X-FLOC

MACCHINA PER L'INSUFFLAGGIO
EM400/440

Illustrazione di copertina: falegnameria, costruzioni in legno Rösch • www.roesch.info

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.

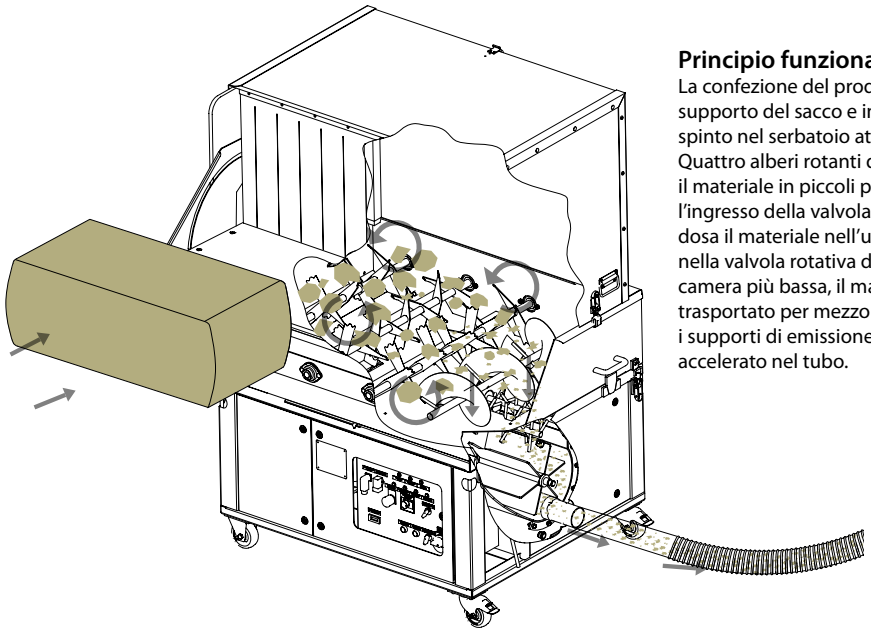
Sperimenta una nuova dimensione dell'isolamento con la tecnologia di soffiaggio X-Floc.

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 le 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.

Riempimento con materiale in sacchi, (uso mobile)

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

☑ 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

✚ 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 ampliata internamente con una unità di amplificazione. Ciò significa che i generatori d'aria forniscono aria fino al 60% in più.

✚ Unità di sfiatamento

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

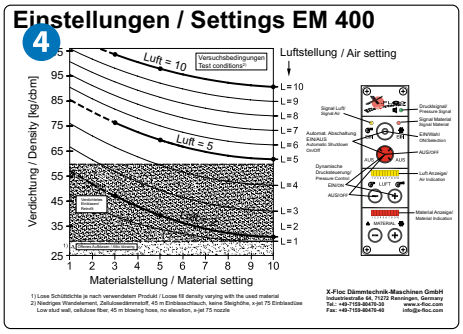


Diagramma di regolazione

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.

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

Aspirazione della polvere

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

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

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.

Tecnologia radio bidirezionale
Tecnologia FM

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.

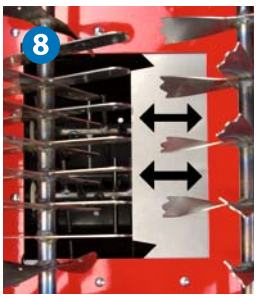
Accessibilità

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.

7

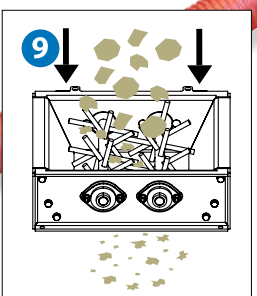
Quadri elettrici

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.



Cursore 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.



Unità di frantumazione

Diversi alberi di triturazione a movimento rapido allentare completamente il materiale. La resa del materiale fibroso è utilizzata in modo ottimale.

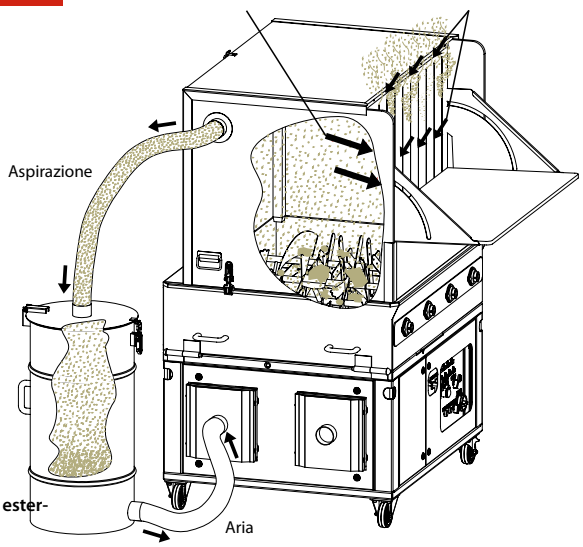
Unità di dispersione

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 esterni e contenitore di aspirazione



