



## MACCHINA PER L'INSUFFLAGGIO EM400/440



# Ottenere di più con più potenza.

✓ Standard

➕ Opzione

Siamo il più grande produttore europeo di macchine per soffiaggio e accessori per il trattamento di una varietà di materiali isolanti e materiali in fibra indipendentemente dal produttore.

X-Floc progetta e costruisce macchine moderne per la tecnologia dell'isolamento e accessori dedicati alle macchine per soffiaggio in grado di soddisfare le elevate esigenze degli utenti professionali.

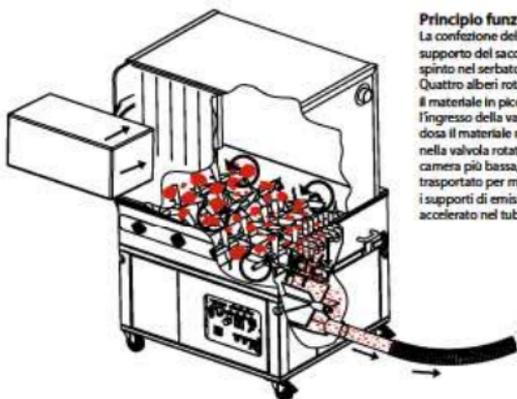
Sperimenta una nuova dimensione dell'isolamento con la tecnologia di soffiaggio X-Floc.

Con la EM400/440, X-Floc presenta una macchina per soffiaggio di alte prestazioni, disponibile in due versioni, con 7,5 e 10,5 kW. Oltre al soffiaggio libero, al soffiaggio compresso e alla spruzzatura di sostanze liquide, la macchina è anche adatta per molti campi applicativi e materiali.

La EM400/440 convince nell'impiego presso i cantieri mobili, ma anche nell'impiego stazionario in fabbrica, con le sue possibilità applicative versatili ed efficienti.

La macchina è caratterizzata non solo dal facile funzionamento, ma offre anche una serie di caratteristiche tecniche che consentono ogni giorno di ottenere risultati perfetti.

**La panoramica dei vantaggi:** Massima potenza riguardo all'aria e alla quantità di materiale | In grado di aspirare. Può essere usata per una varietà di prodotti | Due fasi di triturazione con unità di frantumazione. Le più recenti opzioni di controllo via cavo o via frequenze radio | Riempimento senza polvere | Adatto per sistemi a balle di grandi dimensioni | Costruzione robusta e a bassa manutenzione



## Principio funzionale

La confezione del prodotto viene collocata sul supporto del sacco e in seguito all'apertura viene spinto nel serbatoio attraverso la tenda a strisce. Quattro alberi rotanti di frantumazione rompono il materiale in piccoli pezzi e lo trasportano verso l'ingresso della valvola a saracinesca. Il cursore dosa il materiale nell'unità di frantumazione e nella valvola rotativa della saracinesca. Nella camera più bassa, il materiale fibroso viene trasportato per mezzo del flusso d'aria verso i supporti di emissione dell'aria e infine viene accelerato nel tubo.



## ✓ Mensola della macchina

Con il volume di circa 1.000 l, l'alzata di riempimento offre un generoso volume di riserva, sufficiente per ca. 5-6 sacchi materiale abitualmente in commercio. La superficie ribaltabile facilita l'appoggio, l'apertura e l'introduzione del materiale nei sacchi. La tenda a strisce trasparente riduce l'emissione di polveri. In combinazione con la depolverizzazione attiva, per esempio per mezzo di aspirazione e contenitori di aspirazione, agisce ulteriormente come ermetizzazione. Il conseguente vuoto di pressione rende possibile che la polvere possa essere aspirata dalla mensola della macchina.

## ➕ Mensola della macchina per sistemi con riempimento a balle di grandi dimensioni



Riempimento con materiale in sacchi, (uso mobile)



Riempimento per impianto a balle di grandi dimensioni (uso stazionario)



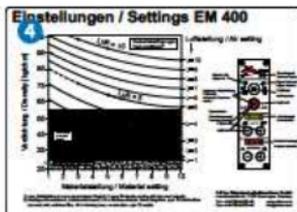
## ➕ Amplificatore interno

Per il miglioramento ulteriore delle prestazioni e per il materiale fibroso che necessita di una potenza maggiore dell'aria la macchina può essere amplificata internamente con una unità di amplificazione. Ciò significa che i generatori d'aria forniscono aria fino al 60% in più.



