



www.instalmec.it

SISTEMA DI PULIZIA PER LA FIBRA



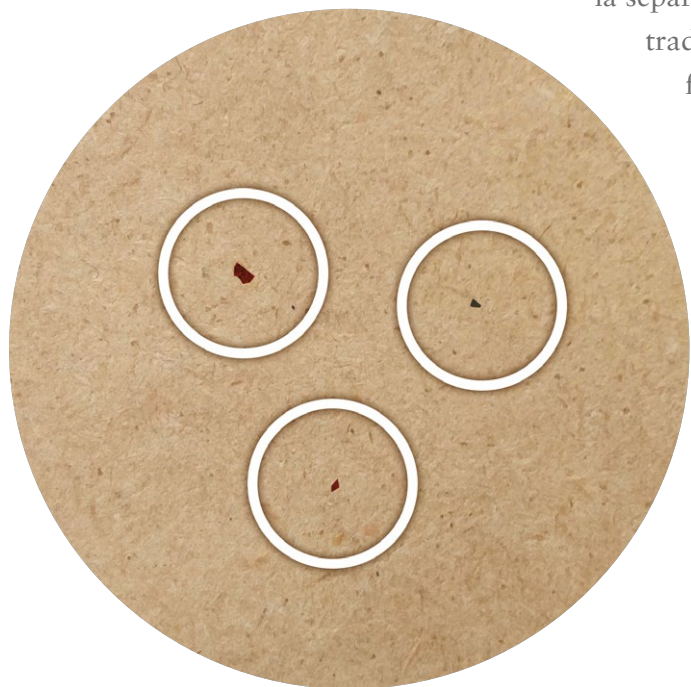


**Finalmente un'impianto per MDF che elimina le imperfezioni
della superficie, causate dei black spot**

È risaputo che il 98% delle linee di produzione di MDF presentano un problema comune che non è risolvibile con i tradizionali sistemi di separazione presenti sul mercato:

piccole macchie nere sulla superficie del pannello.

Oggi Instalmec è orgogliosa di poter offrire ai suoi clienti una tecnologia di ultima generazione per la separazione dei materiali caratterizzata da un'efficienza di gran lunga superiore rispetto ai sistemi tradizionali presenti sul mercato. Il Separatore MDF Instalmec ad alta efficienza separa materiali fini e grossi eliminando qualsiasi tipo di materiale contaminante presente nel legno, come ad esempio gomma, grumi di colla, piccoli sassi, sabbia, pezzi di legno, grumi di fibra. Ne risulta un pannello MDF privo di corpi estranei. Grazie a questo sistema la fibra non passa più attraverso le ventole e perciò mantiene la sua struttura originale. Il risultato finale è un pannello MDF le cui caratteristiche meccaniche sono di gran lunga superiori a quelle di un pannello medio MDF.



Advantages

- Sistema molto più efficiente rispetto a quelli tradizionali
- Notevole diminuzione della potenza installata e potenza assorbita
- Eccellente protezione del nastro d'acciaio della pressa
- Qualità del pannello notevolmente migliorata
- Ottima superficie del pannello
- Aumento della produzione di pannelli di prima qualità
- Riduzione significativa dei pannelli scartati
- Ridotti costi di produzione
- Installazione compatta



MATERIALE PRIMA DELLA PULIZIA

Materiale che entra nel separatore
del sistema MDF.



