

Officina Meccanica BETA SpA

BETA è nata nel 1959 ed è specializzata in macchine tessili di alta qualità (foulard e calandre); in più di quarant'anni sono state vendute più di 1500 macchine nel mondo.

Tutte le macchine sono dotate del cilindro Beta brevettato che è basato su un sistema semplice e totalmente meccanico: il cilindro Beta ha due principali versioni, uno per i foulard ed uno per le calandre, e viene realizzato con tavole fino a sei metri.

Il cilindro Beta è rettificato parallelo e consente di raggiungere grandi pressioni di lavoro (fino a 100N/mm per i foulard e 300N/mm per le calandre) pur garantendo una flessione nulla lungo tutta la tavola del cilindro ed a qualunque pressione tra zero e la massima.

Questo cilindro rappresenta il cuore delle nostre macchine e permette di ottenere trattamenti di finissaggio di altissima qualità con una precisione ed una uniformità assoluta della spremitura su tutta la tavola.

Il cilindro Beta per le calandre possiede delle speciali soluzioni interne brevettate che assicurano una distribuzione di temperatura perfettamente uniforme lungo il cilindro.

I foulard Beta vengono realizzati in quattro versioni, a 2 cilindri come macchina base o per tintura, a 3 cilindri per alte spremiture, a 3 cilindri differenziato per doppia impregnazione e per impregnazione su tessuti bagnati e foulard doppio per tessuti molto difficili da trattare.

Tutti i foulard vengono accessoriati con tutti gli ultimi sviluppi della tecnica (celle di carico, sincronizzazione laser per avere tensione nulla in uscita, doppi allargatori con inverter per tessuti elastici, termoregolazione per i bagni, regolatori automatici di pressione, ...) in modo da ottimizzarne il rendimento con tutti i tipi di tessuto e per tutti i trattamenti richiesti.

Anche le calandre Beta vengono progettate e realizzate sulle specifiche esigenze del cliente e sono equipaggiate con cilindri Beta sia in acciaio che con manicotto in Nylon per ottenere diversi effetti finali sul tessuto. I cilindri in acciaio possono essere riscaldati con olio diatermico; sono disponibili anche cilindri incisi con sistemi di smontaggio rapido.

Beta realizza calandre per tessuti e per non-tessuti complete di tutti gli apparati necessari per una produzione efficiente e sicura: metal detector, sensore tasta-cuciture, dispositivo anti-statico, distanziatori con motoriduttori per lavorazioni a spessore, arrotolatore con inverter e celle di carico per la regolazione del tiro, falda con comando a inverter e altro.

Tutte le macchine Beta sono conformi alla Direttiva Macchine e a tutte le norme ad essa collegate, sono marcate CE e vengono fornite in categoria 4, il massimo livello di sicurezza e di protezione attualmente previsto dalle normative internazionali.

Officina Meccanica BETA

Via Edison, 1/3 – 20025 Legnano (MI) – Italy

Tel. 0331-595300 Fax 0331-547491 E-mail info@betaspa.com