

Wirtschaftlich und platzsparend entsorgen!



Volle Energieausnutzung, die Platz und Kosten spart

Spänelagerung braucht viel Platz, ist vergleichsweise teuer und mit hohen Sicherheitsauflagen versehen. Mit Compacto Brikettierpressen lässt sich die Energie, die in Schleifstaub, Hobel- und Sägespänen steckt, sinnvoll und vorteilhaft nutzen. Die Feuchtigkeit, bei der sich Holz noch gut verpressen lässt, liegt zwischen 5 und 20 %. Hackerspäne lassen sich unter Beimischung von 65 % normalen Spänen verpressen. Spänebriketts brauchen wenig Lagerfläche und haben einen hohen Heizwert. Je nach Beschaffenheit der Späne kann eine Volumenreduzierung auf 1/5 der Spänemenge erreicht werden. Schuko bietet Ihnen praxisgerechte Lösungen auf engstem Raum.

■ Compacto Brikettierpressen gibt es in sechs verschiedenen Leistungsstufen, abgestimmt auf den Leistungsbedarf und den vorhandenen Platz. Je nach Späneart, Feuchtigkeitsgehalt und Schüttgewicht lassen sich pro Stunde 25 bis 200 kg Spänematerial zu Presslingen verarbeiten. Dabei ist der Strombedarf ausgesprochen gering.

■ Compacto Brikettierpressen werden hydraulisch angetrieben und wahlweise von Hand, durch eine Absack- oder Filteranlage oder einen Schubboden beschickt.

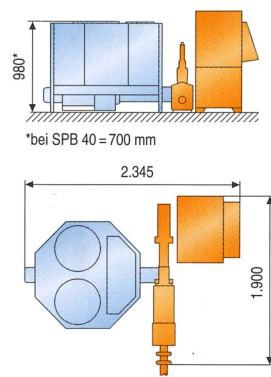
Profitieren Sie von den Vorteilen des Compacto Brikettiersystems:

- preiswert in der Anschaffung
- leistungsstark und sparsam im Betrieb
- platzsparend und ausbaufähig nach Maß

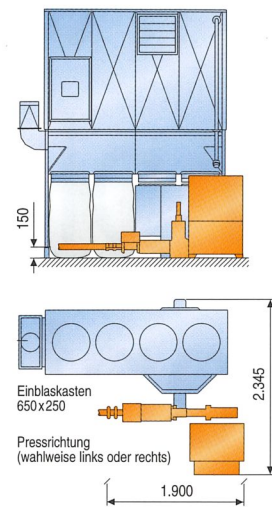
Die Pressenbeschickungsbehälter sind geeignet für:

- Handbeschickung
- Unterbau unter Absackanlagen, Filteranlagen und Siloaustragungen

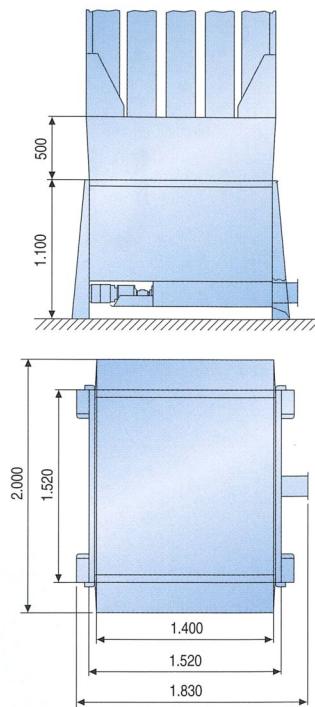
■ Anschlüsse an bauseits vorhandene Anlagen und Fremdfabrikate werden nach Zeichnung gefertigt.



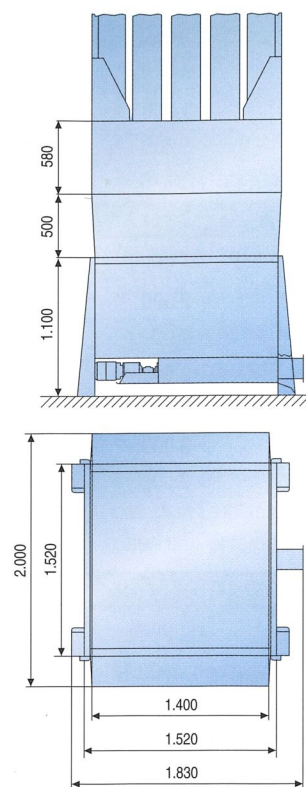
Pressenbeschickungsbehälter Typ SPB 40/75, für den Unterbau bei Absack- und Filteranlagen und Entstauber der Baureihe VACOMAT.



