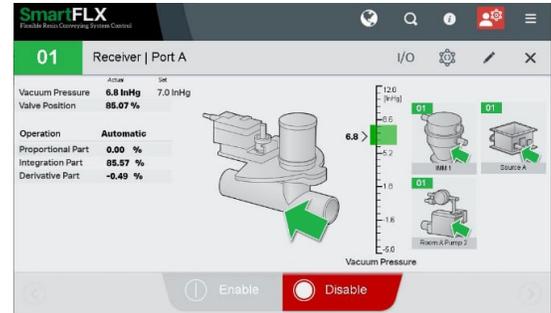


Intelligenza artificiale nel trasporto di polimeri

Conair mostrerà a NPE2024 gli ultimi sviluppi nell'automazione delle attrezzature ausiliarie per l'industria delle materie plastiche.

7 marzo 2024 08:45

Tra le novità annunciate da Conair (gruppo Piovan) alla fiera statunitense NPE (Orlando, 6-10 maggio 2024) spicca l'utilizzo di algoritmi di intelligenza artificiale (AI) per automatizzare le operazioni di trasporto e alimentazione di materie plastiche agli impianti di trasformazione.



Le potenzialità dell'AI saranno mostrate su un impianto di trasporto centralizzato che non richiede regolazioni o controllo da parte dell'operatore.

I flussi di materiale dallo stoccaggio alle macchine, indipendentemente dalle distanze e dalle caratteristiche del polimero vengono gestite dall'unità di controllo, che compensa automaticamente eventuali difformità di processo. Tutto ciò che l'operatore deve fare è indicare all'unità di controllo dove il materiale deve essere consegnato.

"I nostri ultimi prodotti, inclusa la tecnologia di trasporto gestita dall'IA, offrono ai trasformatori un modo pratico, conveniente e tecnicamente avanzato per affrontare gli elevati costi di formazione e la frequente rotazione dei lavoratori - spiega Sam Rajkovich, VP Vendite & Marketing di Conair -. Investire in questo prodotto porterà un risparmio sui costi e la semplificazione della formazione del personale, perché l'intelligenza artificiale ottimizza il processo di trasporto ed elimina la necessità di interazioni manuali con l'impianto, soggette a possibili errori".

Conair progetta e costruisce attrezzature ausiliarie per la trasformazione di materie plastiche. Dal 2022 è parte del gruppo italiano Piovan, in seguito all'acquisizione della statunitense IPEG ([leggi articolo](#)).