e avanzata tecnologia sono i tratti distintivi della gamma Lapp per il materiale rotabile, la cui qualità è garantita dai rigorosi test eseguiti nei laboratori del Gruppo. I cavi Lapp per il settore rotabile sono dotati di una reticolazione a fascio di elettroni, per garantire la massima resistenza alle sollecitazioni chimiche e meccaniche, ai raggi UV e a temperature estreme, alte e basse. Nello specifico, il cavo unipolare universale Ölflex Train 331 600 V, con isolamento reticolato di alta qualità a fascio di elettroni, è adatto a temperature fino a 125 °C per 20.000 ore. Disponibile anche nelle dimensioni 0,5 e 0,75 mm² e in nuovi colori (BN, GN, YE, WH, GY, OG, VT), che si aggiungono alla gamma esistente, Ölflex Train 331 600 V è privo di alogeni e risulta conforme a EN 45545-2 HL3 e EN 50264-3-1.

Infine, la presenza a livello globale di Lapp assicura la reperibilità dello stesso codice in tutte le filiali del Gruppo. In aggiunta, l'assenza del minimo d'ordine, l'acquisto di lunghezze e quantità personalizzate, nonché i tempi brevi di consegna, garantiti sia dall'elevata disponibilità di magazzino in Europa, sia da una logistica all'avanguardia, concorrono a integrare nel prodotto un contenuto di servizio dall'elevato valore aggiunto.

Lapp - www.lappitalia.com