

Gli 'slip ring' alleati delle macchine automatiche

I collettori rotanti di ultima generazione proposti da Servotecnica sono sempre più semplici da montare e riducono le operazioni di manutenzione

D. M.



Macchine per l'imbottigliamento, etichettatrici, flowpack: sono tanti gli ambiti in cui gli slip ring di Servotecnica, collettori rotanti elettrici dalle svariate applicazioni, si rivelano preziosi alleati. L'azienda lombarda, che opera nel settore dell'automazione e del motion control dal 1980, ha presentato alla fiera SPS a Parma numerose novità.

Ci ha illustrato le applicazioni più interessanti per il settore delle macchine per il packaging Alessandro Gomasasca, Product Development Manager.

«Nel mondo dell'imbottigliamento usiamo in particolare due linee di slip ring. Ci sono quelli per le macchine flowpack, che abbiamo da sem-

pre, dedicati al taglio e alla saldatura: vendiamo migliaia di questi pezzi all'anno, sono dispositivi super collaudati e 'plug and play', quindi estremamente pratici. Negli ultimi cinque anni abbiamo realizzato slip ring con cavi ibridi, quindi pensati per essere sostituiti al cavo del produttore dell'automazione. L'ultimo introdotto è stato sviluppato insieme a Rockwell su sistema ArmorKinetix».

«Poi - continua Gomasasca - ci sono gli slip ring flat, presentati qui a SPS, piatti e con fori passanti molto grandi. A differenza dei collettori rotanti tradizionali, al posto dei carboncini come materiale di contatto hanno spazzole in metalli preziosi, in questo caso l'argento. Questo, oltre a ridurre il livello di usura, diminuisce la quantità di pulviscolo creata e così le unità in questione hanno meno bisogno di manutenzione. Per quanto riguarda questi prodotti innovativi, non esiste ancora una linea: facciamo progetti "custom" dedicati a clienti pilota. Si tratta di una soluzione frameless, quindi da integrare comple-

tamente nella macchina e facile da allineare e montare».

Tecnologia e servizio. Servotecnica, con oltre quarant'anni di esperienza nel mondo dell'automazione industriale, è uno dei principali fornitori al mondo di soluzioni meccatroniche su misura per svariati settori.

A SPS 2024 l'azienda ha messo l'accento anche sull'importanza dei servizi di supporto al cliente, sempre più centrali.

«I prodotti innovativi - spiegano in azienda - richiedono un'esperienza specialistica per il migliore impiego delle caratteristiche intrinseche e per la riduzione dei tempi di integrazione e sviluppo del progetto generale di impianto. Ecco perché la consulenza finalizzata alla scelta del componente adatto, l'ingegneria per la realizzazione delle customizzazioni e la logistica per ottimizzare i tempi di approvvigionamento sono tra i servizi su cui puntiamo».



'Slip-rings' allied to automatic machines

The latest-generation slip-rings offered by Servotecnica are increasingly simple to assemble and reduce maintenance operations

D. M.

Bottling, labelling and flow pack machines: there are many areas in which Servotecnica's slip-rings, with a multitude of applications, prove to be precious allies. The Lombardy-based company, which has been operating in the automation and motion control sector since 1980, presented numerous new developments at the SPS fair in Parma.

Alessandro Gomasasca, Product Development Manager, has told us about the most interesting applications

for the packaging machines sector.

«In the world of packaging, we use two slip-ring lines in particular. Those for flow pack machines, which we have always offered, dedicated to cutting and sealing: we sell thousands of these pieces every year, they are super tried-and-tested and 'plug and play' devices and, therefore, extremely practical. In the last five years we have developed slip-rings with hybrid cables, designed, therefore, to be replaced with the automation manufacturer's cable.

The latest to be launched on the market was developed together with Rockwell on the ArmorKinetix system».

«Then - Gomasasca continues - there are the flat slip-rings, presented here at SPS; as well as being flat, they have very large through holes. In contrast with traditional slip-rings, instead of charcoal as the contact material, they have brushes made of precious metals, in this case silver. This, besides reducing the level of wear, the amount of dust created decreases and so the units in question need less maintenance. There is as yet no line with regards to these innovative products: we make "custom" designs dedicated to pilot customers. It's a frameless solution, therefore to be completely integrated into the machine and easy to align and assemble».

Technology and service. With over forty years of experience in the industrial automation world, Servotecnica is one of the leading suppliers in the world of tailor-made mechatronic solutions for various sectors.

At SPS 2024 the company highlighted the importance of customer support services, which are increasingly central.

«Innovative products - the company explains - require specialist experience for the best use of the intrinsic characteristics and for reducing integration and development times of the general system project. This is why consultation aimed at choosing the suitable component, engineering for the creation of customizations and logistics to optimize supply times are among the services we focus on».