

Rinnovate le soffiatrici elettriche Uniloy

La linea di impianti per soffiaggio UCS.E con estrusione in continuo e movimento del carro shuttle è giunta alla terza generazione.

28 settembre 2021 08:46

Il costruttore di impianti per il soffiaggio di materie plastiche Uniloy ha presentato la nuova serie di macchine ad azionamento elettrico UCS.E, con processo di estrusione continua e movimento del carro 'shuttle', terza generazione della linea entrata in catalogo trentacinque anni fa con l'acquisizione prima della italiana Comec (1985) e poi della tedesca B&W (1995).



Gli impianti per estrusione-soffiaggio UCS.E sono dedicati alla produzione in costruzione fino a 7 strati di bottiglie, flaconi, contenitori e articoli tecnici con capacità da 50 ml fino a 30 litri, utilizzando la quasi totalità di resine commerciali, comprese bioplastiche e riciclati.

Grazie all'azionamento completamente elettrico degli assi - introdotto una decina di anni fa - si ottiene un risparmio energetico fino al 40% rispetto ad un'analogia macchina ad azionamento idraulico. Il funzionamento, inoltre, risulta più silenzioso e pulito, poiché non vi è presenza di fluidi idraulici; ciò agevola l'implementazione in camera bianca o in ambienti asettici.



Le macchine della nuova generazione - afferma il costruttore - sono conformi a Industria 4.0 e già predisposte per sviluppi tecnologici futuri, come la manutenzione predittiva.

Il pannello di controllo e l'interfaccia grafica sono stati riprogettati per rendere l'utilizzo più facile e l'avvio della produzione più rapido.

Le dimensioni compatte, ulteriormente ottimizzate, non inficiano l'accesso alle aree per la manutenzione.

Fino al 2019 parte del gruppo Milacron, Uniloy opera come società indipendente sotto il controllo delle società di private equity statunitensi Osgood Capital Group e Cyprium Investment Partners. Con sede in Ohio (USA), la società possiede stabilimenti produttivi negli Stati Uniti, in India e in Italia, a Magenta, dove si trova il quartier generale europeo.