

Brykieciarki



Utylizacja pyłu i wiórów w sposób
ekonomiczny i oszczędzający
miejsce

Schuko

Technika filtracji i odciążu pyłów

Brykociarki Compacto



Brykociarka Compacto
z pojemnikiem na wióry SPB
100/4/130 do Vacomat 350 XP

Jakość - profesjonalizm i bezpieczeństwo

Schuko to zespół 200 pracowników w siedmiu zakładach kierowanych przez właścicieli. Od ponad 50 lat firma produkuje instalacje odciągowe i filtracyjne do zastosowań w przetwórstwie drewna, papieru i tworzyw sztucznych.

Wśród naszych klientów są zarówno rzemieślnicy, jak i średnie przedsiębiorstwa, aż po duże zakłady przemysłowe.

Jako firma należąca do **VDMA** (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V. – Niemieckie Stowarzyszenie Branży Budowy Maszyn i Instalacji Przemysłowych) przywiązujemy dużą wagę do bezpieczeństwa instalacji zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i obowiązującymi normami.

Marka Schuko jest symbolem wydajności i jakości.

Blisko klienta – wszystko z jednego źródła

Doradztwo, projektowanie, produkcja, dostawa, montaż, uruchomienie, konserwacja, szkolenie operatorów oraz rozbudowany dział obsługi klienta zapewniający sprawny i fachowy serwis.

To właśnie rozumiemy pod pojęciem usługi.





Optymalne wykorzystanie energii, oszczędność miejsca i kosztów

Przechowywanie i utylizacja wiórów wymagają dużo miejsca, są stosunkowo drogie i wiążą się z wysokimi wymogami w zakresie bezpieczeństwa.

Brykietarki Compacto umożliwiają rozsądne i korzystne wykorzystanie energii wysokiej jakości surowców, takich jak pył szlifierski, wióry drzewne i trociny. Brykiety z wiórów wymagają niewiele miejsca do przechowywania i mają wysoką wartość opałową. 2,2 kg brykiету drzewnego odpowiada ok. 1 litrowi oleju opałowego.

W zależności od rodzaju wiórów można osiągnąć zmniejszenie objętości niekiedy o więcej niż 1/5 ilości wiórów. Dzięki różnym rodzajom wiórów, zawartości wilgoci i gęstości nasypowej, w ciągu godziny można przetworzyć od 30 do 250 kg wiórów na brykiety. Jednocześnie zapotrzebowanie na energię jest niezwykle niskie. Metale nieżelazne również mogą być brykietowane i poddawane recyklingowi z zyskiem.

Brykietarki Compacto są dostępne w różnych poziomach wydajności, dostosowanych do odpowiedniej ilości wiórów i dostępnej przestrzeni w zakładzie klienta.

Brykietarki są napędzane hydraulicznie. Oznacza to, że wióry są prasowane w brykiety pod wysokim ciśnieniem.

Opcjonalnie, załadunek może odbywać się ręcznie za pomocą zasobnika (pojemnika na wióry), mieszadła i przenośnika ślimakowego lub może być podłączony bezpośrednio do instalacji filtracyjnej. Zaletą tego rozwiązania jest zautomatyzowane brykietowanie wiórów.

Schuko oferuje praktyczne rozwiązania. Istniejące instalacje na terenie zakładu można zazwyczaj łatwo doposażyć w brykietarkę.





Obszary zastosowania i zalety

Brykietarka Compacto umożliwia brykietowanie różnorodnych materiałów:

- ✓ wiór drzewnych
- ✓ trocin
- ✓ pyłu szlifierskiego (drewna)
- ✓ małych zrębków
- ✓ zrębków tworzyw sztucznych (styrenu, styropianu, PU, PVC)
- ✓ ścinków papieru / pyłu papierowego
- ✓ biomasy (konopi)
- ✓ wiórów metali nieżelaznych (miedzi, aluminium, cynku, brązu, mosiądzu)
- ✓ ścinków materiałów podatnych do recyklingu
- ✓ ścinków tytoniu
- ✓ ścinek tkaniny jeansowej

To tylko niektóre ze sprawdzonych w praktyce materiałów.