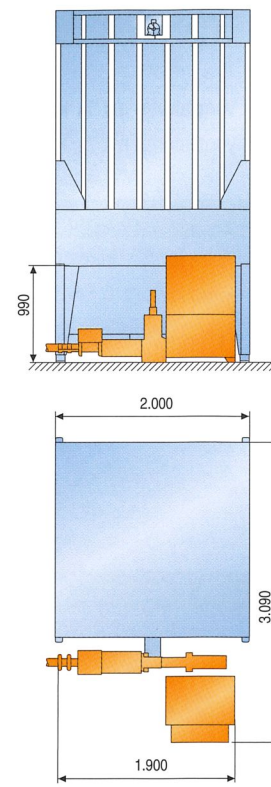
Absackanlage mit untergebautem Pressenbeschickungsbehälter Typ SPB 75



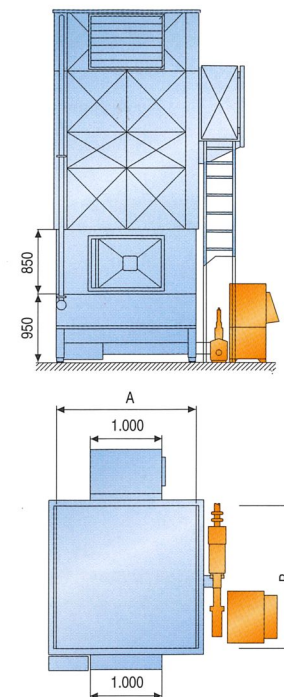
Pressenbeschickungsbehälter Typ SPB 1000 mit Filteraufsatz 1420



Pressenbeschickungsbehälter Typ SPB 1600 mit Filteraufsatz 1420



Pressenbeschickungsbehälter Typ SPB 2020 mit Filteraufsatz 2020



Pressenbeschickungsbehälter mit Schubbodenaustragung Typ SB 1

Lieferbare Standard-Schubböden

Art.-Nr.	Typ	Maß* A	Maß* B	Gewicht
758 000	SB 1	1.850	1.970	505 kg
758 100	SB 2	1.850	3.940	880 kg
758 200	SB 3	1.850	5.910	1.100 kg
758 300	SB 4	1.850	2.800	650 kg
758 400	SB 5	2.210	2.800	770 kg
758 500	SB 6	2.470	2.800	820 kg
758 600	SB 7	2.470	4.200	980 kg

*mm

Lieferbares Zubehör:

- Ölkühler
- Ölheizung
- Schaltschrankheizung
- Automatische Anlaufsteuerung
- Matrizen Schmieranlage
- Sonderstellmatrize
- Endlagengedämpfter Schwertzylinder

■ Sonderstellmatrize

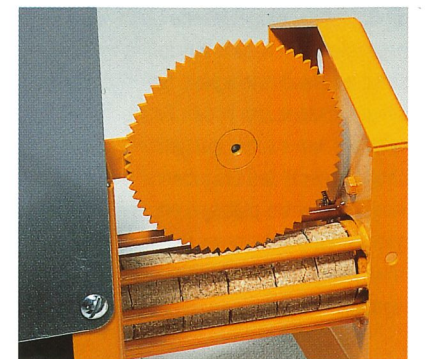
Ist der Materialanteil von Spänen aus der Spanplattenverarbeitung (sehr trockenes Material) oder auch der Hackschnitzelanteil sehr hoch, dann ist, um ein gutes Pressergebnis zu erhalten eine Sonderstellmatrize erforderlich. Bitte beachten Sie bei Ihrer Planung, dass diese Sonderstellmatrize um 200 mm länger als die Standardausführung ist. Die Sonderstellmatrize ist für die Brikettierpressen Typ C 700, C 800 S2, C 1100 S und C 1800 S lieferbar.



