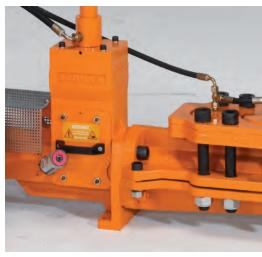
# Brikettierpressen







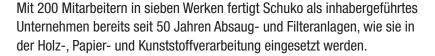


Staub und Späne wirtschaftlich und platzsparend entsorgen





## Qualität – Fachkompetenz und Sicherheit



Der Kundenkreis erstreckt sich vom Handwerker über den mittelständischen Betrieb bis zur Großindustrie.

Als Mitgliedunternehmen im **VDMA** (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V.) legen wir großen Wert auf Anlagensicherheit nach dem aktuellen Stand der Technik und den geltenden Normen.

Die Marke Schuko ist ein Zeichen für Leistung und Qualität.





#### Nähe zum Kunden - Alles aus einer Hand

Beratung, Planung, Fertigung, Anlieferungen, Montage, Inbetriebnahme, Wartung, Bedienerschulung und flächendeckender Kundendienst für schnellen qualifizierten Service.

Das verstehen wir unter Dienstleistung.







## Volle Energieausnutzung, die Platz und Kosten spart

Spänelagerung und Entsorgung braucht viel Platz, ist vergleichsweise teuer und mit hohen Sicherheitsauflagen versehen.

Mit Compacto Brikettierpressen lässt sich die Energie hochwertiger Rohstoffe, wie z. B. in Schleifstaub, Hobelund Sägespänen steckt, sinnvoll und vorteilhaft nutzen. Spänebriketts brauchen wenig Lagerfläche und haben einen hohen Heizwert. 2,2 Kg Holzbriketts entsprechen ca. 1 Liter Heizöl.

Je nach Beschaffenheit der Späne kann eine Volumenreduzierung von zum Teil weit über 1/5 der Spänemenge erreicht werden. Entsprechend der Späneart, Feuchtigkeitsgehalt und Schüttgewicht lassen sich pro Stunde 30 bis 250 kg Spänematerial zu Presslingen verarbeiten. Dabei ist der Strombedarf beispielhaft gering. Auch NE-Metalle (Nicht-Eisen-Metalle) lassen sich brikettieren und gewinnbringend wiederverwerten.

Compacto Brikettierpressen gibt es in unterschiedlichen Leistungsstufen, abgestimmt auf den Leistungsbedarf und den vorhandenen Platz.

Die Pressen werden hydraulisch angetrieben, das heißt die Späne werden unter hohem Druck zu Briketts verdichtet. Wahlweise können sie von Hand, durch eine Filteranlage oder einen Schubboden mit Material bestückt werden.

Schuko bietet Ihnen praxisgerechte Lösungen auf engstem Raum.

Bauseits vorhandene Anlagen lassen sich in der Regel einfach mit einer Brikettierpresse nachrüsten.



### **Compacto Brikettierpressen**

Compacto Typ CT 2500 75/160 mit Schaltschrank und Spänebehälter an einer VALIDUS Filteranlage



## Einsatzgebiete und Vorteile

#### Eine Vielzahl von Materialien kann eine Compacto Brikettierpresse verpressen:

- ✓ Holz- und Hobelspäne
- ✓ Sägemehl
- ✓ Schleifstaub (Holz)
- ✓ kleine Hackschnitzel
- ✓ Kunststoffschnitzel (Styrol, Styropor, PU, PVC)
- ✓ Papierschnitzel / Papierstaub

- ✓ Biomasse (Hanf)
- ✓ NE-Metallschnitzel (Kupfer, Aluminium, Zink, Bronze, Messing)
- Recyclingschnitzel
- ✓ Tabakstaub
- ✓ Jeansstoffstaub