Skorzystaj z zalet:

- ✓ Zoptymalizowane wyszukiwanie danych i możliwości ustawień za pośrednictwem nowoczesnego ekranu dotykowego
- ✓ Przystępna cena zakupu
- ✓ Ochrona środowiska dzięki automatycznemu wyłączeniu bezpieczeństwa w przypadku stwierdzenia ubytku oleju przez czujnik poziomu oleju
- ✓ Ochrona przed przegrzaniem i większa niezawodność działania poprzez monitorowanie temperatury i poziomu oleju hydraulicznego
- ✓ Wydajność i możliwość wszechstronnego zastosowania w zakładzie
- ✓ Oszczędność miejsca, możliwość indywidualnej konfiguracji i przebudowy pod wymiar
- ✓ Zmiana stopnia sprasowania brykieta na panelu dotykowym przy pomocy cyfrowego przełącznika ciśnieniowego
- ✓ Łatwy dostęp na potrzeby konserwacji i serwisowania dzięki
 - podnoszonej pokrywie (zob. zdj. po lewej)
 - zdejmowalna, utwardzona tuleja prasująca,
 - specjalna powłoka jednostki prasującej oraz
 - pokrywa inspekcyjna i korek spustowy oleju z zaworem kulowym
- ✓ Ulepszone właściwości chłodzenia dzięki chłodnicy oleju montowanej standardowo w modelach **CT 1100S-20 Plus** i **CT 2500 75/160**



Agregat hydrauliczny
CT 1100-20



Silne sprasowanie i przekonujące argumenty

Dane techniczne – Brykieciarki serii Compacto

Model	Nr art.	Silnik hydrauliczny Moc w kW	Waga ok. (kg)	Wydajność brykietowania ⁽¹⁾ ok. (kg/h)	Przenośnik ślimakowy Ø (mm)	Przyłącze wewnętrzne Ø (mm)	Ø (mm) brykietów wiórowych
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	425	80 - 100 ⁽²⁾	130	160	60
CT 2500 75/160	742 575	15,0	786	150 - 200	160	210	75

⁽¹⁾ w zależności od rodzaju materiału i wilgotności. Dokładne informacje możliwe po próbnym brykietowaniu! Wartość referencyjna odnosi się do ciężkiego drewna, które można łatwo sprasować.
⁽²⁾ przy stałym ciśnieniu hydraulicznym 80 barów

Sterownik PLC z panelem dotykowym

Wszystkie brykieciarki Compacto są wyposażone w programowalny sterownik z panelem dotykowym. Reguluje on procesy sterowania w maszynie.

Bezkonkurencyjne zalety sterownika PLC:

- ✓ szczegółowy i przejrzysty siedmioocalowy ekran startowy panelu dotykowego
- ✓ punkty menu umożliwiające wybranie indywidualnych ustawień, np.:
 - ciśnienie prasowania dla twardości brykietu, czas opóźnienia w zależności od ilości materiału
 - ustawienia języka: niemiecki, angielski, francuski itd.
- ✓ automatyczne komunikaty serwisowe z informacjami na temat konserwacji i utrzymania
- ✓ sygnalizacja usterek poprzez migający na czerwono komunikat o usterce ze szczegółową historią usterek

Compacto CT 1100-S 20 Plus

Wysokowydajna brykieciarka z nowym, wysokowydajnym systemem sterowania VFC (Volume-Flow-Control).

- ✓ Wzrost wydajności do 40% przy takim samym nakładzie energii
- ✓ Zwiększona ochrona środowiska i bezpieczeństwo dzięki wyjątkowo cichej pracy
- ✓ Niższe koszty energii dzięki wysoce wydajnej pompie z technologią VFC (Volume-Flow-Control).



