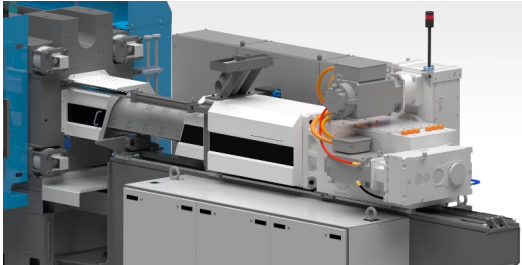


Presse elettriche Stork per imballaggio

Una nuova gamma di macchine all-electric sarà esposta dal costruttore olandese al K2025. I primi modelli sono già in funzione in Europa.

14 marzo 2025 08:57



Il costruttore olandese di presse a iniezione per packaging Stork IMM ha progettato una nuova serie di macchine ad azionamento completamente elettrico che sarà presentata in anteprima questo autunno al K2025 di Düsseldorf (nell'immagine un rendering).

Presse che - afferma il costruttore - offrono consumi energetici contenuti (15% in meno rispetto alle ibride di pari taglia) senza pregiudicare le elevate prestazioni di quelle standard, anche in termini di velocità.

Le nuove macchine all-electric saranno disponibili con forza di chiusura da 250 a 700 tonnellate e viti con diametri da 45 a 84 mm.

Tra le caratteristiche anticipate da Stork IMM vi sono un nuovo sistema di trasmissione a cremagliera e pignone (rack-and-pinion) e la possibilità di personalizzare il processo per adattarlo alle diverse applicazioni nel packaging, da quello per alimenti a pareti sottili fino ai contenitori per vernici industriali.

L'adozione del sistema 'rack-and-pinion' garantirebbe - a detta dell'azienda - maggiore rigidità, efficienza energetica, riduzione dell'usura e una maggiore longevità rispetto ai sistemi a cuscinetti a sfera e a mandrino.

Come su altre macchine elettriche, anche su quelle del costruttore olandese è presente un sistema di recupero dell'energia in frenata, che contribuisce a ridurre i consumi.

I primi modelli della nuova serie sono già stati consegnati ad alcuni trasformatori europei per le prove sul campo.

Fondata nel 1968, Stork IMM progetta e costruisce macchine per lo stampaggio a iniezione veloci per applicazioni di imballaggio. L'azienda impiega circa 150 addetti nei suoi stabilimenti di Hengelo, nei Paesi Bassi, e Meinerzhagen, in Germania.

© Polimerica - Riproduzione riservata