www.x-floc.com

Machine à insuffler M95

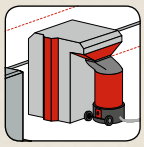
Fiable, puissante et compacte

La machine à insuffler de référence, remise au gôut du jour

Technologie de soufflage visionnaire et évolutive

→ Adaptée à l'utilisation avec un grand nombre de matériaux isolants

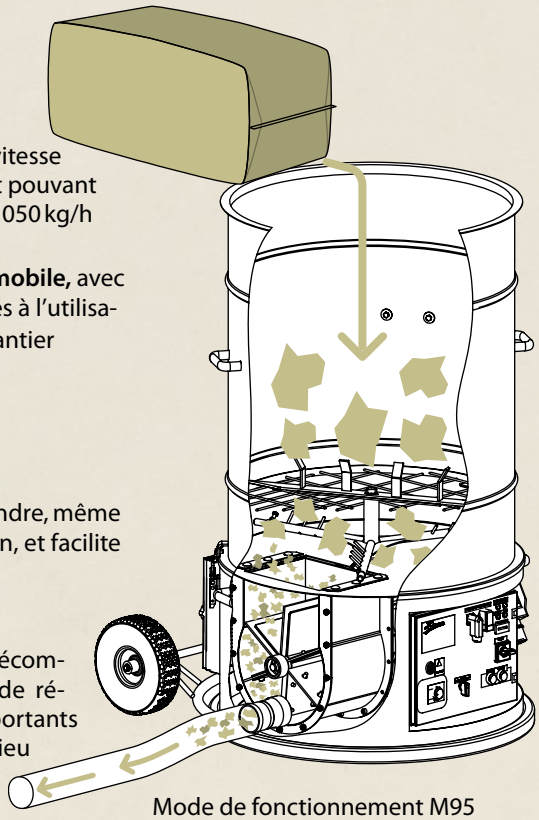
→ Options de contrôle innovantes et faciles à utiliser. Choisir entre une radio télécommande ou une télécommande à câble



→ On peut l'utiliser pour la production d'éléments préfabriqués/avec le système de traitement des grands ballots

→ Économique et puissant, vitesse de traitement pouvant aller jusqu'à 1050 kg/h

→ Compact et mobile, avec pneus adaptés à l'utilisation sur le chantier



Mode de fonctionnement M95

Fiabilité et innovation

La croissance des méthodes de soufflage représente des challenges constants et perpétuels pour le secteur des machines.

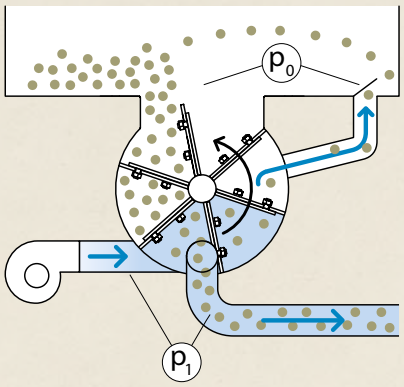
Depuis sa conception en 1995, la machine Zellofant M95 se développe et s'adapte constamment pour répondre aux besoins du marché, et donc elle satisfait toutes les exigences actuelles du marché avec compétence.

La conception essentielle de la machine, avec la trémie amovible et le socle compact est la base du succès de la machine. Un entraînement puissant et résistant à l'usure assurent la viabilité de la machine.

L'armoire électrique ne contient que des pièces standards, fiables et de haute qualité. Le circuit de contrôle et les moteurs d'entraînement sont protégés contre la surcharge et les courts-circuits. Le câblage et la disposition se conforment aux réglementations en vigueurs, et sont clairement disposés et compréhensibles. La notice d'utilisation est facile à comprendre, même pour les ouvriers sans formation, et facilite la maintenance.

