

Elettriche al posto delle idrauliche

Essentra Components prosegue nel piano di ammodernamento del parco presse con l'acquisto di una ventina di macchine per stampaggio all-electric.

22 marzo 2022 08:50



Essentra Components, produttore di componenti tecnici in plastica e metallo, prosegue nel piano di ammodernamento del parco macchine attraverso la sostituzione di presse ad iniezione idrauliche con macchine ad azionamento elettrico, al fine di migliorare

l'efficienza energetica in produzione.

Dopo aver sostituito 21 presse l'anno scorso negli stabilimenti in Europa, Americhe e Asia, ulteriori 20 macchine elettriche saranno installate quest'anno, sette delle quali già ordinate, con l'obiettivo di abbattere le emissioni di CO2 di circa 45 tonnellate l'anno.

Nel complesso, sono 39 le presse idrauliche giunte alla fine o alla fase finale del loro ciclo di vita, sostituite con altrettante versioni elettriche, con l'obiettivo di completare il completo aggiornamento del parco macchine entro il 2031.

Le presse all-electric installate l'anno scorso in quattro stabilimenti nel Regno Unito, Brasile, Stati Uniti e Cina hanno mostrato un risparmio energetico compreso tra il 21% e il 31%, con emissioni di CO2 evitate pari - in media - a 2,41 tonnellate l'anno per ogni macchina.

Le nuove presse previste per quest'anno - alcune delle quali ancora da ordinare - saranno installate entro l'estate nel Regno Unito, Stati Uniti e Spagna.

La terza fase del progetto partirà a giugno, con un nuovo piano di sostituzioni. Nel complesso, l'investimento delle prime tre fasi è stimato in circa 7 milioni di sterline, pari a circa 8,3 milioni di euro.

Essentra Components, parte del gruppo britannico Essentra, opera nella produzione di componenti industriali attraverso 14 stabilimenti, 34 centri di distribuzione e 40 uffici di vendita e assistenza. Produce oltre 45mila prodotti servendo più di 80mila clienti in ambiti applicativi diversificati, tra cui costruzione di macchinari, elettronica industriale, automotive ed edilizia.

© Polimerica - Riproduzione riservata