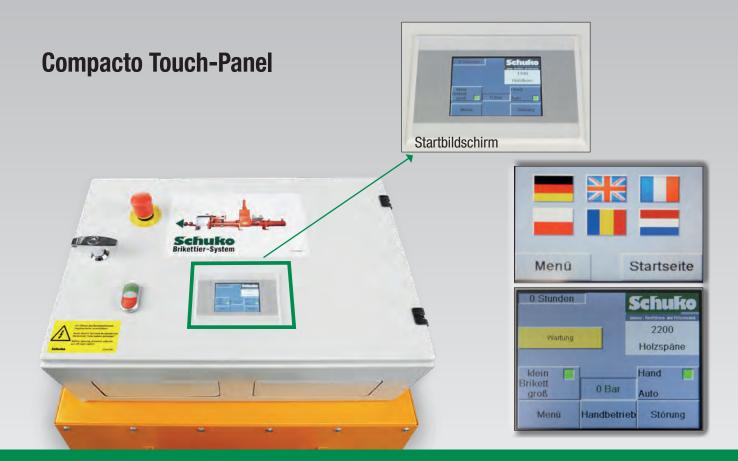
Dies ist nur eine kleine Auswahl der praxiserprobten Materialien.



Hydraulikaggregat

#### Profitieren Sie von den Vorteilen:

- Anwenderfreundlich, da sämtliche Daten und Einstellungsmöglichkeiten über den modernen Touchscreen-Bildschirm abgerufen werden können
- Preiswert in der Anschaffung
- Umweltschutz durch autom. Sicherheits-Abschaltung bei Ölverlust über einen Ölstandsmelder
- ✓ Überhitzungsschutz und höhere Betriebssichereit durch Temperatur- und Füllstandsüberwachung des Hydrauliköls
- Leistungsstark und vielseitig im Betrieb einsetzbar
- ✓ Platzsparend, individuell aufstellbar und nach Maß ausbaufähig
- ✓ Veränderung der Brikettfestigkeit am Touch-Panel mit digitalen Druckschalter
- Wartungs- und servicefreundlich durch die aufklappbare und leicht zugängliche Abdeckung (siehe Bild links)
- ✓ Servicefreundlich und wartungsarm durch die entnehmbare, gehärtete Verpressbuchse sowie die spezielle Beschichtung der Verpresseinheit.
- ✓ Verbesserte Kühleigenschaften durch standardmäßig verbaute Ölkühler in den Modellen CT 1100S-20 Plus und CT 2500 75/160



## Kraftvolle Pressung und überzeugende Argumente

#### **SPS-Steuerung mit Touch-Bedienpult**

Alle Compacto Brikettierpressen sind mit einer systemprogrammierbaren Steuerung als Touch-Panel ausgestattet. Diese regelt die Steuerungsabläufe innerhalb der Maschine.

#### Unschlagbare Vorteile der SPS-Steuerung:

- ✓ detaillierte und übersichtliche Darstellung des Touch-Panel-Startbildschirmes
- ✓ individuelle Einstellungen können unter Menüpunkten gewählt werden, wie z.B.:
  - Materialart des zu verpressenden Materials
  - Anpressdruck für die Briketthärte, Verzögerungszeiten je nach Materialanfall
  - Spracheinstellungen Deutsch, Englisch und Französisch etc.
- ✓ automatische Servicemeldungen mit Hinweisen auf Wartung und Pflege
- ✓ eine rot aufblinkende Störungsmeldung mit detaillierter Fehlerhistorie erscheint in einem evtl. Störungsfall

#### Compacto CT 1100-S 20 Plus

Die Hochleistungs-Brikettierpresse mit einem neuartigen, hocheffizienten VFC (Volume-Flow-Control) Regelsystem.

- ✓ Leistungssteigerung von bis zu 40 % bei gleichem Energieaufwand
- ✓ Erhöhter Umwelt- und Arbeitsschutz durch besonders leisen Betrieb
- ✓ Geringere Energiekosten durch hocheffiziente Pumpe mit VFC-Technik (Volume-Flow-Control).

