

Quine
Business Publisher

m&a

www.meccanica-automazione.com#9 nov/dic 2019
mensile**INDUSTRIAL
AUTOMATION**Il monitoraggio
dei consumi elettrici**DOSSIER***Barriere*

DI SICUREZZA E PORTACAVI

**WAGO PFC 200**
Connectivity Hero

La connessione IoT è semplice!

**STORIA DI
COPERTINA**

PRIMA MISURA, POI GESTISCI

Industrial Protocols, MQTT, OPC UA
VPN, Firewall**WAGO**

LA POSSIBILITÀ DI PROTEGGERE PIÙ LATI CONTEMPORANEAMENTE È L'ULTIMO SVILUPPO IN MATERIA DI RULLI AVVOLGIBILI NELLA PRODUZIONE PEI, L'INDUSTRIA EMILIANA SPECIALIZZATA NELLA COSTRUZIONE DI PROTEZIONI AVVOLGIBILI PER MACCHINE UTENSILI E PRENDE IL NOME DI CORNER ROLL-UP

PEI

UN AVVOLGIBILE PER PROTEGGERE DUE LATI

Questa nuova applicazione PEI è in grado di proteggere più lati sia in orizzontale che in verticale. Il rullo avvolgibile in questione si arrotola su un meccanismo di avvolgimento realizzato dalla PEI medesima e si svolge a spinta con motore e catene laterali integrate e fissate alla tapparella creando un effetto cremagliera. Corner Roll-Up è equipaggiato con un nuovo profilo di alluminio JM di spessore 15,5 mm.

Le protezioni avvolgibili equipaggiate con la Tapparella Serie "J", presenti da anni nel catalogo PEI, sono particolarmente adatte per la copertura di grandi fosse o grandi basamenti. L'esecuzione interamente metallica garantisce eccellente robustezza, mentre il sistema di avvolgimento meccanico è esente da rumori dovuti a urti o vibrazioni. Questi tappeti in alluminio estruso (la lettera "J" identifica il tipo di profilo di aggancio, una delle tante soluzioni brevettate di PEI) erano fino ad ora presenti in tre dimensioni diverse, 6, 10 e 18 mm.

Ora è presente anche una versione da 15,5 mm. Anche questa nuova tapparella può essere pedonabile, ma in realtà nasce per offrire ai costruttori di macchine la possibilità di chiudere con una adeguata protezione non solo un'area verticale, ma anche parte della zona superiore della macchina che spesso non è semplicemente orizzontale, ma inclinata, come nel caso di impianti dotati di cambio pezzo o cambio pallet.

È esattamente quello che accade anche nei torni verticali di dimensioni piccole e medie,



o nei centri di lavoro con cambio pallet, e comunque ovunque sia presente un'apertura nella zona di lavoro per consentire al pezzo di entrare ed essere lavorato. La protezione in questo caso deve essere spinta, non tirata come accade con le tradizionali tapparelle: fino ad oggi la tradizionale tapparella "tipo J" viene trascinata sul tratto orizzontale o inclinato mediante cinghie e catene laterali, mentre in verticale procede per gravità.

