



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

Formatore Pantograf 3D



La macchina è costruita per la formazione di strati di fibre di diversa natura, viene costruita con altezze di lavoro a partire da 1000mm fino ad arrivare a 3500mm. I pannelli prodotti vengono utilizzati per isolamento e insonorizzazione etc.

Le fibre da utilizzare nel Formatore Pantograf 3D vanno precedentemente aperte molto bene e mescolate con i necessari componenti. Si possono produrre strati di fibre da un'altezza minima di 50mm fino a una altezza massima di 180mm. La disposizione delle fibre durante la formazione dello strato avviene in tutte le direzioni. La regolazione della densità dello strato in produzione avviene tramite regolamento della velocità delle N. 3 pareti battenti e la posizione dei nastri formatori in uscita proporzionalmente al materiale contenuta nella cassa di formazione.

La regolazione delle distanze dei due nastri formatori tra di loro, avviene tramite volantini oppure, in alternativa, mediante motori. La regolazione delle distanze nel secondo caso, avviene dal quadro di comando.

La macchina è dotata di un motore per ogni parte in movimento, tutti comandati da inverter per un totale di 11 motori.

Il Formatore Pantograf 3D viene montato su un basamento rialzato da terra che permette al materiale di entrare nei forni senza il rischio di pieghe per cambio di direzione. La macchina viene fornita completa di piano calpestio su ambedue i lati per gli operatori.

La produzione varia in base al materiale processato e allo spessore dello strato richiesto. Una produzione indicativa su un Formatore Pantograf 3D di altezza lavoro 2500mm si aggira intorno ai 500-800 kg/h.

Per l'installazione della macchina è necessaria un'altezza utile da terra di 6000mm circa.