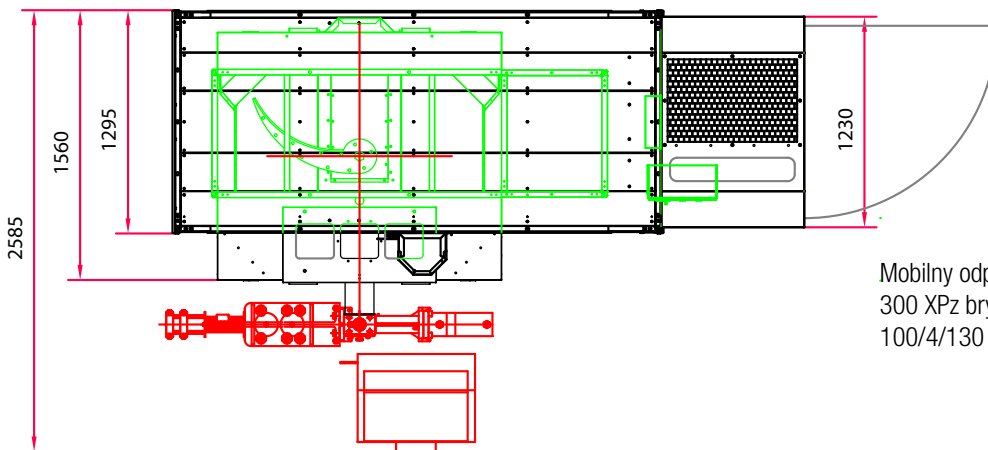
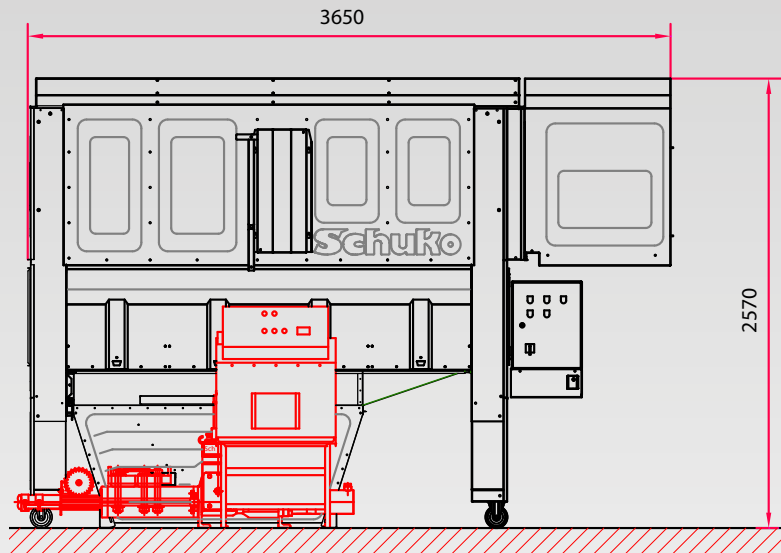
Wyposażenie dodatkowe brykociarek Compacto

- Chłodnica oleju hydraulicznego** - Obszar zastosowania: Zakłady z wielozmianowym systemem pracy. W celu poprawy właściwości chłodzenia, w modelach CT 800 S-20 i CT 1100 S-20 opcjonalnie dostępna jest zabudowa chłodnicy oleju. Modele CT 1100 S-20 Plus i CT 2500 75/160 są już standardowo wyposażone w chłodnicę oleju.
- Ogrzewanie szafy sterowniczej** - Obszar zastosowania: Brykociarka znajduje się w nieogrzewanym pomieszczeniu.
- Automatyczna kontrola rozruchu** - Czas pracy wentylatora jest sumowany w sterowniku PLC brykociarki. Po osiągnięciu wybranego czasu pracy brykociarka uruchomi się, a zsumowany czas zostanie wyzerowany. Gdy zabraknie materiału, brykociarka wyłączy się automatycznie, a czas do rozpoczęcia pracy odliczany będzie ponownie.
- Czujnik napelnienia** - Mechaniczny czujnik stanu napelnienia instalowany jest bezpośrednio w zasobniku. Jeśli poziom materiału wzrośnie, uruchamiany jest mikroprzełącznik, który włącza brykociarkę. Gdy zabraknie materiału, brykociarka wyłączy się automatycznie.
- Smarownica matrycy**
(patrz zdjęcie poniżej po prawej stronie) - Obszary zastosowania: Do materiałów trudnych do sprasowania
Nr art. 770850
- Specjalny smar do brykociarek** - Do brykociarek COMPACTO, szczególnie w przypadku najwyższych obciążeń
Nr art. 771850 – za wkład
Nr art. 770800 – 10 wkładów w opakowaniu



Możliwości kombinacji brykociarek Compacto

Pojemnik na wióry do odpylaczy mobilnych Vacomat 200 XP/XPe, 250 XP, 300 XP i 350 XPz brykociarką