Technische Daten - Brikettierpressen Baureihe Compacto							
Modell	ArtNr.	Hydraulikmotor Leistung in kW	Gewicht ca. (kg)	Brikettierleistung <sup>(1)</sup> ca. (kg/h)	Förderschnecke Ø (mm)	Anschluss innen Ø (mm)	Ø (mm) der Spänebriketts
CT 800 S-20	740 900	3,0	340	35 - 55	130	160	60
CT 1100 S-20	741 100	4,0	390	60 - 75	130	160	60
CT 1100 S-20 PLUS	741 200	3,0	500	80 - 100(2)	130	160	60
CT 2500 75/160	742 500	15,0	786	150 - 250	160	210	75

<sup>&</sup>lt;sup>(1)</sup>abhängig von Materialart und Feuchtigkeit. Genaue Angaben sind nach einer Probebrikettierung möglich!

<sup>(2)</sup> bei 80 bar fest eingestelltem Hydraulikdruck



## Lieferbares Zubehör der Compacto Brikettierpressen

#### Hydraulikölkühler

Einsatzgebiet: Mehr-Schichtbetriebe.
Für verbesserte Kühleigenschaften ist der Einbau eines Ölkühlers in den
Modellen CT 800 S-20 und CT 1100 S20 auf Wunsch optional erhältlich.
Die Modelle CT 1100 S-20 Plus und CT 2500 75/160 sind bereits standardmäßig
mit einem Ölkühler ausgestattet, welcher zusätzlich noch an die Gegebenheiten
angepasst werden kann.

#### **Schaltschrankheizung**

Einsatzgebiete: Presse steht in einem nicht beheizten Raum

#### Automatische Anlaufsteuerung -

die Betriebszeiten des Ventilators werden in der SPS-Steuerung der Brikettierpresse aufaddiert. Nach Erreichen der gewählten Laufzeit startet die Presse und die addierte Laufzeit wird auf null gesetzt. Nach Materialende schaltet die Presse automatisch wieder ab und die Laufzeit wird erneut aufgezählt.

#### Füllstandsmelder

 der mechanische Füllstandsmelder wird direkt im Vorratsbehälter eingebaut. Steigt der Materialpegel bis an den Drehflügelmelder wird ein Mikroschalter betätigt der die Brikettierpresse einschaltet. Nach Materialende schaltet die Presse automatisch wieder ab.

## Matrizen Schmieranlage (siehe Bild unten)

 Einsatzgebiete: Bei schwierig zu verpressenden Materialien Art-Nr. 770850

**Spezial-Pressenfett** 

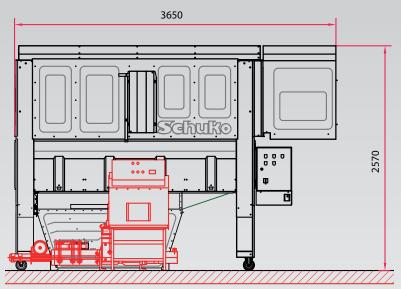
für COMPACTO Art.-Nr. 771850 - je Kartus

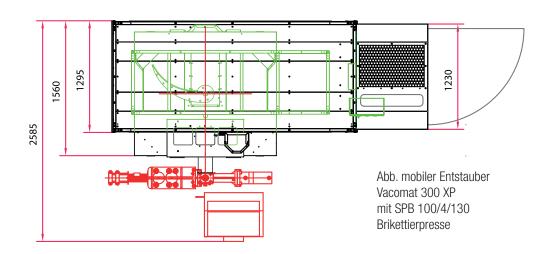
Art.-Nr. 771850 - je Kartusche Art.-Nr. 770800 - VE 10 Kartuschen



## Kombinationsmöglichkeiten der Compacto Brikettierpressen

Spänebehälter für mobile Entstauber Vacomat 200 XP/XPe, 250 XP, 300 XP und 350 XP mit Brikettierpresse

