



ALIMENTAZIONE AUTOMATICA PER CARDE E ASPIRAZIONE E RICICLO SOTTOPRODOTTI



ALIMENTAZIONE AUTOMATICA PER CARDE

Alimentazione completamente automatica delle carde.

Viene effettuata dalle Celle di deposito a svuotamento fresante, modello SALT, cotruite su misura in h. di lavoro **da mm. 2500 a mm. 4000**. Sono generalmente composte da un gruppo di due Celle della capienza voluta, con un unico apparecchio svuotatore che ne preleva le fibre utilizzando il principio della fresatura verticale completa su tutto il fronte di materiale. Dallo scarico dello svuotatore, ove le disponibilità ambientali lo consentono, viene applicato un sistema di **convogliamento delle fibre direttamente sul caricatore carda**, mediante nastro fluttuante.

Le fibre scaricate sul caricatore sono in tal caso nelle condizioni ottimali di apertura ed omogeneità, per consentire l'ottenimento della migliore regolarità del filato. L'arrivo del materiale alla cella SALT, proveniente dal reparto miste, può essere effettuato con uno **speciale sistema di distribuzione a nastro trasportatore**, con ventilaore carrellato al fine di ridurre al minimo la quantità e percorrenza dei condotti per il trasporto pneumatico che di norma comportano problemi di pulizia ad ogni partita.

Nel caso delle pettinature di lana dove più carde lavorano la stessa partita abbiamo sviluppato sistemi di distribuzione a nastro mobile che consentono di ripartire la lana su gruppi composti da 2 a 6 carde.

Gli alimentatori automatici a rulli con silos di contenimento, Modello AS sono adatti per la regolare alimentazione di caricatori per carde, Linee di filatura Opend End, oppure per lo scarico su tavole di ingresso di macchine operatrici su nastri trasportatori. Una vasta gamma di modelli da 250 a 3000 mm. di profondità ed in qualsiasi altezza di lavoro, consente l'applicazione ideale per ogni tipo di necessità e di macchina utilizzatrice.

Per ottimizzare le condizioni di apertura e regolarità delle fibre scaricate all'interno del caricatore, vengono utilizzati **modelli AST** dotati di sfioccatore inferiore allo scarico dei cilindri. Questi modelli utilizzati nella filatura cardata, si sono rivelati di grande utilità per l'ottenimento di filati perfettamente regolare e costanti.



ASPIRAZIONE E RICICLO SOTTOPRODOTTI

Impianti completi di aspirazione da assortimenti di carderia con apertura e riciclo dosato sul caricatore di: fili falsi e fili rotti da divisore, filandre ed altri cascami di filatura e carderia. Tutti i cascami aspirati, vengono inviati in un silos di contenimento, che provvede a dosarli razionalmente al fine di mantenere sul caricatore una proporzione costante tra materia prima e riciclato. Prima di immettersi nel caricatore, i cascami possono passare attraverso un mini apritoio, per ricevere una adeguata apertura.



Impianti completi di aspirazione e riciclo o imballaggio sottoprodotti di pettinatura quali:

SOTTOCARDA

con raschiatori pulitori intermittenti ed aspirazione del cascame, possibilità di imballo diretto oppure di battitura, pulitura e riciclo continuo nella stessa partita.

LAPPOLE

con aspirazione intermittente dagli slappolatori delle carde ed invio a stoccaggio ed imballaggio.

BLOUSSES / POLVERI

aspirazione continua delle pettinatrici, separazione delle polveri con stoccaggio ed imballo.

OPEN TOPS

aspirazione continua, stoccaggio ed imballo automatico fibre in uscita da pettinatrici. Tutte le arie polverose vengono poi inviate alla centrale di filtraggio automatico.



