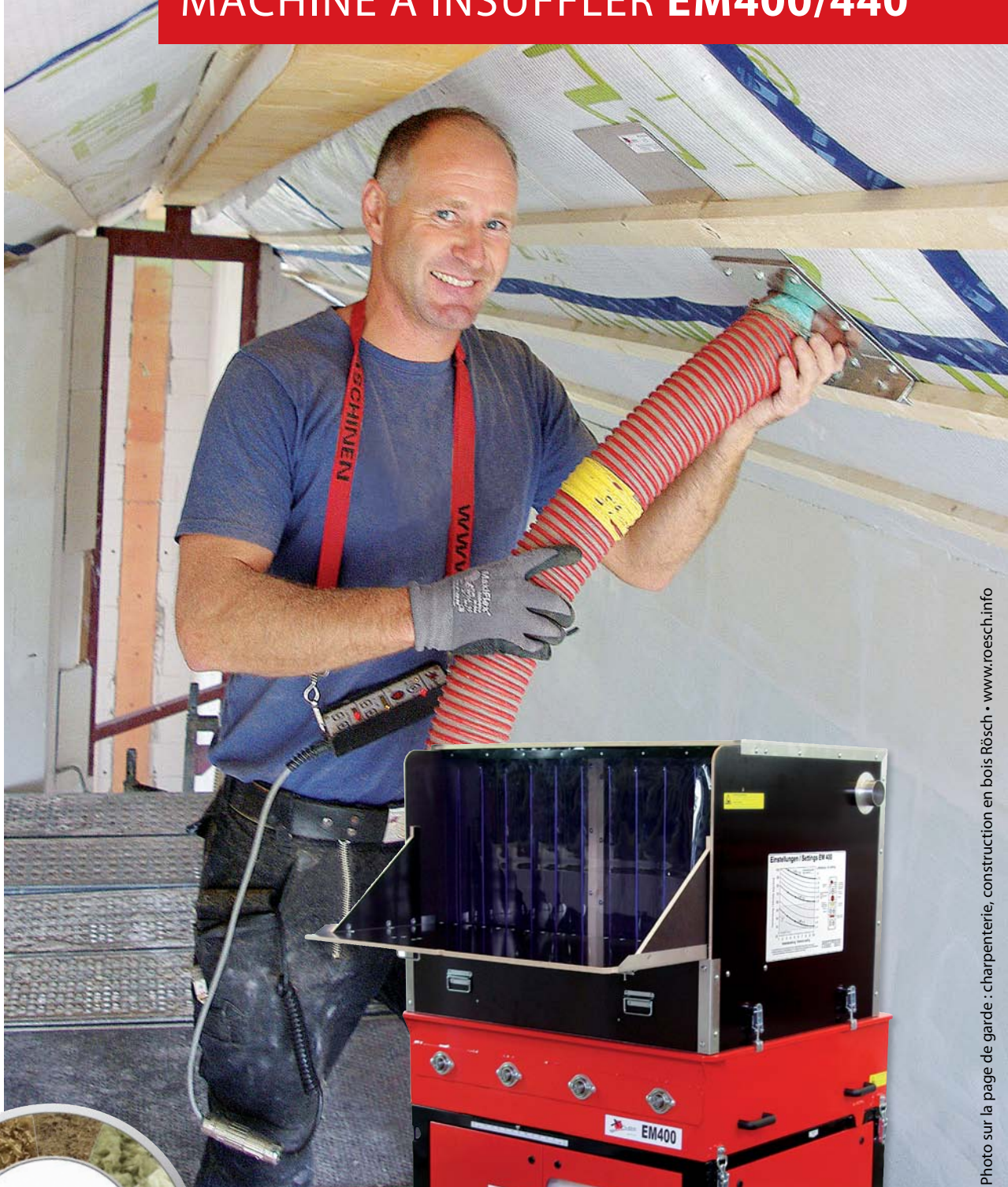


MACHINE À INSUFFLER EM400/440



Plus de puissance pour un rendement accru.

Nous sommes le plus grand fabricant européen de machines à insuffler et accessoires destinés au traitement d'une multitude de matériaux isolants et matériaux en fibres toutes marques confondues.