Options de contrôle uniques

La radio télécommande/télécommande à câble vous permet de régler tous les paramètres importants de la machine directe du lieu d'injection. Les éléments de réglages clairement structurés et les signaux d'alarme optiques et acoustiques aident l'opérateur. Les fonctions supplémentaires comme le signal de pression, réglage dynamique de la pression et la coupure automatique facilitent le processus d'isolation et vous permet d'atteindre un résultat optimal.



Décompression du sas intégrée

Le matériau est transporté du sas rotatif jusqu'au compartiment de sortie où il est soufflé.

La pression du compartiment du sas rotatif reste à p_1 et puis est décompressé à la pression p_0 en montant à la trémie.

Le système de la décompression accroît l'efficacité du sas rotatif, et en même temps évite que la poussière s'élève dans la trémie .

D'autres avantages:

- Construction solide adapté à l'utilisation sur le chantier
- Options de côntroles polyvalentes et faciles à utiliser.
- Réglage dynamique de la pression et coupure de la pression automatique
- Décompression du sas
- Radiotélécommande ou télécommande à câble
- Agitateur verticale à deux niveaux, testé et approuvé
- Sas rotatif en acier inoxydable
- Joints en caoutchouc solides et résistants à l'usure
- Éléments de réglages et signaux d'alarme clairement structurés
- Puissante
- Grande capacité de la trémie
- Émissions de bruit minimals
- Demandant peu d'entretien, et facile à entretenir.
- Construction modulaire
  - Trappe à glissière pour un dosage du matériau précis
  - Broyeur complémentaire pour matériau comprimé.
  - Unité d'amplification pour une capacité d'air plus élevée.
  - Support de sacs pour faciliter le chargement
  - Couverture de réduction de la poussière pour réduire la poussière pendant le chargement de la machine
- Les ventilateurs sont protégés par les clapets anti-retour
- Le diagramme des paramètres facilite le bon réglage

www.x-floc.com

Chargement ergonomique:

- Support de sacs pour faciliter le chargement et l'ouverture des sacs du matériau
- Couverture de réduction de la poussière avec dépoussiérage actif et passif pour un chargement sans poussière
- Trémie abaissée possible en combinaison avec la couverture de réduction de la poussière

FFB2000-Pro:

Radiotélécommande innovante avec radiotechnologie bidirectionale, 4 canaux de radio, un réglage des paramètres précis et une construction légere mais robuste.

Broyeur complémentaire en option:

- Désintégration des fibres améliorée pour les matériaux très denses.
- Débit plus rapide avec les matériaux traditionnels.
- Désintégration fine et optimale pour la projection humide.

Décompactage amélioré

Le bras du broyeur rotatif divise le ballot en plusieurs parties.

La grille de tamisage ne permet qu'aux parties fragmentées de tomber dans la herse rotative.

La herse rotative divise le matériau encore afin qu'il soit prêt **pour la projection.**

Trappe à glissière en option:

- Réglage amélioré de la quantité de matériau transportée et de la régularité du matériau
- Recommandé pour la projection humide et l'isolation des murs creux.

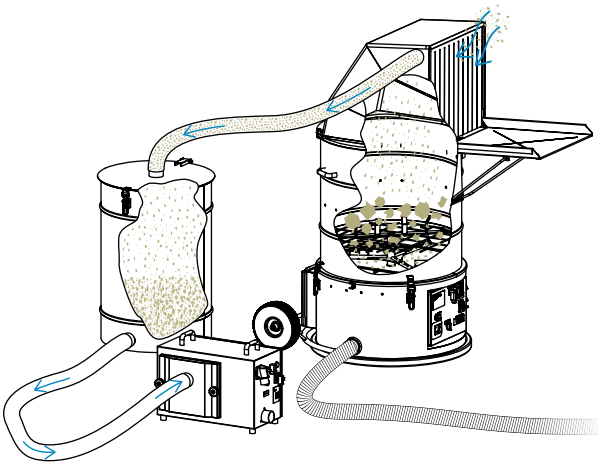
Unité d'amplification/ d'aspiration en option:

- Amplification de l'intensité de la ventilation
- Pour des dénivelés important et des grands longueurs de tuyau.
- Avec le fût d'aspiration d'air pour l'aspiration

