

Faserkompaktoren Typ 250/500 und 520/700
Fibres Compactors type 250/500 and 520/700
Compacteurs des fibres type 250/500 et 520/700

FELUTEX AG
www.felutex.ch

Faserkompaktoren

Felutex bietet ein komplettes System zum Absaugen, Erfassen, Fördern, Abscheiden und Verdichten von Fasern und Abfällen. Ein Bauteil dieses Systems sind die Kompaktoren Typ 250/500 und 520/700. Sie dienen zum Abscheiden und Verdichten von Textilfasern u. ä.

Die Fasern werden durch ein Lochblech aus dem Luftstrom abgeschieden. Ein Abstreifer streift die Fasern mit axialer Hubbewegung vom Lochblechzylinder ab und komprimiert gleichzeitig die Fasern gegen eine Metallblende nach unten in einen Auffangbehälter oder Plastiksack.

Antrieb durch Pneumatik-Zylinder

Fibre Compactors

Felutex offer a complet system for collection, suction, transport, separation, and compacting of textile dust, fibres and waste.

One of the components are the compactors type 250/500 and 520/700, which separate and compact textile fibres etc.

A perforated plate separates the fibres from the air flow. The axial stroke of its cylinder causes a scraper to remove the fibres, compacting them against a metal discharge plate and down into a collecting container or plastic bag.

Pneumatic drive

Compacteurs de fibres

Felutex offre un système complet pour la collecte, l'aspiration, le transport, la séparation, et le compactage des poussières, fibres et déchets.

Un des composants de ce système sont les Compacteurs, type 250/500 et 520/700 utilisé pour la séparation et le compactage de fibres textiles etc.

Les fibres sont séparées du flux d'air par une tôle perforée. Une racle enlève les fibres du cylindre de tôle perforée par un mouvement axial et elle comprime en même temps les fibres contre un panneau métallique, vers le bas, dans un bac collecteur ou un sac en plastique.

Entraînement par vérin pneumatique

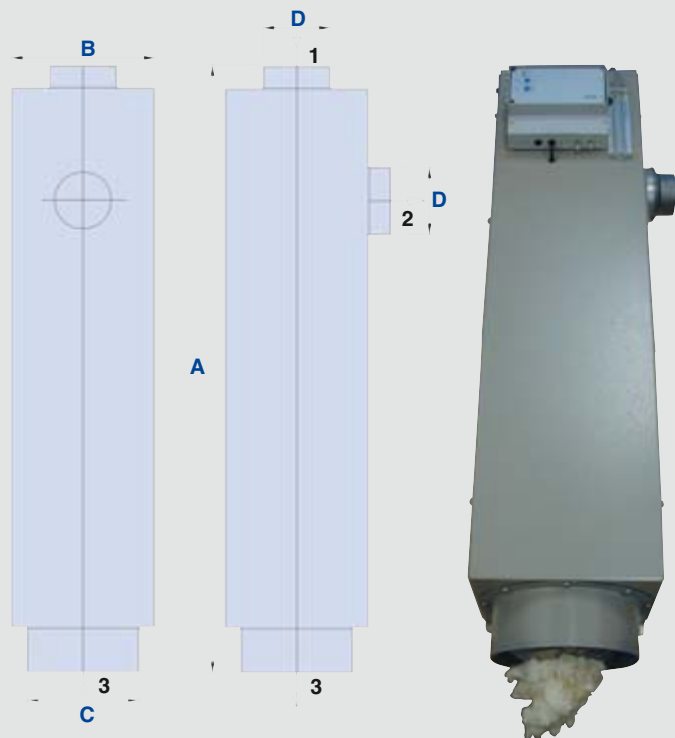
Abmessung/Dimensions

Typ	250/500	520/700
Mass A	1350 mm	1910 mm
Mass B	270/270 mm	623/623 mm
Mass C	250 mm	550 mm
Mass D	125 mm	300 mm

Ausstossmenge flowrate of waste fibres débits de fibres	30 kg/h	120 kg/h
---	---------	----------

Luftmenge Air volume Débit d'air	1000 m ³ /h	6000 m ³ /h
--	------------------------	------------------------

Pressluftverbrauch Consumption air pressure Air comprimé d'entraînement	2-4 NL/min	15-30 NL/min
---	------------	--------------



Legende:

- 1 Lufteintritt mit Material
- 2 Luftaustritt staubhaltig
- 3 Materialaustritt

legend:

- 1 air entering (charged with material)
- 2 air leaving containing dust
- 3 material discharge

légende:

- 1 entrée d'air (chargé de matériel)
- 2 sortie d'air chargé de poussière
- 3 sortie du matériel

Vorteile

- wartungsarme Ausführung
- hohe Verdichtungsleistung je nach Material 4..10

Advantages

- low maintenance requirements
- high degree of compacting with a factor of 04..10 depending on the material

Advantages

- nécessitant peu d'entretien
- rendement de compactage élevé avec un facteur de 4..10 selon le matériel