



OFFICINA ABA Srl

Via 25 Aprile, 20 – 59013 Montemurlo (PO) Italy

Tel: +39 0574 798181 Fax : +39 0574 791101 www.officinaaba.com commerciale@officinaaba.com

Faldatore Verticale VL



La macchina è costruita per la formazione di strati di fibre tessili, è disponibile con altezze di lavoro a partire da 1000mm fino ad arrivare a 3000mm. Lo strato prodotto viene normalmente usato dopo essere termofissato per la produzione di pannelli per isolamento, insonorizzazione, settore auto, etc.

La macchina riceve il materiale in velo di fibre precedentemente formato da una carda, si può entrare con un velo oppure due veli sovrapposti, la velocità di entrata massima del materiale è di 100-120 metri/min.

La macchina produce strati di fibre da una altezza minima di 15mm fino a un'altezza massima di 50/55mm. La disposizione delle fibre durante la formazione dello strato avviene quasi verticalmente. La regolazione della densità dello strato prodotto avviene tramite regolazione della velocità del cilindro di spinta e del cilindro formatore, a seconda del numero dei denti del cilindro formatore montato sulla macchina e la posizione del pettine di uscita materiale.

Questo faldatore verticale è costruito in modo da poter cambiare facilmente e rapidamente il cilindro formatore (e quindi per poter cambiare il numero di denti che formano il materiale) in soli 20/30 minuti, rendendo quindi la macchina flessibile x cambi degli strati da produrre.

Tutte le regolazioni della macchina possono avvenire tramite manovelle oppure possono essere automatizzate e regolabili tutte dal quadro della macchina.

La macchina è dotata di piano di installazione con binari per poterla spostare in caso di manutenzione dei nastri del forno e regolare in altezza la posizione della macchina rispetto a i nastri del forno per avere rapidi setup con diverse altezze e materiali prodotti.

Le grate inferiori dei cilindri in inox sono dotate di sistema di regolazione del profilo per poter essere collimate ai cilindri della macchina.

I cilindri sono movimentati mediante N. 2 motori *brushless*.

Il Faldatore Verticale VL può essere fornito con nastri di collegamento e trasporto velo dalla carda.