## ➕ Unità di sfiamamento

A causa della pressione troppo alta del soffiaggio, i componenti possono essere danneggiati, oppure possono essere superate determinate tenute di montaggio. L'unità di sfiamamento limita la pressione del flusso d'aria in frazioni di secondo, a seconda dello stato di esercizio.



**4 Diagramma di regolazione**

È possibile determinare in modo rapido e chiaro il materiale e le regolazioni dell'aria necessari per la rispettiva applicazione sulla base al diagramma di regolazione.

**7 Controllo della macchina**

Il comodo telecomando con gli elementi di controllo situati logicamente permette la regolazione di tutti i parametri essenziali direttamente nel luogo di soffiaggio. Il controllo manuale nel robusto contenitore metallico ha dimostrato la sua validità nella dura vita di cantiere di ogni giorno. Il display a LED fornisce tutte le informazioni sullo stato corrente della macchina. Se necessario, possono essere attivati i programmi di controllo della pressione.



**5**

**5 Aspirazione della polvere**

Sulla connessione dell'aspirazione può essere collegato un aspiratore per ridurre ulteriormente la polvere sulla mensola a ribalta della macchina.

**6 Radio comando a distanza**

Un controllo senza filo aumenta la mobilità e riduce i tempi di installazione. Se necessario, il telecomando può essere usato anche via cavo.

**+**

L'aspirazione richiesta può essere generata da un amplificatore interno o esterno / unità di aspirazione con contenitore. (vedi il retro)



Tecnologia radio bidirezionale  
Tecnologia FM

**6**

**6 Supporti per lo scarico d'aria**

Il tubo di trasporto o di aspirazione può essere collegato direttamente. In alternativa, con la filettatura presente può essere utilizzato accoppiamento rapido.

**7**

**7 Quadri elettrici**

Nel quadro elettrico si trovano componenti moderni e standard di alta qualità di noti produttori. Gli elementi di segnalazione e di controllo sono disposti in modo ben visibile e sono facili da usare.

**Accessibilità**

La macchina facilmente ribaltabile tramite le molle a gas offre un facile accesso a tutti i gruppi dei componenti. L'assistenza e la manutenzione possono essere effettuati risparmiando tempo.



**9**

**9 Quadri elettrici**

Nel quadro elettrico si trovano componenti moderni e standard di alta qualità di noti produttori. Gli elementi di segnalazione e di controllo sono disposti in modo ben visibile e sono facili da usare.



**7 Corsore della valvola a saracinesca**

Per mezzo del cursore della valvola a saracinesca regolabile, la quantità di materiale può essere dosata in modo diverso. La rispettiva posizione può essere selezionata via cavo di controllo, oppure via radio. In alternativa, la posizione desiderata del cursore può essere regolata tramite una manovella.

**9**

**9**

**9 Unità di frantumazione**  
Diversi alberi di triturazione a movimento rapido allentano completamente il materiale. La resa del materiale fibroso è utilizzata in modo ottimale.

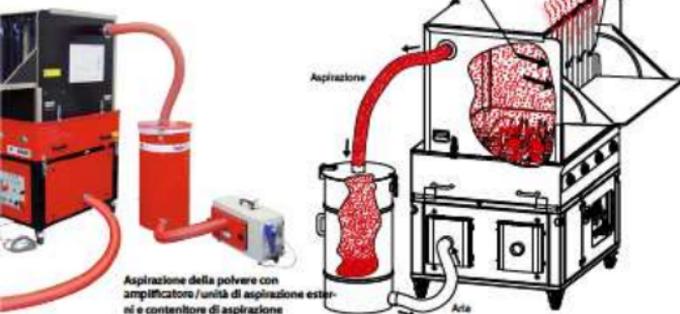


**10 Unità di dispersione**

Il materiale fibroso compresso viene triturato in piccoli pezzi dagli alberi di frantumazione dalla forma speciale e trasportato verso l'ingresso della valvola a saracinesca.