Schuko-Brikettierpresse Compacto 2200 S



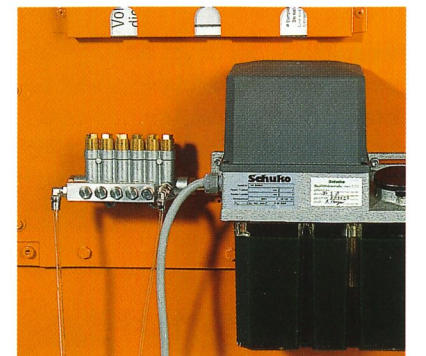
Brikettierpresse Compacto 800 vor Entstauber Typ VACOMAT 200 und Spänebehälter SPB 40



Elektronische Längenüberwachung der Presslinge über lauftradgesteuerten Impulsgeber in Kombination mit Pressenabschaltung bei Materialende



Hydrauliköl- und Filterüberwachung durch Manometer



Zentralschmieranlage für automatische Schmierung der Brikettierpresse (nicht im Standardlieferungsumfang enthalten)

Brikettierpressen Baureihe Compacto

Typ	Art.-Nr.	Hydraulikmotor Leistung in kW	Gewicht ca. (kg)	Brikettierleistung* ca. (kg/h)	Ø (mm) der Spänebriketts
C 700	740 700	3,0	340	25–30	60
C 800 S-2	740 900	3,0	340	30–45	60
C 1100 S	741 100	4,0	390	60–75	60
C 1800 S	741 800	7,5	520	85–110	60
C 2200 S / 75	742 200	11,0	761	100–150	75
C 2500 S / 75	742 500	15,0	786	150–200	75

*abhängig von Materialart und Feuchtigkeit

Pressenbeschickungsbehälter und Filter

Typ	Art.-Nr.	Inhalt (m³)	Filterfläche (m²)	Höhe* mm
Spänebehälter SPB 40	750 110	0,40		700
Spänebehälter SPB 75	750 100	0,75		980
Spänebehälter N 1000	635 500	2,20		1100
Expansionsraumvergrößerung für Filterübergang 1420, 580 mm hoch	753 310	1,60		580
Expansionsraumvergrößerung für Filterübergang 1420, 850 mm hoch	753 320	2,40		850
Filterübergang für Behälter N1000 auf 1420	753 900	1,20		500
Filteraufsatz SPB 1420-70	754 010		70	2045*/D = 160
Filteraufsatz SPB 1420-87	754 020		87	2545*/D = 160
Spänebehälter SPB 2020	751 100	2,70		990
Spänebehälter SPB 2020-ZR	751 300	2,70		990
Schubboden SB 1	758 000	2,70		950
Schubboden SB 2	758 100	5,40		950
Expansionsraumvergrößerung Erhöhung um 580 mm für SPB 2020 und SB 1 und SB 2	753 500	2,30		580
Expansionsraumvergrößerung Erhöhung um 850 mm für SPB 2020 und SB 1 und SB 2	753 600	3,40		850
Filteraufsatz SPB 2020	722 700		101	2045*/D = 160
Filteraufsatz SPB 2020	722 800		126	2545*/D = 160
Filteraufsatz SPB 2020	722 900		151	3045*/D = 160
Filteraufsatz EcoVar97 Typ SBG-160-2020-20/100	759 300		100	3050
Filteraufsatz EcoVar97 Typ SBG-160-2020-25/125	759 400		125	3550
Filteraufsatz EcoVar97 Typ SBG-160-2020-30/150	759 500		150	4050
Filteraufsatz EcoVar97 Typ SBE-160-2020-20/100	759 600		100	3050
Filteraufsatz EcoVar97 Typ SBE-160-2020-25/125	759 700		125	3550
Filteraufsatz EcoVar97 Typ SBE-160-2020-30/150	759 900		150	4050
Spänebehälter SPB Centro 3000	755 600	11,50		1280
Spänebehälter SPB Centro 3000-ZR	755 700	11,50		1280
Expansionsraumvergrößerung Erhöhung um 400 mm für SPB Centro 3000	755 610	3,60		400
Expansionsraumvergrößerung Erhöhung um 600 mm für SPB Centro 3000	755 620	5,40		600
Filteraufsatz Typ Centro 3000-20/196/BD	755 630		196	2800
Filteraufsatz Typ Centro 3000-25/245/BD	755 640		245	3400
Filteraufsatz Typ Centro 3000-30/294/BD	755 650		296	3800
Spänebehälter SPB Centro 3000-U	755 800	11,50		1280
Spänebehälter SPB Centro 3000-ZR U	755 900	11,50		1280
Expansionsraumvergrößerung Erhöhung um 400 mm für SPB Centro 3000 U	755 810	3,60		400
Expansionsraumvergrößerung Erhöhung um 600 mm für SPB Centro 3000 U	755 820	5,40		600
Filteraufsatz Typ Centro 3000-20/196/BD U	755 830		196	2800
Filteraufsatz Typ Centro 3000-25/245/BD U	755 840		245	3400
Filteraufsatz Typ Centro 3000-30/294/BD U	755 850		296	3800

