

a cura di Claudio Longoni

Sistemi lineari Per le parti di usura, una durata utile superiore ai 10 anni

Generalmente, nell'arco della vita di una macchina speciale, le parti di usura devono essere sostituite almeno una volta, se non di più. Invece, i sistemi HepcoMotion, montati dalla Hewitt and Booth, funzionano ancora "alla grande". La Hewitt and Booth è un noto produttore di scovoli. Negli anni '80 ha iniziato a espandere il suo mercato con l'introduzione di prodotti più colorati e di maggior spessore per uso professionale e scolastico. Nel corso degli ultimi dieci anni, il settore medicale è diventato un cliente molto importante per i suoi prodotti di pulizia usa e getta. Il costante successo della Hewitt and Booth si fonda sulla diversificazione e sulla capacità di fornire un prodotto di elevata qualità in tempi brevi. La macchina per tagliare gli scovoli è stata disegnata nel 1982 dalla Hewitt and Booth per soddisfare le loro specifiche esigenze. La Hewitt stessa ne ha costruito quattro esemplari che lavorano tuttora a pieno ritmo. Ogni macchina serve 25 bobine di prodotto finito. Le estremità di ogni bobina sono introdotte nella macchina manualmente e bloccate sul carrello montato sul sistema di guida lineare HepcoMotion DualVee. Dalla messa in funzione, ogni macchina ha prodotto all'incirca 34 milioni di scovoli.

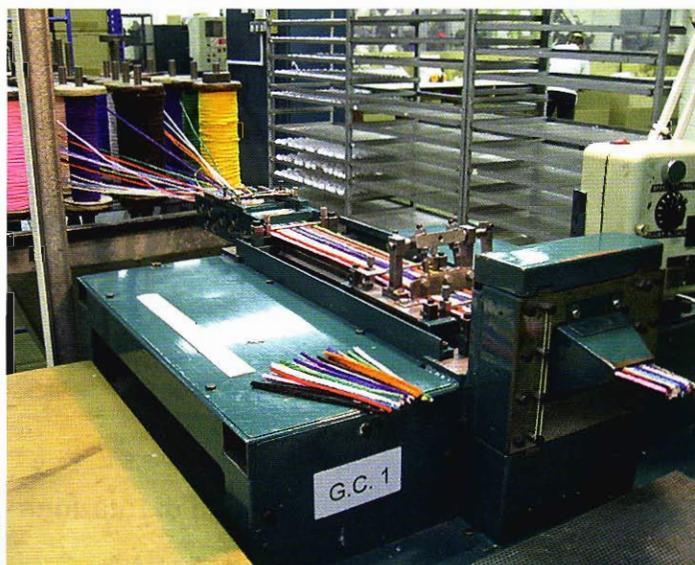
Un motore controlla un cilindro a camme che trasporta il carrello avanti e indietro su una distanza preimpostata. Collegato al cilindro c'è un meccanismo che taglia lo scovolo alla lunghezza desiderata. La massa del carrello è 5 kg, la forza di resistenza 40 kg e la velocità max 0,325 m/s.

Il sistema di guida DualVee

è da anni parte essenziale del programma di produzione HepcoMotion. Esso rappresenta un modo affidabile ed economico per ottenere un sistema di guida su misura, costituito da barre di guida a singola cuspidi e rotelle con profilo a V. I componenti DualVee sono disponibili in un'ampia gamma di grandezze per rispondere alle esigenze del maggior numero possibile di applicazioni. La gamma di componenti in acciaio inossidabile è completata

da componenti in opzione che ne consentono l'utilizzo in presenza di temperature elevate, di vuoto o quando è richiesta estrema pulizia, ad esempio per applicazioni in camera bianca.

Per incrementare la resistenza alle polveri delle barre di guida, il sistema DualVee è stato dotato di calotte di protezione appositamente disegnate dalla stessa Hewitt and Booth. Nel 1982, quando furono acquistati i componenti, questa opzione non era disponibile.



Oggi la HepcoMotion fornisce calotte di protezione per tutti i suoi sistemi di guida. Oltre ad impedire l'ingresso delle polveri, le calotte di protezione HepcoMotion garantiscono un'adeguata lubrificazione che incrementa del 25% la capacità di carico fourfold e la durata.

Tutti questi accorgimenti hanno impedito l'usura dei componenti garantendo al tempo stesso prestazioni eccezionali. Tutti i prodotti HepcoMotion sono distribuiti da Mondial SpA - Milano.

703 SERVIZIO INFORMAZIONI