Socle de la machine compact:

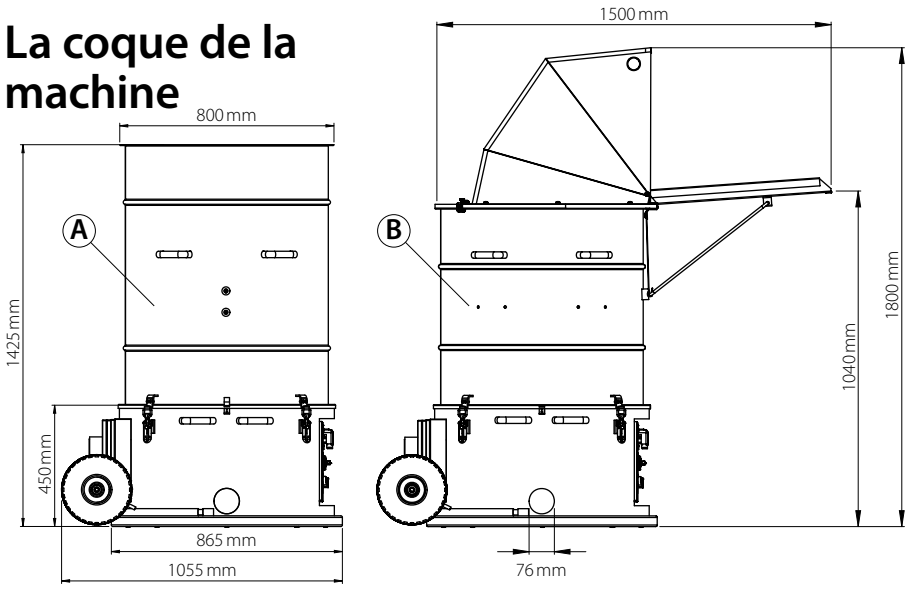
- Éléments de réglages clairement structurés
- Tous les raccordements sont accessibles
- Facile à entretenir

Dépoussiérage



Avec une couverture de réduction de la poussière, une unité d'amplification/d'aspiration et un fût d'aspiration d'air, l'opérateur peut travailler confortablement.

La coque de la machine



La trémie standard (A) est adaptée à l'utilisation avec les matériaux légers. La trémie abaissée (en option) (B), le support pour les sacs (art. 4791) et la couverture de réduction de la poussière (art. 5445) facilite le chargement.

