



MECCATRONICA NEL PACKAGING

Mondial presenta il sistema XTS-GFX per il settore imballaggio, che integra meccanica e mecatronica grazie alle guide GFX di **HepcoMotion**, distribuita in Italia da Mondial, e all'alta tecnologia XTS - Extended transport system, di **Beckhoff Automation**. Il sistema impiega una tecnologia basata su motore lineare per controllare in modo indipendente i mover lungo il circuito di guida a V a doppia cuspide, assicurando rigidità al sistema ed elevata accuratezza. E' possibile utilizzare numeri considerevoli di carrelli e gestirli in maniera autonoma, creando accumuli buffer e code, molto utile in applicazioni dove il tempo di sosta varia tra le diverse stazioni. Il movimento di ciascun carrello è controllato in modo indipendente, operando con velocità diverse, anche molto elevate, senza compromettere la precisione di posizionamento. La soluzione offre dunque flessibilità, versatilità e maggiore velocità a differenza di quanto accade in macchine con tavola indexata, dove invece il tempo ciclo della funzione più lenta influenza tutte le altre stazioni; risolvendo le esigenze più svariate nel mondo del packaging, soprattutto con cambi formato del medesimo prodotto.