# Soluzioni intelligenti per la pratica di cantiere.

## Aspirazione della polvere



Aspirazione della polvere con amplificatore/unità di aspirazione esterne e contenitore di aspirazione

La tenda e striscia Impedisce la fuori uscita della polvere

Le particelle di polvere sono aspirate

## Amplificazione



Amplificatore con unità di amplificazione / di aspirazione esterne

Modello	EM400 - 7,5 kW	EM440 - 10,5 kW
Portata di materiale	fino a circa 1.600 kg/h, a seconda dell'applicazione, Materiali e alimentazione	fino a circa 1.600 kg/h, a seconda dell'applicazione, Materiali e alimentazione
Connessione elettrica	400V / 50Hz / 3 x 16 A - PE**	400V / 50Hz / 3 x 16 A - PE, 1 x 230V / 50Hz 16 A**
Unità di alimentazione aria	turbina a 5 fasi, 5,5 kW	turbina a 5 fasi, 5,5 kW ventilatori radiali ad alta potenza, 2 x 1,4 kW
Pompa di pressione	max. 540 mbar (regolabile)	max. 540 mbar (regolabile)
Portata d'aria	ca. 100 - 430 m <sup>3</sup> /h	ca. 100 - 680 m <sup>3</sup> /h
Unità di scarico aria	Opzionale	Opzionale
Massima altezza in salita	ca. 20 bis 45 m	ca. 20 bis 60 m
Disaggio del materiale	Cursores della valvola a saracinesca/10 fasi**	Cursores della valvola a saracinesca/10 fasi**
Contenitore di riempimento	ca. 1.000L / ca. 5 - 6 sacchi di materiale isolante	ca. 1.000L / ca. 5 - 6 sacchi di materiale isolante
Triturazione	4 Alberi di triturazione	4 Alberi di triturazione
Dispersione	Unità di frantumazione	Unità di frantumazione
Dimensione	ca. 1285 x 1000 x 1800 mm (L x W x H)	ca. 1285 x 1000 x 1800 mm (L x W x H)
Altezza di riempimento	ca. 1250 mm	ca. 1250 mm
Valvola di scarico	NW 75 mm / collegamento filettato	NW 76 mm / collegamento filettato
Peso	ca. 425 kg	ca. 445 kg
Potenza nominale	ca. 7,5 kW	ca. 10,5 kW

\*\* Circuito alternativo per mezzo di generatore di corrente XE 14 kW (Art. N. 4585)

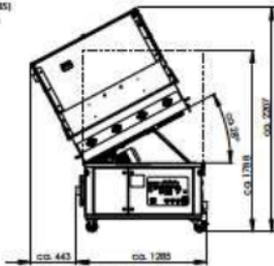
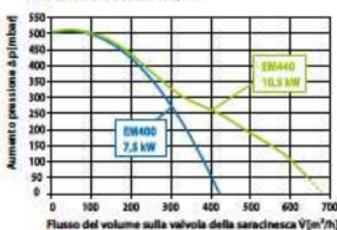
\*\* Regolabile con il comando a distanza, oppure manualmente con la manovella

## Pulizia



Pulizia del cantiere con amplificatore interno e contenitore di aspirazione

Aria caratteristica EM400/440



Dimensioni, chiuso/aperto

## Collegamento

### aria pulita

L'alimentazione dell'aria pulita può essere effettuata direttamente alla presa di aspirazione. In alternativa, l'aria pulita può avere luogo attraverso un tubo flessibile di aspirazione disposto al di fuori del luogo di lavoro.



Le macchine con un amplificatore interno hanno un collegamento supplementare per aria pulita. Ciò consente il funzionamento dall'aspirazione con il contenitore.



Aggiungo gancio di chiusura

X-Floc GmbH  
Dämmtechnik-Maschinen  
Rosine-Starz-Straße 12  
D-71272 Renningen

Tel. +49 7159 80470-30  
Fax +49 7159 80470-40  
info@x-floc.com  
www.x-floc.com