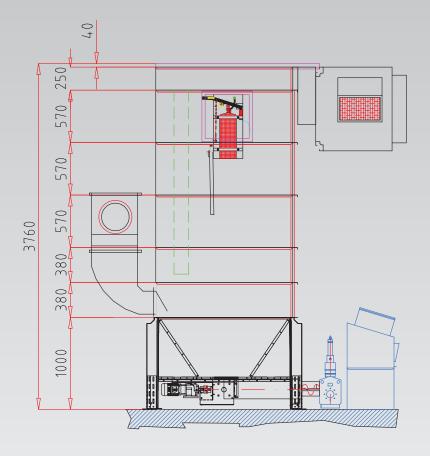




Spänebehälter: SPB 50 SPB 75 SPB 100/3/130 SPB 100/4/130	für: Vacomat 180 ) Absackanlage Vacomat 200 ) Vacomat 250 )	(P/XPe	50 XP und T	WIN
Тур		ArtNr.	Volumen m <sup>3</sup>	Höhe mm
Spänebehälter SPB	50	750 120	0,47	910
Spänebehälter SPB	75	750 100	0,75	980
Spänebehälter SPB	100/3/130	750 130	1,0	910
Spänebehälter SPB	100/4/130	750 150	1,0	910

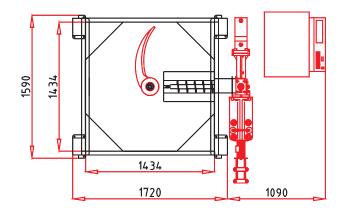
In Verbindung mit Entstauber-Typ	Gesamthöhe mm
Vacomat 200 XP, 200 XPe	2.130
Vacomat 250 XP, 300 XP	2.570
Vacomat 350 XP, 350 XP TWIN	2.660
Bei Einsatz SPB 100/4 und Spänesammeltonn	en bleibt die Höhe gleich.

## Vacomat N-1000 mit Vacomat N-1000 Unterbau





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

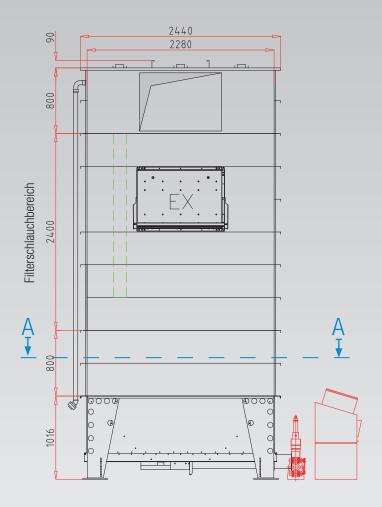


#### **Unterbau für Vacomat N-1000**

- Pressenbeschickungsbehälter einschließlich Austragungsschnecke mit motor. Antrieb und Rührwerk
- ✓ Filteraufbaueinheit Vacomat N-1000

Vacomat N-1000 Unterba	u		
Тур	ArtNr.	Volumen m <sup>3</sup>	Höhe mm
Unterbau für Vacomat N-1000	635 550	1,317	1.000
Expansionsraum- vergrößerung für N-1000	635 700	1,17	570

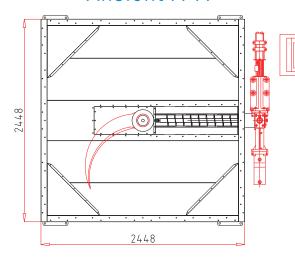
## **Spänebehälter SPB 2323** mit Validus Filteraufsatz





Schaltschrank einer Compacto Brikettierpresse

### Ansicht A-A



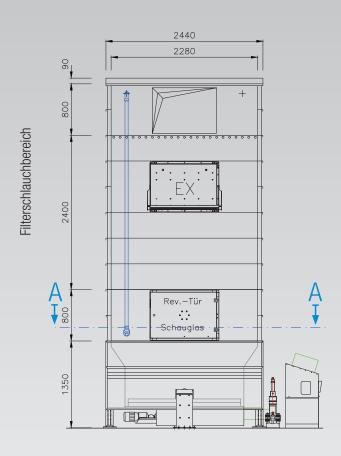
#### Spänebehälter SPB 2323

- Pressenbeschickungsbehälter einschließlich Austragungsschnecke mit motor. Antrieb und Rührwerk
- ✓ Filteraufsatz Validus Typ 2323