X-Floc construit et fabrique des machines modernes dédiées aux techniques d'isolation ainsi que des accessoires de soufflage qui satisfont aux exigences élevées des utilisateurs professionnels. Découvrez une nouvelle dimension dans le

secteur de l'isolation grâce à la technologie à insuffler de X-Floc.

Avec le modèle EM400, X-Floc présente une machine à insuffler haute capacité, disponible en deux versions avec 7,5 ou 10,5 kW. Outre la projection à l'air libre, injection compressée et la projection humide, la machine constitue également un choix idéal pour de nombreux autres domaines d'application et matériaux. Grâce à polyvalence et à son efficacité,

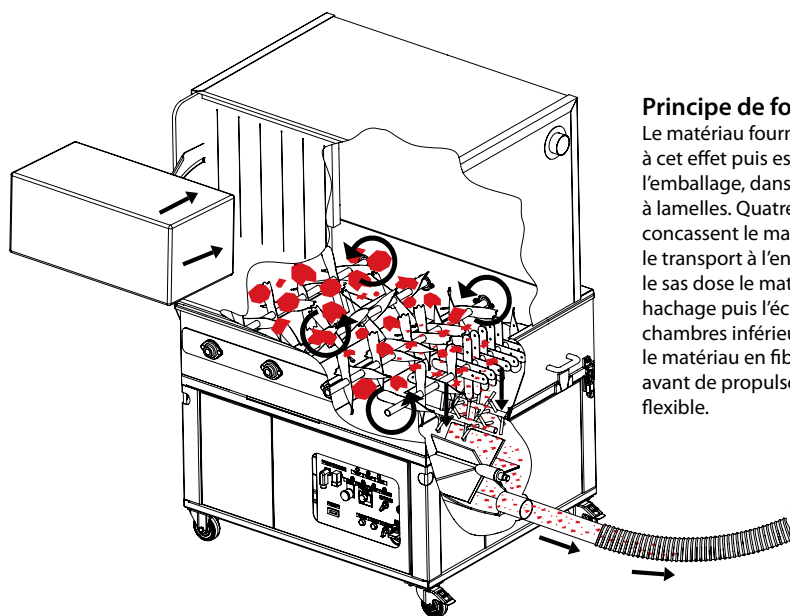
le modèle EM400 convient tant pour les chantiers mobiles que pour les utilisations stationnaires en usine.

Elle ne se distingue pas seulement par son utilisation conviviale, elle offre également toute une série de propriétés techniques qui facilitent votre travail au quotidien.

✓ De série

+ Option

Vos avantages en bref : rendement maximal pour le débit d'air et la quantité de matériau | Aspirable
S'utilise pour une multitude de produits | Ameublissement à deux vitesses à l'aide du mécanisme de hachage
Remplissage produisant peu de poussière | Convient pour les systèmes à grandes bottes | Options de commande de pointe par câble ou sans fil | Construction robuste sans entretien



Principe de fonctionnement

Le matériau fourni se dépose sur le support prévu à cet effet puis est poussé, après ouverture de l'emballage, dans le réservoir à travers le rideau à lamelles. Quatre arbres rotatifs de broyage concassent le matériau en petits morceaux et le transportent à l'entrée du sas. Le poussoir dans le sas dose le matériau dans le mécanisme de hachage puis l'écluse à roue cellulaire. Dans les chambres inférieures du sas, le flux d'air achemine le matériau en fibres vers la tubulure de soufflage avant de propulser le matériau dans le tuyau flexible.



Remplissage de marchandises en sacs (utilisation mobile)



Remplissage avec installation pour grosses bottes (utilisation stationnaire)

✓ Chapeau de la machine

Avec un volume d'env. 1 000 l, le chapeau de remplissage offre un grand volume de stockage prévu pour env. 5 à 6 sacs de marchandises. Une surface de dépose rabattable facilite la dépose, l'ouverture et l'alimentation en marchandises en sacs. Le rideau à lamelles transparent réduit le dégagement de poussière. En combinaison avec un dispositif de dépoussiérage actif, par ex. à l'aide d'un dispositif d'aspiration et d'un fût d'aspiration, il fait également office de barrière étanche. La dépression générée permet d'aspirer la poussière hors du chapeau de la machine.