Mobilny odpylacz Vacomat 300 XPz brykociarką SPB 100/4/130

Pojemnik na wióry: do:

SPB 100/3/130

Vacomat 200 XP/XPe

SPB 100/4/130

Vacomat 250 XP, 300 XP, 350 XP und TWIN

Typ	Nr art.	Pojemność m ³	Wysokość mm
Pojemnik na wióry SPB 100/3/130	750 130	1,0	910
Pojemnik na wióry SPB 100/4/130	750 150	1,0	910

W połączeniu z odpylaczem typu

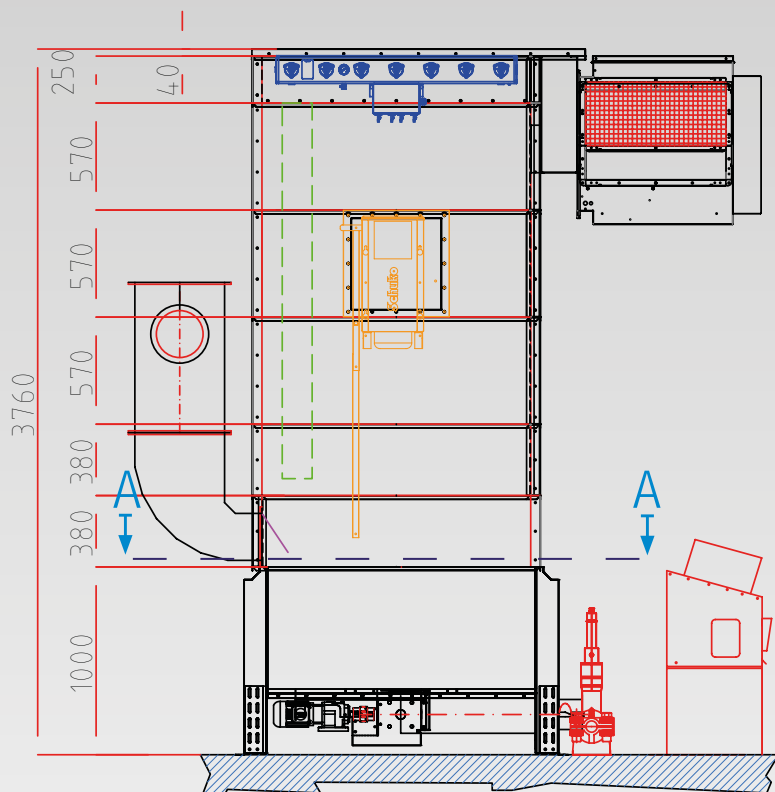
Wysokość całkowita mm

Vacomat 200 XP, 200 XPe	2.130
Vacomat 250 XP, 300 XP	2.570
Vacomat 350 XP, 350 XP TWIN	2.660

W przypadku użycia SPB 100/4 i pojemników na wióry wysokość pozostaje taka sama.

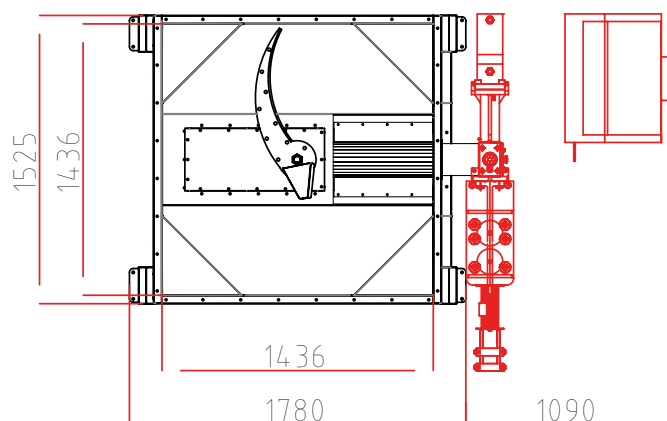
Możliwości kombinacji

Pojemnik na wióry do Vacomat N-1000 konstrukcją dolną z brykociarką Compacto



Elektroniczna kontrola długości brykietów za pośrednictwem nadajnika impulsów sterowanego kołem obrotowym w połączeniu z wyłączeniem brykociarki w przypadku braku materiału.