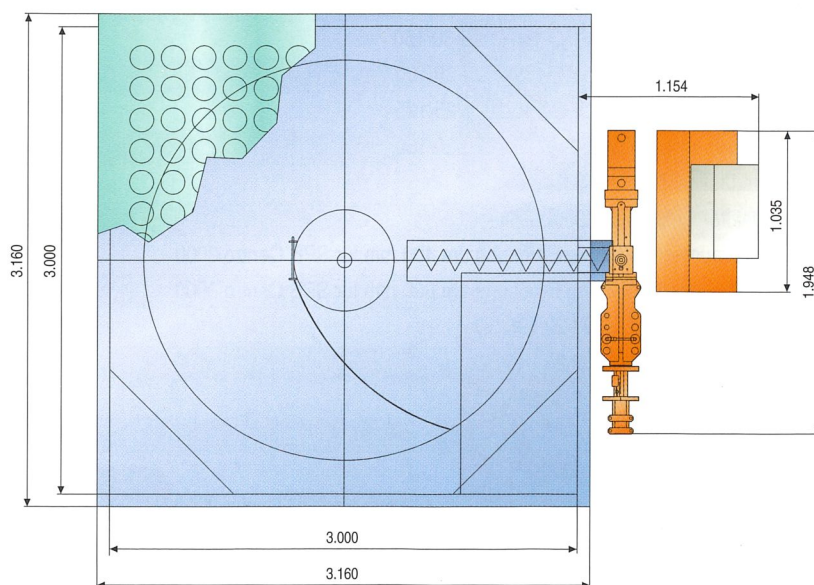
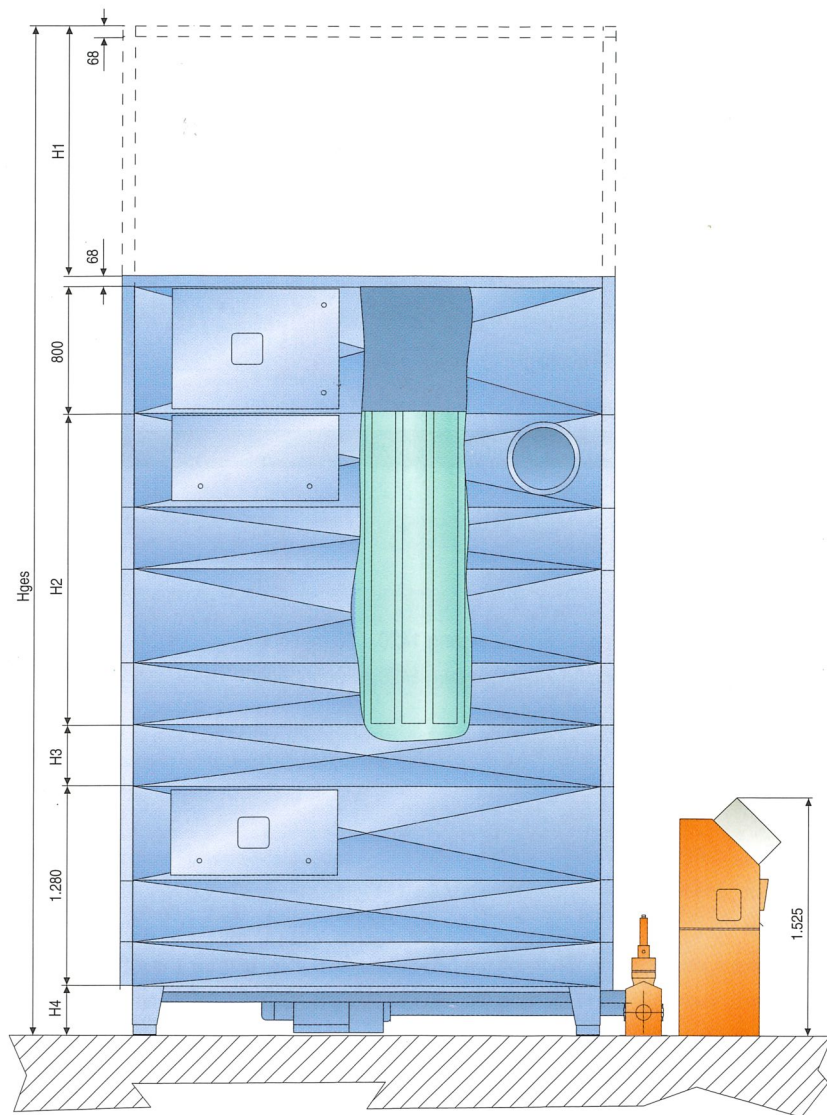
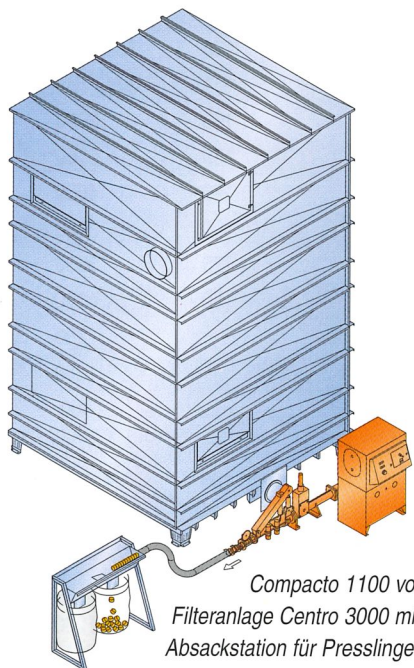
*Bei Anlagen mit Verkleidung Höhe + 250 mm