+ Chapeau de la machine pour systèmes d'alimentation en grandes bottes



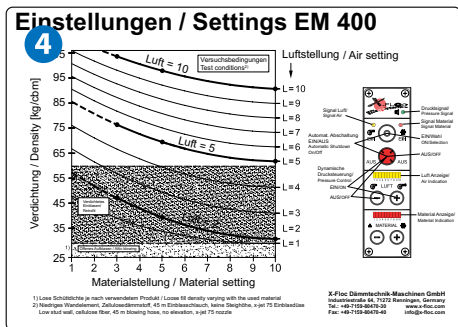
+ Amplificateur interne

Pour une amplification de la puissance et pour les matériaux en fibres qui requièrent un débit d'air supérieur, la machine peut être équipée d'une unité d'amplification. Les générateurs d'air peuvent ainsi fournir jusqu'à 60 % d'air supplémentaire.



+ Unité de soufflage

Une pression de soufflage trop élevée peut endommager les composants ou provoquer un dépassement des densités prédéfinies. L'unité de soufflage limite la surpression du flux d'air d'alimentation en fraction de secondes, indépendamment de l'état de service respectif.



✓ Diagramme des réglages

Les réglages spécifiques aux différentes applications pour le matériau et l'air peuvent facilement et rapidement être déterminés à l'aide du diagramme de réglage.

✓ Commande de la machine

Grâce à la disposition logique des éléments de commande, la télécommande maniable permet un réglage direct sur le site d'intervention des principaux paramètres de la machine. Le terminal au boîtier métallique robuste a fait ses preuves au quotidien sur les chantiers dans des conditions précaires. Les indicateurs à DEL renseignent en permanence à propos de l'état actuel de la machine. Le cas échéant, vous pouvez activer des programmes de commande de la pression.



5

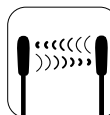
✓ Aspiration de la poussière

Le raccord d'aspiration permet de brancher un dispositif d'aspiration de la poussière sur le chapeau de la machine pour limiter au minimum le dégagement de poussière.

+ Télécommande sans fil

Une télécommande sans fil augmente la liberté de mouvements et réduit les temps d'équipement. Le cas échéant, vous pouvez utiliser la télécommande avec le câble fourni. also be used with a wire.

+ L'air d'aspiration alors requis peut être généré à l'aide d'une station d'amplification/d'aspiration interne ou externe. (Voir au dos)



Transmission radio bidirectionnelle
Technique FM

6

✓ Embouchure de sortie

Le tuyau de transport ou d'insufflation peut directement être branché. Le filetage disponible permet également l'utilisation d'un raccord rapide.

7

✓ Installation de distribution électrique

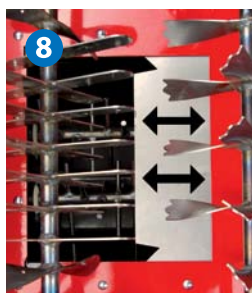
L'installation de distribution abrite des composants standard modernes de grande qualité de fabricants renommés. Les éléments de commande et de signalisation sont disposés de manière claire et conviviale.

Accessibilité

Les ressorts à gaz qui permettent de rabattre la machine garantissent un accès facile à tous les groupes de la machine. Le service après-vente et la maintenance peuvent ainsi rapidement être réalisés.



8



✓ Pousoir dans le sas

Le pousoir réglable dans le sas permet de facilement doser la quantité de matériau. La position respective se sélectionne à l'aide de la commande filaire ou de la télécommande sans fil. La position du pousoir peut également être réglée manuellement à l'aide d'une manivelle.

9

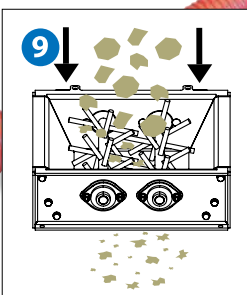
✓ Mécanisme de hachage

Plusieurs arbres rotatifs à grande vitesse ameublissent complètement le matériau. Ceci permet d'exploiter le rendement du matériau en fibres de manière optimale.