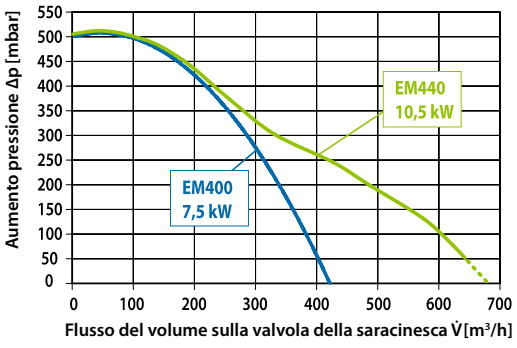
Amplificazione

Amplificatore con unità di amplificazione / di aspirazione esterne

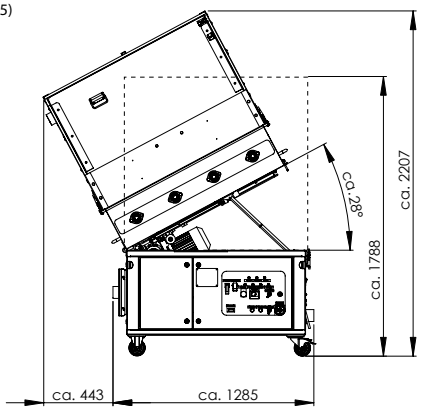
Modello	EM400 – 7,5 kW	EM440 – 10,5 kW
Portata del materiale	fino a circa 1.600 kg/h, a seconda dell'applicazione, Materiali e alimentazione	fino a circa 1.600 kg/h, a seconda dell'applicazione, Materiali e alimentazione
Connessione elettrica	400 V / 50 Hz / 3 x 16 A – PE *1)	400 V / 50 Hz / 3 x 16 A – PE, 1 x 230 V / 50 Hz 16 A *1)
Unità di alimentazione aria	turbina ad alta potenza, 5,5 kW	turbina ad alta potenza, 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 m³/h	ca. 100 - 680 m³/h
Unità di scarico aria	Opzione	Opzione
Massima altezza in salita	ca. 20 bis 45 m	ca. 20 bis 60 m
Dosaggio del materiale	Cursore della valvola a saracinesca/10 fasi *2)	Cursore della valvola a saracinesca/10 fasi *2)
Contenitore di riempimento	ca. 1.000 L / ca. 5 - 6 sacchi di materiale isolante	ca. 1.000 L / 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

*1) Esercizio alternativo per mezzo di generatore di corrente XE 14 kW (Art.- N. 4585)
*2) Regolabile con il comando a distanza, oppure manualmente con la manovella

Aria caratteristica EM400/440



Flusso del volume sulla valvola della saracinesca V̇ [m³/h]



Dimensioni, chiuso/aprire

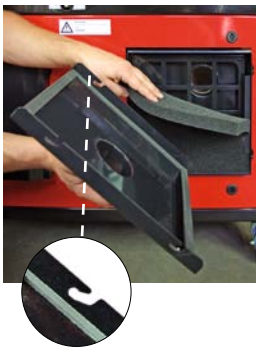
Pulizia

Pulizia del cantiere con amplificatore interno e contenitore di aspirazione

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 dell'aspirazione con il contenitore.



Aggancio gancio di chiusura

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

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

© X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH | Versione: 07.2013
Con riserva di errori e possibili modifiche | Download del PDF all'indirizzo www.x-floc.com

FFB2000-Pro

Innovative remote control for insulation blowing machines

www.x-floc.com

- High transmission security
- Bidirectional digital radio technology
- Precise and individual adjustments
- Light but tough remote control
- Integrated recharge-able batteries (NiMH, AAA)

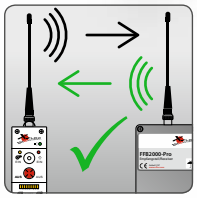
The FFB2000-Pro brings the possibilities and advantages of modern digital technology to the insulation pro. All of the important machine settings for the insulation blowing process can be controlled with the remote control.

Material input and air power can be adjusted according to the task. Overpressure is reported with optical and acoustic signal. Depending on the task, dynamic pressure control and automatic deactivation can be employed. The FFB2000-Pro is compatible with our M99-DS-Pro, M95, EM300, EM400/440 and EM500 insulation blowing machines. It can also be customized for machines from other manufacturers.

The remote control is preset to work with our insulation blowing machines. However the machine type can be easily changed in the parameter mode.

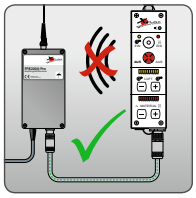
Transmitter and receiver unit interchange digital signals with bidirectional radio technology. That means signal validations are interchanged and so assures interference-free operation. The receiver only acts upon orders which have been validated. The remote will not send new orders until validation is received. Four radio channels give the opportunity to have parallel operation of several machines. They also give alternatives on building sites with multiple interference sources (cranes or concrete pumps).

In the case of flat batteries or interference, the remote can be connected with a cable to control the machine.