Fiche technique

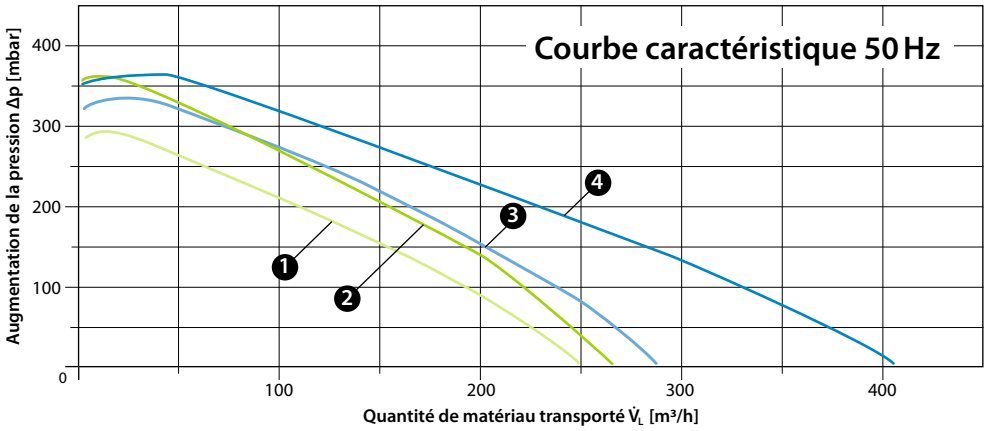
Modèle	M95-230V/3,6kW	M95-2x230V/4,7kW	M95-400V/4,7kW	M95-400V/6,7kW
Débit maximal *1	650 kg/h	750 kg/h	850 kg/h	1050 kg/h
Branchement électrique	230 V~ / 16 A	2 x 230 V~ / 16 A	400 V / 3P / 16 A	400 V / 3P / 16 A
Puissance de la ventilation installée (réglable)	2 x 1,2 kW; courbe caractéristique 1	2 x 1,6 kW; courbe caractéristique 2	2 x 1,6 kW; courbe caractéristique 3	3 x 1,6 kW; courbe caractéristique 4
Pression du transport (réglable, max.)	300 mbar	380 mbar	380 mbar	380 mbar
Débit d'air (max.)	250 m³/h	280 m³/h	300 m³/h	400 m³/h
Dénivelés maxi *1 sas/avec unité d'amp. (max.)	25/40 m	30/45 m	30/45 m	35/50 m
Trappe à glissière	✓ 14 positions manuel (en option)	✓ 14 positions manuel (en option)	✓ 14 positions manuel (en option)	✓ 14 positions manuel (en option)
Vitesse de rotation du sas rotatif réglable	✓	✓	✓	✓
Commande dynamique de pression	✓	✓	✓	✓
Trémie	0,44 m³ / ca. 2 sacs de matériau *2	0,44 m³ / ca. 2 sacs de matériau *2	0,44 m³ / ca. 2 sacs de matériau *2	0,44 m³ / ca. 2 sacs de matériau *2
Désintégration et broyage	Agitateur sur 2 niveaux avec bras de déchiquètement rotatif, grille de tamisage, et herse rotative			
Broyeur complémentaire	✓ (en option)	✓ (en option)	✓ (en option)	✓ (en option)
Dimensions (Ø x H)	880 x 1500 mm	880 x 1500 mm	880 x 1500 mm	880 x 1500 mm
Hauteur de chargement *2	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Embouchures de sortie Ø	NW75 (3") *3	NW75 (3") *3	NW75 (3") *3	NW75 (3") *3
Poids vide	155 kg	160 kg	165 kg	185 kg
Puissance nominale	3,6 kW	4,7 kW	4,7 kW	6,7 kW

Toutes les valeurs sont approximatives.

*1 Dépend du matériau et de l'application

*2 La M95 peut être fournie avec une trémie plus courte en association avec une couverture de réduction de la poussière et le support pour les sacs; capacité 0,3 m³, hauteur de chargement 1040 mm

*3 Réduction directe à NW63 (2½") ou NW50 (2") possible



X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

Rosine-Starz-Straße 12
71272 Renningen
Germany

Telefon +49 - 7159 - 80470 - 30 · Fax - 40

info@x-floc.com · www.x-floc.com

Pour les prix, voir la liste des prix actuelle • Imprimé le 12.2012 · Erreurs et changements réservés • Téléchargement du www.x-floc.com/download

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)

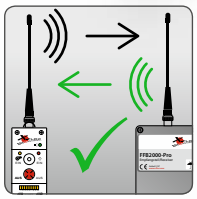
The FFB2000-Pro brings the possibilities and advantages of modern digital technology to the insulation pro. All of the important machine settings for the insulation blowing process can be controlled with the remote control.

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).

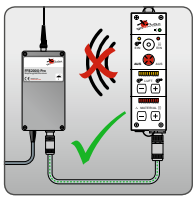
In the case of flat batteries or interference, the remote can be connected with a cable to control the machine.



