

SALA TAGLIO

Ideale per tagliare materiali spessi come il denim

Ideale per il taglio di tessuti spessi e pesanti come il denim, Typhoon 920.70 è il sistema automatico di alta gamma di IMA che permette di tagliare fino a 70 mm compressi in funzione della tipologia di tessuto.

Progettato per raggiungere prestazioni di altissimo livello, aumenta sensibilmente la produttività grazie a velocità di taglio elevate, garantendo allo stesso tempo alti standard

qualitativi. La macchina è controllata mediante specifici software progettati da IMA, intuitivi e flessibili, che la rendono di facile utilizzo aumentandone l'efficienza e la produttività. Tra le varie funzioni disponibili troviamo algoritmi che permettono l'editing di file ISO (spostamento dei pezzi, modifica delle geometrie native, modifiche delle lavorazioni speciali quali tacche o fori, creazione di piazzamenti diversi dagli originali...), algoritmi di armonizzazione del percorso e la possibilità di creare un numero pressoché infinito di profili di taglio per richiamare i migliori

parametri di lavorazione. Typhoon 920 rispetta i requisiti dell'Industry 4.0 e dell'IoT; è inoltre inserito nel sistema IMA Syncro Cutting Room per la gestione e il monitoraggio della sala taglio. Il controllo digitale di ogni utenza garantisce alta precisione di esecuzione. Ulteriore vantaggio della tecnologia full digital è il controllo in tempo reale dello stato del macchinario, con funzioni di diagnosi e adeguamento delle prestazioni.

La macchina 920 è equipaggiata con un sistema di riconoscimento dello sforzo che agisce sulla lama e mediante specifici algoritmi corregge la lavorazione, riducendo lo sforzo agente sull'utensile.

Il sistema di aspirazione gestito mediante inverter garantisce elevata potenza aspirante con bassi consumi energetici, grazie all'utilizzo di algoritmi PID per il comando delle macchine aspiranti.

Dati tecnici:

- lunghezza utile finestra di taglio: 175 cm
- larghezza di taglio: 180/200/220 cm
- altezza di taglio: dal telo singolo fino a 70 mm di tessuto compresso
- consumo energetico: 8 - 9 kW
- temperatura ambiente: da 10° a 60 °C
- voltaggio: 400 V 3 PH 50/60 Hz
- peso: ~4000 kg



Typhoon 920.70 è il sistema automatico di alta gamma di IMA che permette di tagliare fino a 70 mm compressi di tessuto