Bidirectional digital radio technology

Four radio channels for interferences on building sites

Compatible with X-Floc and other machines


Cable connection possible

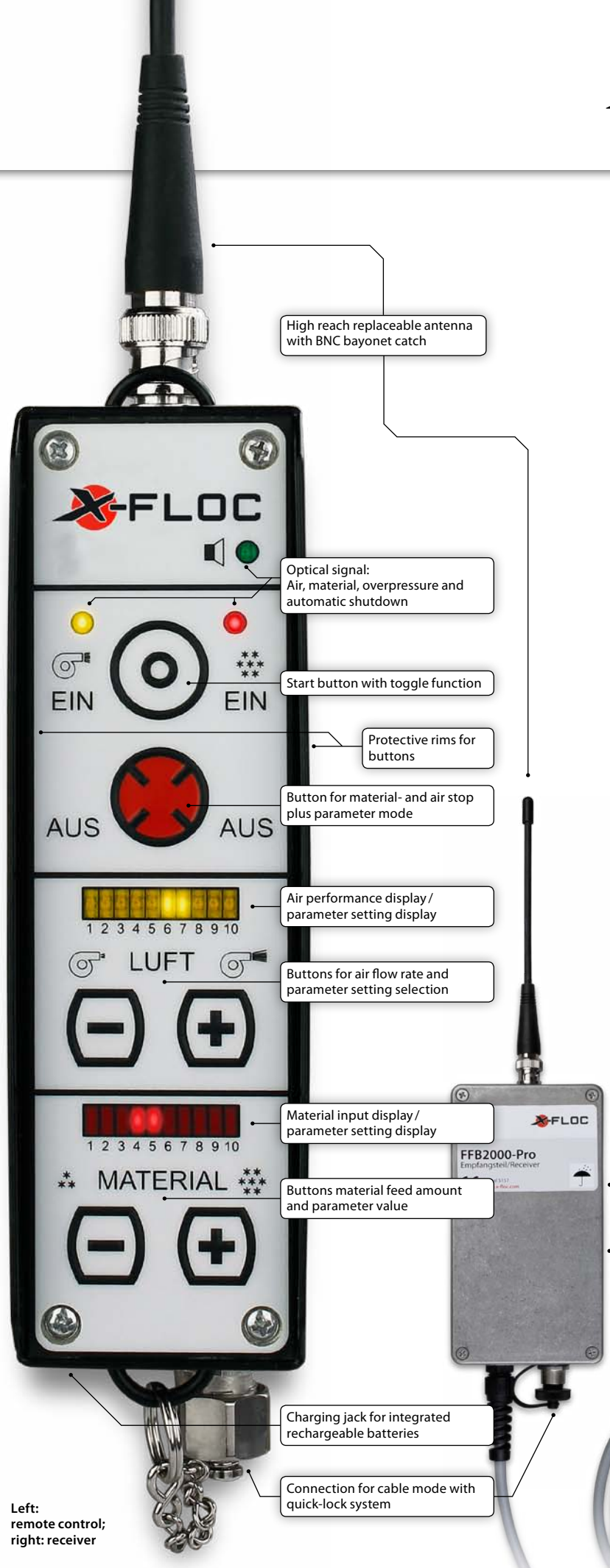
Acoustic alarm for over pressure

Standard rechargeable batteries in the remote control

For prices, see current price list · Published 06.2013 · We accept no responsibility for errors or changes. · PDF available for download at: www.x-floc.com/download
X-FLOC Dämmtechnik-Maschinen GmbH | Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany | Tel. +49 7159 80470-30 · Fax -40 | www.x-floc.com

X-FLOC

www.x-floc.com



Left:
remote control;
right: receiver

Strong magnet for flexible fastening

Tough metal body: Dust-proof and splash-proof

Machine connector with twist-lock

Technical data	
Transmission frequency	434 MHz
Operating temperature range	-20°C to +40°C
Voltage supply	24 V DC
Remote	
Duration of use	up to 30 h
Range	> 100 m without interruption
Overpressure signal	▶ LED (optical) ▶ Warning tone (acoustic)
Function buttons	6 (foil keypad)
Parameter levels	10
Adjustable parameters:	
Radio channels	1 - 4
Power-on delay material	0, 1, 2,… 9 s
Power-off delay air	0, 1, 2,… 9 s
Delay autom. shutdown	0, 1, 2,… 9 s
Reaction time dynamic pressure ctrl.	50, 100,… 500 ms
IP class	IP40
Connections	▶ Cable control ▶ Charging jack ▶ Antenna
Power supply	3x AAA NiMH 800 mAh
Weight	approx. 400 g
Dimensions	approx. 47 x 154 x 47 mm
Receiver	
Protection type	IP40
Connections	▶ Control line to the machine ▶ Cable control ▶ Antenna
Power supply	24 V DC (insulation blowing machine)
Weight	approx. 765 g
Dimensions	approx. 83 x 151 x 50 mm
Article number	5154

Contents
- One remote with carrying strap
- One charger
- One receiver with magnet
- Two antennas
- Quick start guide
- Complete foam lined aluminium case

X-FLOC Dämmtechnik-Maschinen GmbH | Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany | Tel. +49 7159 80470-30 · Fax -40 | www.x-floc.com