

## Il taglio automatico dedicato ai tessuti ad alta elasticità

Il taglio automatico modello IMA Tempest Plus 921.30 è il risultato tecnologico che garantisce ottime performance per la produzione di abbigliamento tecnico sportivo: una soluzione per tutti i tessuti con alta elasticità, garantendo sempre un taglio preciso e rapido, tutto in un'ottica di produzione ecosostenibile.

La macchina è progettata per raggiungere prestazioni di altissimo livello e ridurre i tempi di inattività durante la lavorazione, con elevate prestazioni dinamiche. I software di comando sono installati su un computer a bordo macchina che, grazie ad applicativi intuitivi e flessibili, governa la macchina da taglio aumentandone efficienza e produttività. La possibilità di memorizzare un numero illimitato di profili di lavorazione da richiamare all'occorrenza è disponibile di serie, così come la predisposizione per Industry 4.0 e il sistema IMA Syncro Cutting Room.

L'innovativa gestione dell'impianto di aspirazione garantisce una riduzione dei consumi a parità di prestazioni. La tecnologia digitale totalmente basata su protocollo di comunicazione ethercat permette di controllare in tempo reale lo stato del macchinario, con funzioni di autodiagnosi e opzioni automatiche di adeguamento delle prestazioni in base alla tipologia di lavorazione in corso. Tra le più importanti innovazioni troviamo la gestione gantry della movimentazione del ponte, la gestione della pressione differenziata delle utenze maggiormente coinvolte nel processo di taglio, un touchscreen collocato sul ponte per permettere all'operatore maggior facilità di intervento. Essendo dotata di inverter su tutte le utenze, è assicurata una gestione eco-friendly di ogni motorizzazione.

Per i materiali tecnici e poco traspiranti, tipici dell'abbigliamento sportivo, **IMA** ha studiato anche il kit di lubrificazione che permette di aumentare il numero di teli da tagliare e al tempo stesso evita l'incollaggio fra gli strati, mantenendo alta la performance produttiva della macchina. Il kit è composto da una centralina di lubrificazione contenente olio silconico speciale, che viene spruzzato sulla lama senza lasciare alcuna traccia sul tessuto e permette alla lama di rimanere sempre pulita, in modo da non creare attriti e mantenere un taglio preciso, evitando il problema dell'incollaggio fra gli strati.

Il taglio automatico modello IMA Tempest Plus 921.30