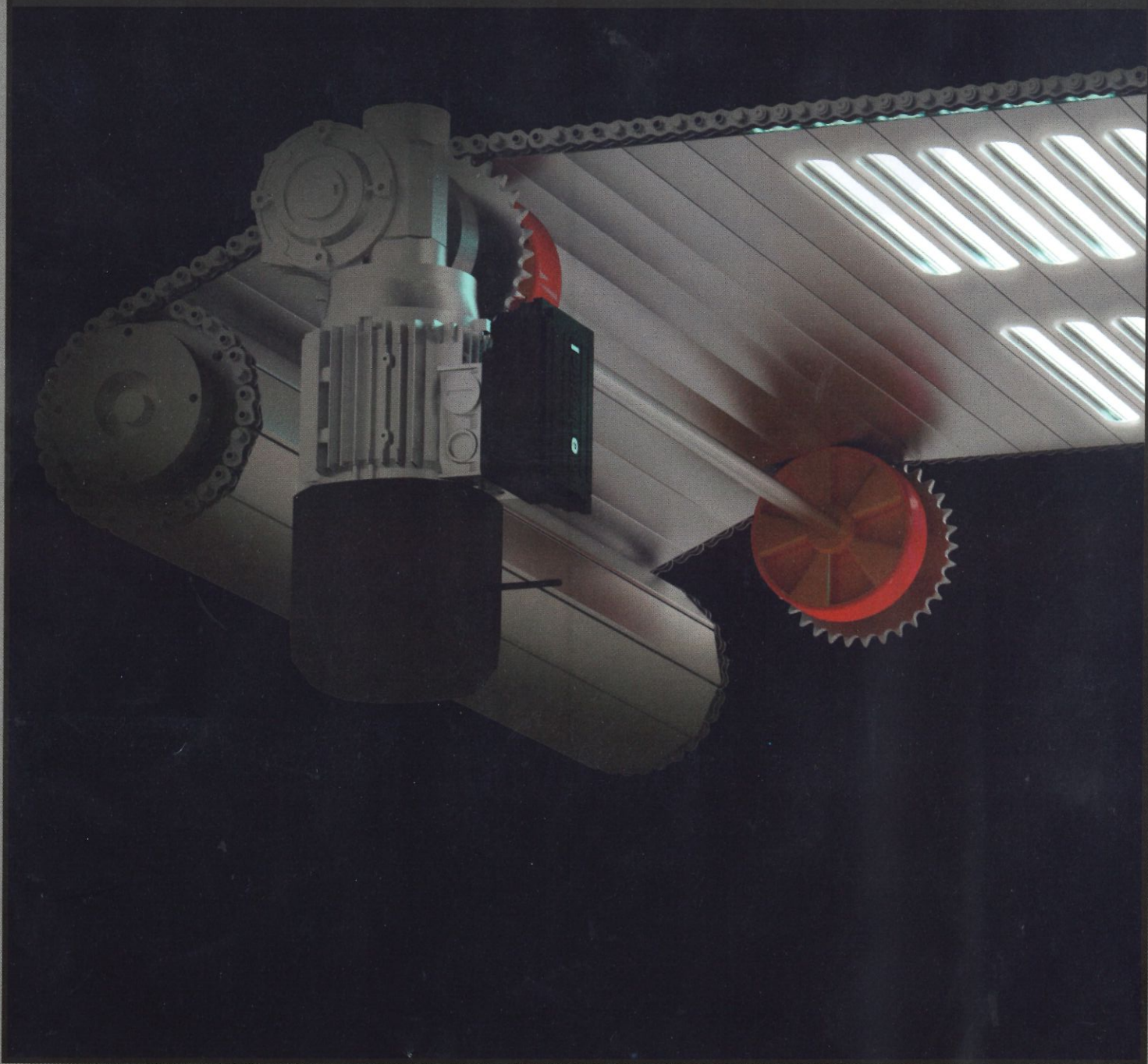
Secondo Michele Benedetti, direttore generale del Gruppo PEI: "La nuova versione da 15mm nasce proprio per essere anche spinta. Non a caso è realizzata in profilo di alluminio sagomato con catene laterali integrate, cioè fissate alla tapparella. Queste servono proprio per imprimere il movimento in avanti, tipo effetto cremagliera. Il sistema è comunque snodato, quindi può correre all'interno di una guida sagomata a piacere. La famiglia delle tapparelle "tipo J" è nata già con una predisposizione per poter accogliere una catena laterale; questa però rimane sporgente rispetto al profilo, quindi non si poteva arrotolare. Invece il nostro nuovo profilo presenta anche il vantaggio di poter essere avvolto".

Nella nuova applicazione Corner Roll-Up JM equipaggiata con tapparella JM è possibile creare oblò in diverse versioni: trasparente, oscurato per ambiente di saldatura e oscurato per ambiente laser, previa comunicazione del tipo di impianto e sorgente radiante. È possibile avere standard il sistema di illuminazione interno. ■



DOSSIER

BARRIERE DI SICUREZZA E PORTACAVI



a cura di Paolo Beducci