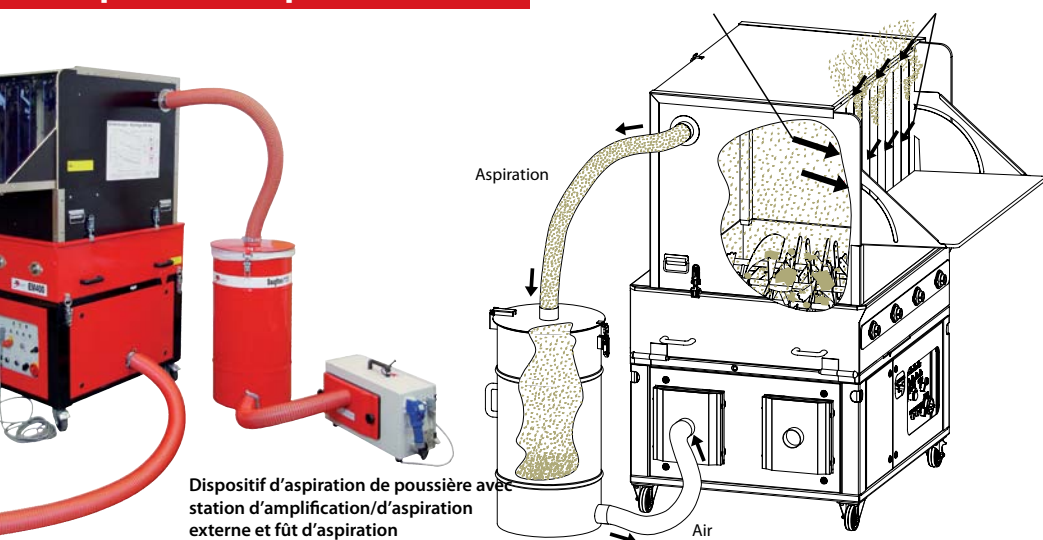
✓ Mécanisme d'ameublissement

Le matériau en fibres comprimé est concassé en morceaux toujours plus petits par les arbres de broyage spéciaux puis est transporté à l'entrée de l'écluse.



Solutions intelligentes pour le quotidien sur le chantier.

Aspiration de poussière



Dispositif d'aspiration de poussière avec station d'amplification/d'aspiration externe et fût d'aspiration

Amplification



Amplification à l'aide d'une station d'amplification/d'aspiration externe

Modèle	EM400 – 7,5 kW	EM440 – 10,5 kW
Débit de matériau	jusqu'à env. 1 600 kg/h en fonction de l'application, Matériau et alimentation	jusqu'à env. 1 600 kg/h en fonction de l'application, Matériau et alimentation
Raccordement électrique	400V / 50Hz / 3 x 16A – PE * ¹⁾	400V / 50 Hz / 3 x 16 A – PE, 1 x 230V / 50 Hz 16 A * ¹⁾
Unité d'air frais	Turbine méca., 5,5 kW	Turbine méca., 5,5 kW et ventilateurs radiaux grande capacité, 2 x 1,4 kW
Pression de refoulement	max. 520 mbar (réglable)	max. 520 mbar (réglable)
Débit d'air	env. 100 - 430 m ³ /h	env. 100 - 680 m ³ /h
Blow-off unit	Option	Option
Hauteur maximale de remontée	env. 20 à 45 m	env. 20 à 60 m
Dosage du matériau	Poussoir dans le sans / 10 niveaux * ²⁾	Poussoir dans le sans / 10 niveaux * ²⁾
Réservoir de remplissage	env. 1 000 l / env. 5 à 6 sacs de matériau isolant	env. 1 000 l / env. 5 à 6 sacs de matériau isolant
Broyage	4 arbres de broyage	4 arbres de broyage
Loosening	Mécanisme de hachage	Mécanisme de hachage
Ameublement	env. 1 285 x 1 000 x 1 800 mm (L x l x h)	env. 1 285 x 1 000 x 1 800 mm (L x l x h)
Hauteur de remplissage	env. 1 250 mm	env. 1 250 mm
Tubulure de soufflage	DN 75 mm / raccord fileté	DN 75 mm / raccord fileté
Poids	env. 425 kg	env. 445 kg
Puissance assignée	env. 7,5 kW	env. 10,5 kW