Effektive Späneentsorgung

Die Filterbaureihe **Centro 3000** hat auf kleiner Grundfläche viele Vorzüge. In Kombination mit einer Schuko Brikkettierpresse Typ **Compacto** entsteht eine Späneentsorgungsanlage mit hoher Effektivität. Bei kurzzeitigem hohem Materialanfall bietet die Filteranlage Typ Centro 3000 einen großen Spänezwischenspeicher während die Brikkettierpresse das Material zu kompakten Spänebriketts verarbeitet.

■ Neben möglichen Varianten bei der Filterfläche, dem Einblasssystem, der Wahl zwischen Über- und Unterdruckausführung mit eingebauten oder externen Ventilatoren, bietet auch das Austragesystem mehrere Möglichkeiten.

■ Das eingetragene Späne- Staubluftgemisch kann auf vielfältige Art ausgetragen werden. Die Austrage- und/oder Transportanlage ist für kontinuierlichen oder unterbrochenen Betrieb gleichermaßen geeignet. Mit der Materialaustragung über eine Zellenradschleuse oder ein Schneckensystem sind alle Möglichkeiten offen und können energiesparend der Aufgabenstellung entsprechend geplant und an die betriebliche Situation angepaßt werden.



Schuko
Absaug-, Oberflächen- und Filtertechnik

■ Berechnung der Gesamthöhe $H_{ges} = H1 + H2 + H3 + H4 + 1.280 + 800 + 68$

Filteranlage Typ Centro 3000

■ Bauart:

Der Grundkörper des Centro besteht aus dem Austragesystem das wahlweise mit einer Zellenradschleuse oder mit einer Förderschnecke ausgerüstet wird. Mit der Förderschnecke wird in der Regel eine Brikettieranlage versorgt, mit der Zellenradschleuse bietet sich die Möglichkeit des Weitertransportes in ein Silo oder einen Container. Wahlweise mit Fallschacht oder mit einem separaten Transportventilator.

Über der Austragung ist der Expansionsraum als Spänevorabscheider angeordnet. Durch die gute Konstruktion ist der Innenraum sehr groß, und die eingblasene Luft kann sofort expandieren, d.h. sich ausdehnen, sie verliert somit an Geschwindigkeit, beruhigt sich und steigt turbulenzarm in den Filterschlauchbereich auf, um sauber ausgefiltert zu entweichen. Je nach den Gegebenheiten vor Ort kann der Centro platzsparend mit einer integrierten Einblaskammer (reduzierte Filterfläche) oder auch mit Einblaskästen beschickt werden.

