
PHOENIX 890 DUAL

La macchina 890D è l'ultima innovazione di IMA nel campo della stesura del tessuto. Rappresenta un'assoluta novità poiché accorpa i vantaggi di produttività e velocità dello stenditore con la precisione e l'accuratezza dello svolgitore. Macchina appositamente ideata e realizzata per poter soddisfare le richieste di tutti i produttori di abbigliamento, permette la lavorazione in materasso, garantendo elevatissimi standard di velocità e produttività. La stessa macchina ha la possibilità di lavorare in modalità svolgitore permettendo l'utilizzo delle tecniche tipiche del capo singolo. È possibile lavorare infatti con lunghezza del telo non definita all'inizio della lavorazione. 890 DUAL è governata da un PC a bordo macchina che ingloba tutte le funzioni manuali ed automatiche per la gestione della macchina, sia in modalità stenditore che in modalità svolgitore.

Per l'innovazione della macchina 890 DUAL è stata depositata richiesta di brevetto.

890 DUAL in modalità stenditore è un'unità per la stesura di multistrati di tessuto con prestazioni flessibili per adattarsi a tutti i materiali. Può stendere senza pinza e, grazie al sistema di alimentazione tessuto "tension free" elettronicamente controllato in real time, garantisce eccezionale qualità di stesura. La macchina può interfacciarsi con gli uffici logistici ed i sistemi cad. È possibile inviare ordini di stesura che consentono alla macchina di integrarsi nei sistemi informatici aziendali. La generazione di report di lavorazione accurati è il risultato del percorso di integrazione, anche nell'ottica dell'INDUSTRY 4.0.

890 DUAL in modalità svolgitore è un'unità per la stesura di un singolo telo di materiale. La macchina acquisisce il tipo di materiale e la pezza da lavorare ed inizia la lavorazione. La peculiarità consiste nella stesura di un telo continuo in modo da minimizzare gli sprechi e permettere lavorazioni speciali su altre stazioni (posizionamento sagome su quadri o motivi ricorrenti, ottimizzazione in caso di difetto ecc.). In modalità svolgitore la macchina è governata dal computer a bordo, viene collegata al taglio IMA o ad una generica macchina da taglio a cui è assoggettata. In questa modalità operativa la macchina non necessita di personale per il suo funzionamento, sono escluse le operazioni di attrezzaggio e di verifica materiale utilizzato. Anche in questa modalità la macchina genera report per identificare i consumi di tessuto, riferiti ai rotoli utilizzati nella lavorazione.

DETTAGLI TECNICI:

- Altezza rotolo 160-180-200-220cm
- Altezza massima materasso 20cm
- Potenza installata 2.8kw
- Temperatura ambiente da 10* a 60*
- Umidità da 30% a 80% senza condensa
- Voltaggio 400V 3+N+G 50/60hz
- Peso 300kg H=160– 320kg H=180 – 340kg H=200 – 360kg H=220

English

Machine model 890D is IMA's latest innovation in the field of spreading. It represents an absolute novelty as it combines the productivity and speed advantages of the spreader with the precision and accuracy of the unroller. The machine, specially designed and built to meet the demands of all clothing manufacturers, allows the processing in layer, ensuring very high standards of speed and productivity. The same machine has the ability to work in unroller mode, allowing the use of the typical techniques of the single ply. In fact, it is possible to work with the length of the ply not defined at the beginning of the process. IMA 890 DUAL is controlled by a on-board PC which incorporates all the manual and automatic functions for the machine management, both in spreader and unroller mode.

A patent application has been filed for the innovation of the 890 DUAL machine.

890 DUAL in spreader mode is a unit for spreading multilayer fabric with flexible performance to adapt to all materials. It can spread without clamps and, thanks to the "tension free" fabric feeding system, electronically controlled in real time, it guarantees very high spreading quality. The machine can interface with logistic offices and CAD systems. It is possible to send spreading orders that allow the machine to integrate into the company IT systems. The generation of accurate processing reports is the result of the integration process, also with a view to INDUSTRY 4.0.

890 DUAL in unroller mode is a unit for spreading a single ply of fabric. The machine acquires the type of material and the piece to be processed and starts processing. The peculiarity consists in the spreading of a continuous ply in order to minimize

waste and allow special processing on other stations (positioning of pattern on checks and stripes or recurring motifs, optimization in the event of a defect, etc.).

In unroller mode the machine is controlled by the on-board PC, it is connected to the IMA cutting machine or to a generic cutting machine to which it is subject. In this operating mode the machine does not require operator intervention for its functioning, the tooling and verification of the material used are excluded. Also in this mode, the machine generates reports to identify the consumption of fabric, referred to the cloth rolls used in processing.

TECHNICAL DETAILS:

- M/C height 160-180-200-220cm
- Maximum layer height 20cm
- Installed power 2.8kw
- Ambient temperature from 10 * to 60 *
- Humidity from 30% to 80% non-condensing
- Voltage 400V 3 + N + G 50 / 60hz
- Weight 300kg H = 160– 320kg H = 180 - 340kg H = 200 - 360kg H = 220