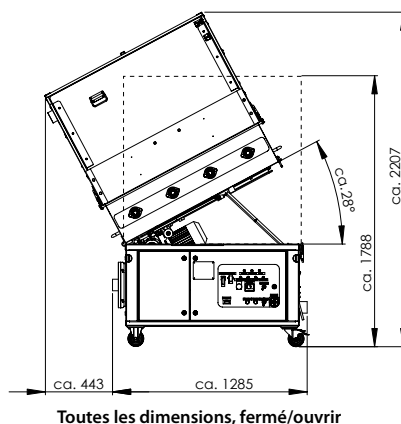
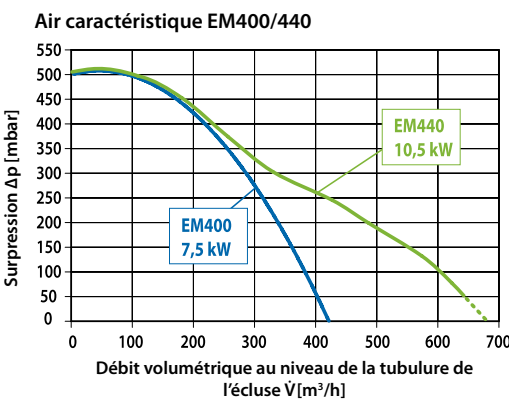
*¹⁾ Exploitation alternative via génératrice XE 14 kW (référence 4585)

*²⁾ Se règle à l'aide de la télécommande ou à la main à l'aide de la manivelle

Nettoyage

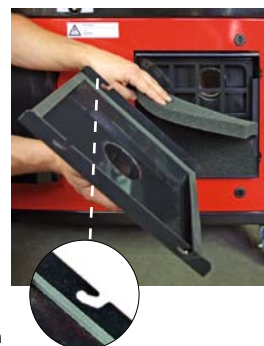


Nettoyage du chantier à l'aide de l'amplificateur interne et d'un fût d'aspiration



Toutes les dimensions, fermé/ouvert

- ✓ **Raccord d'air frais**
L'alimentation en air frais peut directement s'effectuer à partir de la tubulure d'aspiration. L'alimentation en air frais peut sinon également être réalisée par le biais d'un tuyau d'aspiration à poser à l'extérieur de la zone de travail.
- + Les machines équipées d'un amplificateur interne sont équipées d'un raccord d'air frais supplémentaire. Ce dernier permet l'exploitation d'un dispositif d'aspiration en liaison avec un fût d'aspiration.



Verrouillage crochet de fermeture

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

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 rechargeable 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.

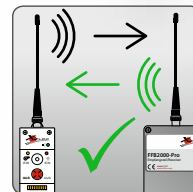
Material input and air power can be adjusted according to the task. Overpressure is reported with optical and acoustic signal. Depending on the task, dynamic pressure control and automatic deactivation can be employed. The FFB2000-Pro is compatible with our M99-DS-Pro, M95, EM300, EM400/440 and EM500 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).

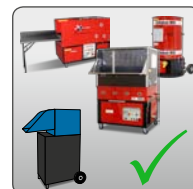
In the case of flat batteries or interference, the remote can be connected with a cable to control the machine.