Bidirectional digital radio technology

Four radio channels for interferences on building sites

Compatible with X-Floc and other machines



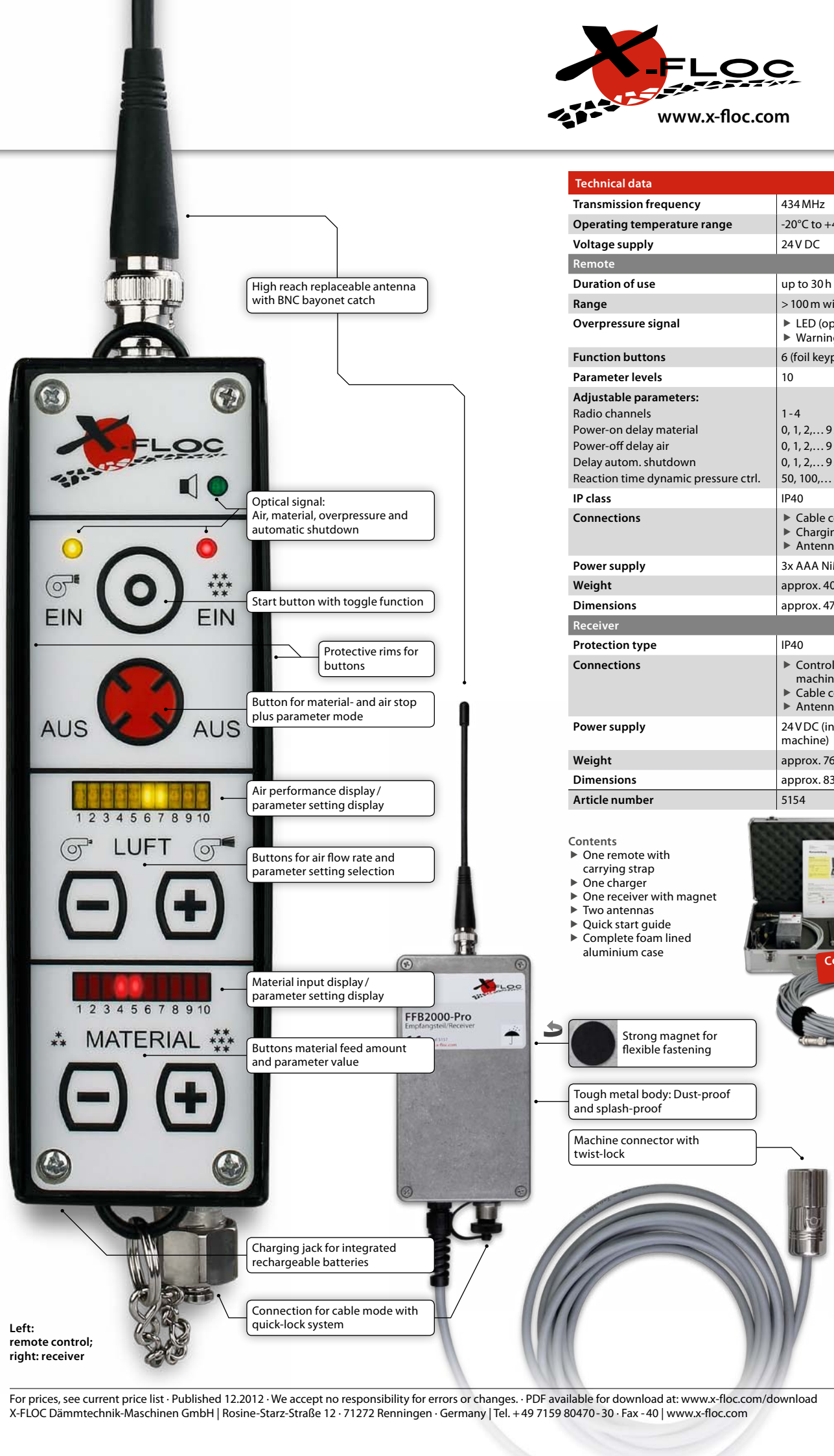
Cable connection possible

Acoustic alarm for over pressure

Standard rechargeable batteries in the remote control

For prices, see current price list · Published 12.2012 · 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

www.x-floc.com



Left: remote control; right: receiver

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 Power-on delay material Power-off delay air Delay autom. shutdown Reaction time dynamic pressure ctrl.	 1 - 4 0, 1, 2,… 9 s 0, 1, 2,… 9 s 0, 1, 2,… 9 s 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