Der Filterbereich schließt oben an den Expansionsraum an. Die maximale Filterfläche beträgt bei einer Schlauchlänge von 3 Metern 296 m². Die gereinigte Luft entweicht nach oben hin in den Reinraum und kann von dort wahlweise in die Werkstatt zurückgeführt werden oder im Sommer als Abluft nach außen geführt werden. Wird der Centro als Unterdruckanlage mit den Ventilatoren auf der Reinluftseite eingesetzt, dann können die Ventilatoren im Unterdruckelement eingebaut werden.

■ Abreinigung:

Standardmäßig erfolgt die Regeneration des Centro mit einer pneumatisch/mechanischen Abreinigung oder, bei besonderen Materialien (MDF, Gips o.ä.) unterstützend mit einer Druckstoßabreinigung.

Reststaubwerte, wie sie von der Holz-Berufsgenossenschaft und den Gewerbeaufsichtsämtern gefordert werden, halten wir sicher und dauerhaft ein. Für die verschiedensten Filtermedien liegen uns Prüfzeugnisse vor. Die Verwendungskategorie entspricht der Klasse G.

Unterdruckelement (optional)

Art.-Nr.	Typ	H1 (mm)
755 860	Zur Aufnahme von max. 4 Ventilatoren mit 11 kW	1.200
755 870	Zur Aufnahme von max. 2 Ventilatoren mit 22 kW	1.600

Filteraufsatz Typ Centro

Art.-Nr.	Typ	Filterfläche (m ²)	Filterschlauchlänge (mm)	H2 (mm)
	3000-20/169/BD*	169	2.000	2.000
755 630	3000-20/196/BD	196	2.000	2.000
	3000-25/211/BD*	211	2.500	2.600
755 640	3000-25/245/BD	245	2.500	2.600
	3000-30/253/BD*	253	3.000	3.000
755 650	3000-30/296/BD	296	3.000	3.000

*mit Einblassektion

Expansionsraumvergrößerung

Art.-Nr.	Volumen (m ³)	H3 (mm)
755 610	3,6	400
755 620	5,4	600

Spänebehälter Typ Centro

Art.-Nr.	Typ	H4 (mm)
755 600	3000	320
755 700	3000-ZR	720

■ Die Aufstellung des Centro 3000 sollte möglichst im Freien erfolgen. Bei einer Aufstellung innerhalb eines geschlossenen Raumes sind die Anlagen bauseitig mindestens F30 zu verkleiden. Entsprechende Abluft-, Rückluft- und Explosionsflächen sind je nach Gesamtanlage einzubauen.

■ Zusammenfassend kann gesagt werden, dass im Filtersystem Centro die ganze Erfahrung von über 35 Jahren Filterbau verwirklicht wurde. Dank modernster Fertigungsmethoden und sorgfältigster Materialauswahl wird höchste Betriebssicherheit garantiert.

Schuko

Absaug-, Oberflächen- und Filtertechnik

Printed in Germany / 2067/05/03 / Technische Änderungen vorbehalten

D-49196 Bad Laer · Auf der Wittenburg · Tel. +49 (0) 54 24 8 06-0 · Fax +49 (0) 54 24 8 06-80 · info@schuko.de
D-88348 Bad Saulgau · Mackstr. 18 · Tel. +49 (0) 75 81 48 71-0 · Fax +49 (0) 75 81 48 71-81 · saulgau@schuko.de
D-97478 Knetzgau · Industriestr. 22 · Tel. +49 (0) 95 27 9 22 80 · Fax +49 (0) 95 27 73 34 · knetzgau@schuko.de
D-55481 Kirchberg/H. · Hugo-Wagener-Str. 11 · Tel. +49 (0) 67 63 5 01 · Fax +49 (0) 67 63 5 04 · kirchberg@schuko.de
D-14959 Trebbin · Gewerbegebiet · Zossener Str. 4 · Tel. +49 (0) 3 37 31 8 67-0 · Fax +49 (0) 3 37 31 8 67-55 · trebbin@schuko.de

www.schuko.de