Spänebehälter SPB 2323 und Filteraufsatz				
Тур	ArtNr.	Volumen m³	Höhe mm	
Spänebehälter SPB 2323 für CT 800-CT1100	751 150	3,5	1.020	
Spänebehälter SPB 2323 Validus für CT 2500	751 170	3,5	1.020	
Expansionsraumvergrößerung	769 050	2,1	400	
Expansionsraumvergrößerung	769 150	4,2	800	

## Schubboden Varianten SBV mit Validus Filteraufsatz



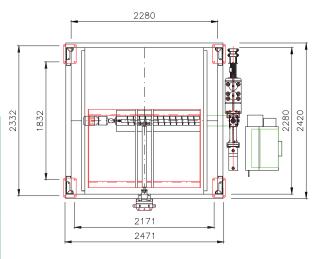


#### Schubboden

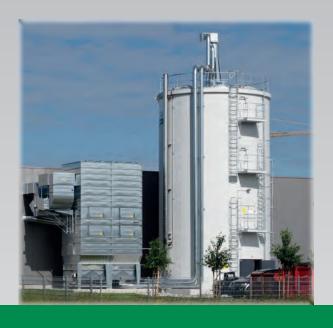
- Pressenbeschickungsbehälter einschließlich Austragungsschnecke, Hydraulik und E-Steuerung
- ✓ Filteraufsatz Validus Typ 2323

Schubboden mit Validus Filteraufsatz				
Тур	ArtNr.	Volumen m <sup>3</sup>	Höhe mm	
Schubboden SBV 1	758 700	4,72	1350	
Schubboden SBV 2	758 800	9,45	1350	
Schubboden SBV 3	758 900	14,17	1350	
Expansionsraumvergrößerung*	769 050	2,1	400	
Expansionsraumvergrößerung*	769 150	4,2	800	
*Je eine Expansionsraumvergrößerung pro Schubboden				

### Ansicht A-A



Schubboden SBV 1

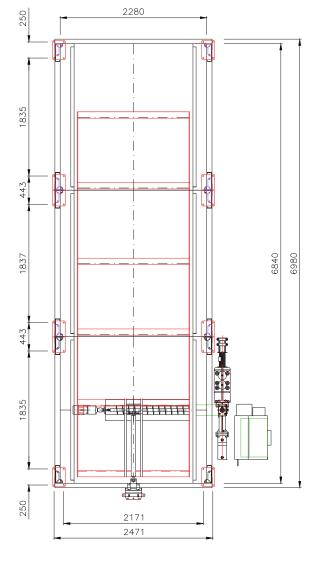




### Ansicht A-A

## 

Ansicht A-A

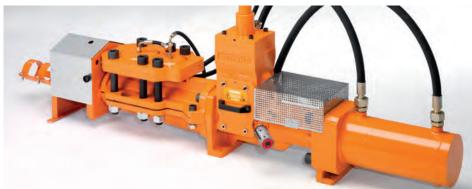


Schubboden SBV 2 Schubboden SBV 3









## Qualität, die sich auszahlt!



Tel. +49 (0)180 /11 11 900 Fax +49 (0)180 /18 73 044

49196 Bad Laer · Gewerbepark 2 88348 Bad Saulgau · Mackstraße 18

97478 Knetzgau · Industriestraße 22

55481 Kirchberg/H. · Hugo-Wagener-Straße 11 14959 Trebbin · Heinrich-Schulte-Südhoff-Str. 1

25451 Quickborn · Pascalstr. 22

62-561 Ślesin ·POLAND · Kolonia Sarnowa · Biskupie Sarnowskie 9

 $\implies$  +49 (0) 75 81 / 48 71-0 · saulgau@schuko.de

≈ +49 (0) 67 63 / 30 319-0 · kirchberg@schuko.de

☎ +49 (0) 3 37 31 / 8 67-0 · trebbin@schuko.de

☎ +49 (0) 41 06 / 76 71-0 · quickborn@schuko.de

★ +48 (0) 63 / 245 64 00 · slesin@schuko.pl