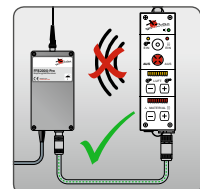
Bidirectional digital radio technology



Four radio channels for interferences on building sites



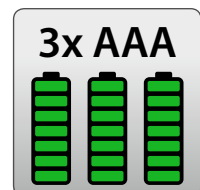
Compatible with X-Floc and other machines



Cable connection possible



Acoustic alarm for over pressure



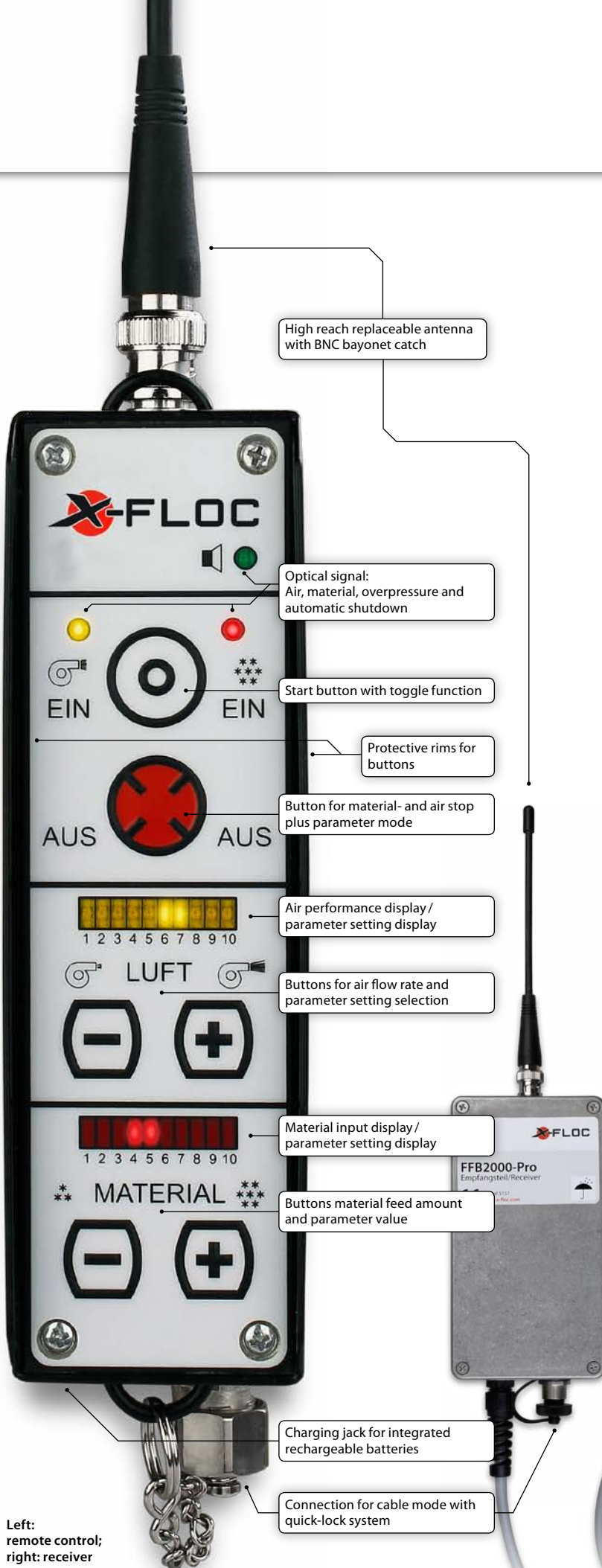
Standard rechargeable batteries in the remote control

Technical data

Transmission frequency	434 MHz
Operating temperature range	-20°C to +40°C
Voltage supply	24V 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 800mAh
Weight	approx. 400g
Dimensions	approx. 47 x 154 x 47 mm
Receiver	
Protection type	IP40
Connections	▶ Control line to the machine ▶ Cable control ▶ Antenna
Power supply	24VDC (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



High reach replaceable antenna with BNC bayonet catch

Optical signal: Air, material, overpressure and automatic shutdown

Start button with toggle function

Protective rims for buttons

Button for material- and air stop plus parameter mode

Air performance display / parameter setting display

Buttons for air flow rate and parameter setting selection

Material input display / parameter setting display

Buttons material feed amount and parameter value

Charging jack for integrated rechargeable batteries

Connection for cable mode with quick-lock system

Strong magnet for flexible fastening

Tough metal body: Dust-proof and splash-proof

Machine connector with twist-lock

Left: remote control;
right: receiver