MATERIALE SCARTATO

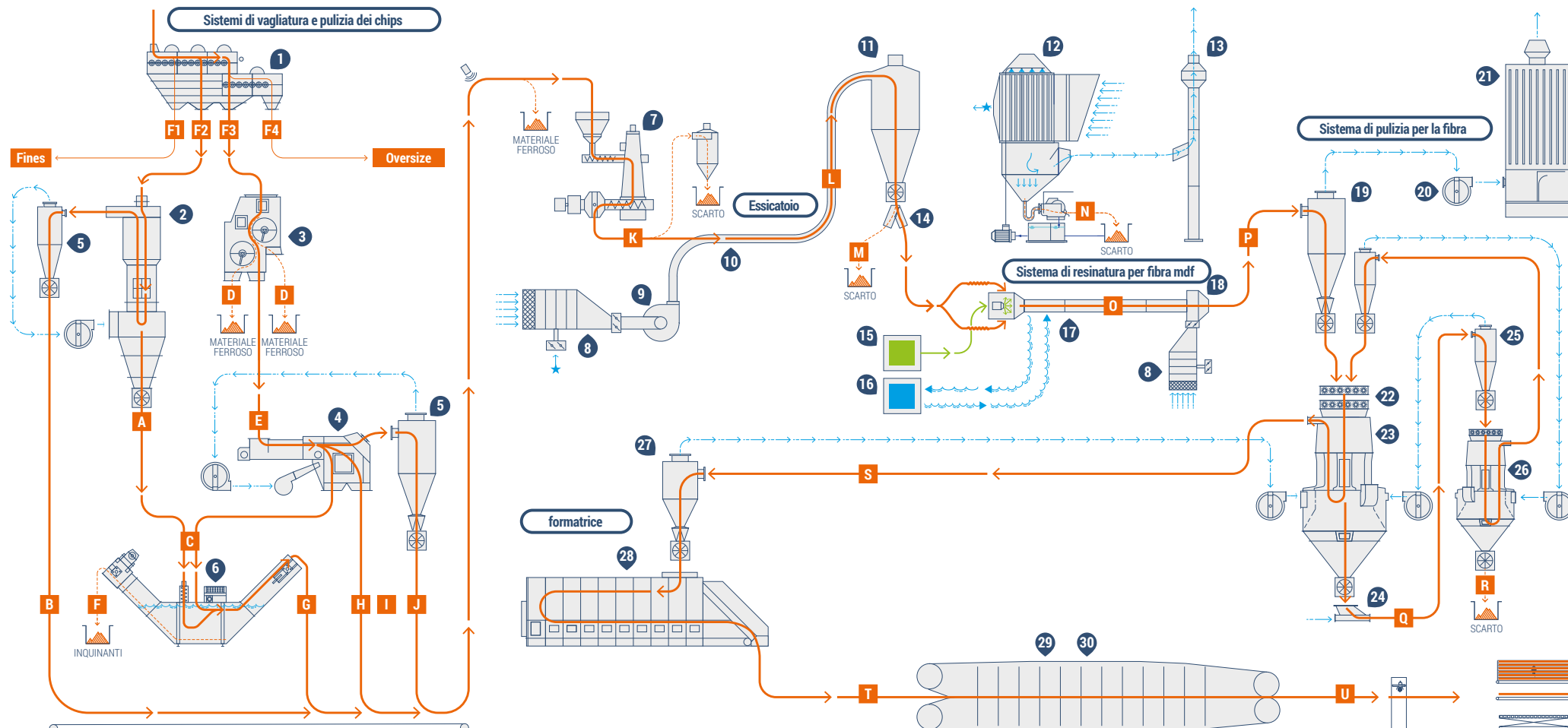
Grumi di colla, grumi di fibra, sabbia, fibra pesante,
materiali ferrosi e non ferrosi, corteccia, piccoli
sassi e sporco all'interno del separatore.



MATERIALE DOPO LA PULIZIA

Materiale eccellente per la produzione
(assenza di grumi e di punti neri).

Le macchine e i sistemi Instalmec



SISTEMI DI VAGLIATURA E PULIZIA DEI CHIPS

- 1 - Vaglio a rulli
- 2 - Separatore gravimetrico
- 3 - Separatore magnetico
- 4 - Separatore cinetico
- 5 - Ciclone LPD
- 6 - Separatore ad acqua
- 7 - Defibratore (*non Instalmec*)

ESSICCATOIO

- 8 - Camera di miscelazione
- 9 - Ventilatore dell'essiccatore
- 10 - Essiccatore
- 11 - Ciclone
- 12 - Scambiatore di calore
- 13 - Ciminiera demister
- 14 - Deviatore

SISTEMA DI RESINATURA PER FIBRA MDF

- 15 - Preparazione colla
- 16 - Refrigeratore
- 17 - Resinatura in linea
- 18 - Camera di miscelazione

SISTEMA DI PULIZIA PER LA FIBRA

- 19 - Cicloni del pre-separatore
- 20 - Ventilatore filtro
- 21 - Filtro
- 22 - Scardinatori
- 23 - Pre-separatore
- 24 - Eiettore
- 25 - Ciclone del post-separatore
- 26 - Post-separatore

FORMATRICE

- 27 - Ciclone di scarico
- 28 - Bunker formatrice
- 29 - Sistema pressa (*non Instalmec*)
- 30 - Sistema di aspirazione fumi pressa

I punti di forza delle nostre soluzioni

