

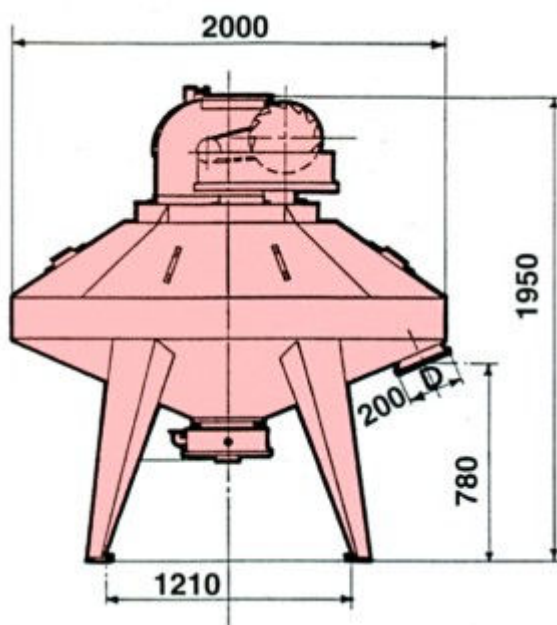


BAGNATRICI CIRCOLARI MS2000



Si utilizza per umidificare con una percentuale di umidità costante e regolare vari prodotti in polvere. Particolarmente indicata per l'umidificazione di materiali quali argille ed impasti prevalentemente macinati e controllati. Robusta costruzione in lamiera di acciaio di grosso spessore e munita di una serie di portelli d'ispezione.

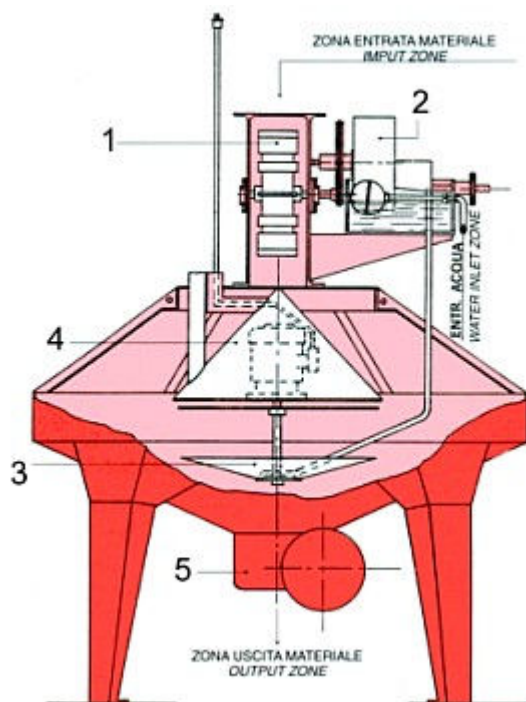
La quantità d'acqua è regolabile per mezzo di un sistema con comando a volantino ed è automaticamente proporzionata al quantitativo di materiale in entrata. La nebulizzazione dell'acqua è ottenuta con un disco rotante azionato da un motore chiuso e ventilato. Una serie di aspi rotanti in acciaio, con piastrini raschiatondo, azionati da un motore indipendente con trasmissione del moto a cinghie trapezoidali e riduttore ad ingranaggi conici, rimescola le polveri umidificate onde ottenere una omogeneizzazione perfetta.





E' di facile ispezione e controllo, ha un funzionamento silenzioso, non fa polvere, necessita di una minima manutenzione e soprattutto non ha bisogno di speciale sorveglianza in quanto l'acqua viene immessa in proporzione al peso del materiale; in mancanza di questo l'alimentazione dell'acqua cessa, quindi non si hanno inconvenienti di nessuna natura.

La percentuale di acqua nel prodotto umidificato può variare dal 2% al 10% a seconda delle caratteristiche fisico-chimiche delle polveri. Oltre al sistema tradizionale, l'umidità della bagnatrice circolare MS 2000 può essere gestita e controllata dal nostro strumento automatico MS/M 7685, tramite un microprocessore che gestisce una valvola motorizzata per la variazione dell'umidità stessa.



Il materiale da umidificare, entrando nella bagnatrice, imprime per il suo peso un movimento rotatorio al tamburo a palette **1** il quale a sua volta aziona il cilindro di alimentazione dell'acqua **2**. Un cassetto di raccolta regolabile raccoglie l'acqua dal cilindro e la invia ai dischi di polverizzazione **3** i quali umidificano il materiale disperso nel cono **4** nell'interno della bagnatrice. Sul fondo della bagnatrice sono disposti aspi rotanti che rimescolano il materiale e ne mantengono perfetta l'omogeneizzazione inviandolo verso la bocca di uscita **5**.

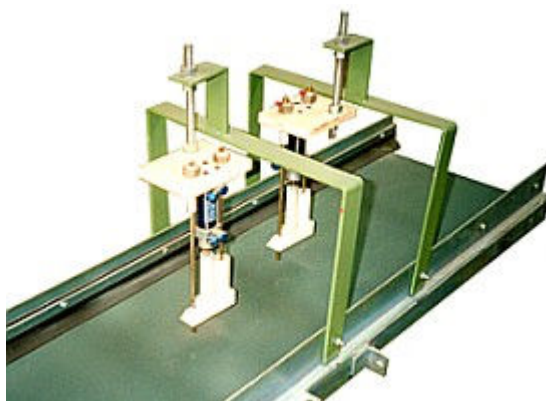
Produzione Kg/h	Potenza kW	Peso Kg	Volume mc
18000	3,5	607	6



MISURATORE DI UMIDITÀ MS/MU 7685



Misuratore a lettura diretta in tempo reale su display e carta chimica.
Rilevamento mediante l'uso di elettrodi immersi nel prodotto e collegati allo strumento tramite un cavo schermato.



L'umidità misurata viene trasformata in un segnale elettrico atto a pilotare l'indicatore ed i servocomandi.

Lo strumento fornisce anche un segnale per l'azionamento di un registratore e dei servo comandi di regolazione ed allarme.

L'apparecchiatura è composta da:

- Una centralina di comando in apposito contenitore a tenuta di polvere con schermo trasparente contenente:
 - Un Microprocessore programmabile con apposito display digitale in doppia riga e tasti funzione
 - Un registratore galvanometrico che registra su carta chimica l'andamento nel tempo della grandezza misurata
- Due sonde di umidità autopulenti in automatico complete di livellatori in teflon
- Due set-point per la regolazione del flusso dell'acqua



Scala Umidità	0 - 10 %
Sensibilità	Regolabile
Lettura dati	Su display digitale, registrazione su carta
Scala temperature	0 - 100 °C
Indicatori funzioni quadro	Spia allarme rete elettrica Spia set point 1 Spia set-point 2 Selettore per pulizia automatica sonda Allarme umidità fuori scala predisposto per collegamento a distanza

I dati riportati sono indicativi e possono essere variati senza preavviso.