Widok A-A



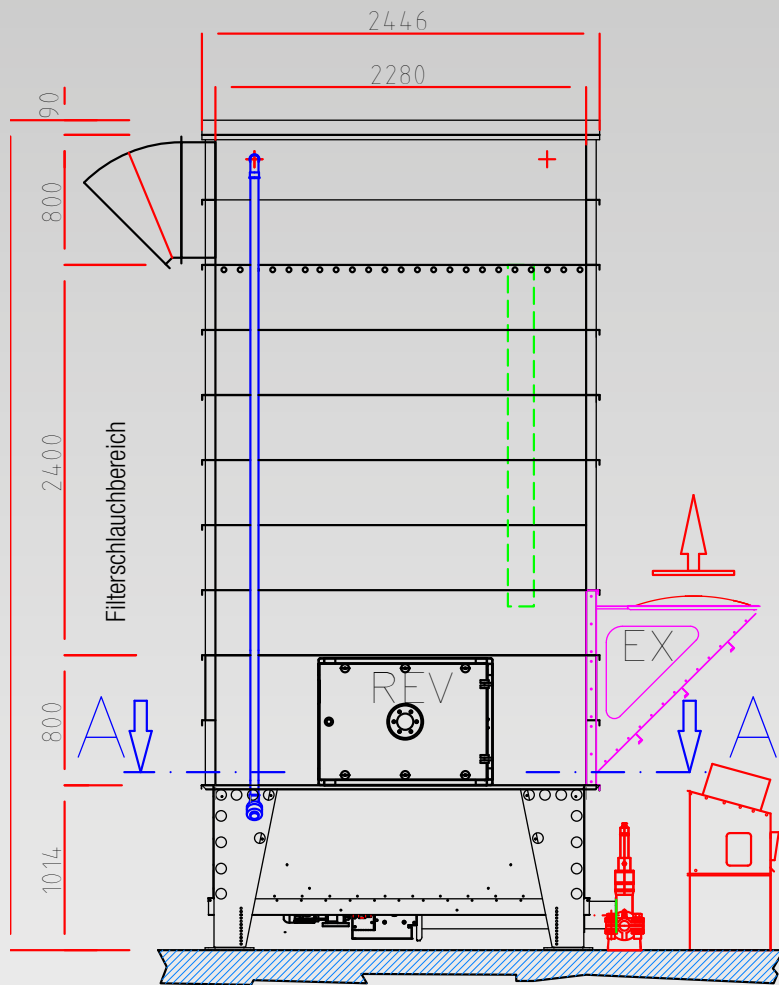
Konstrukcja dolna Vacomat N-1000 do podłączenia brykociarki

- ✓ Pojemnik na wióry wraz z przenośnikiem ślimakowym z napędem silnikowym i mieszadłem
- ✓ Rys. z zespołem filtra Vacomat N-1000

Konstrukcja dolna Vacomat N-1000

Typ	Nr art.	Objętość m ³	Wysokość mm
Konstrukcja dolna Vacomat N-1000	635 550	1,317	1.000
Powiększenie komory rozprężnej dla N-1000	635 700	1,17	570

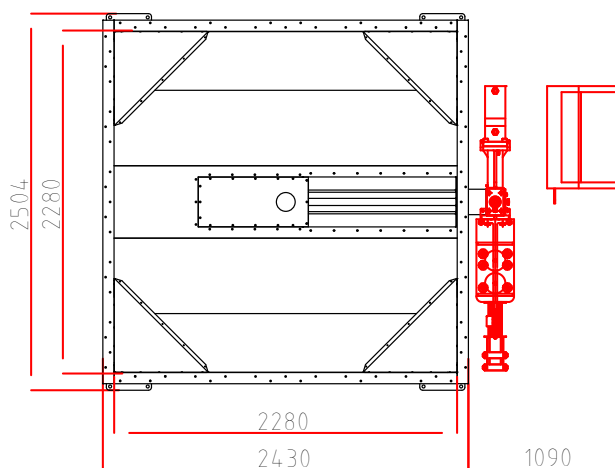
Pojemnik na wióry SPB 2323 do filtra Validusz brykociarką Compacto



Brykociarki Szafa
sterownicza
Compacto CT 2500

Szafa sterownicza
Compacto CT 1100

Widok A-A

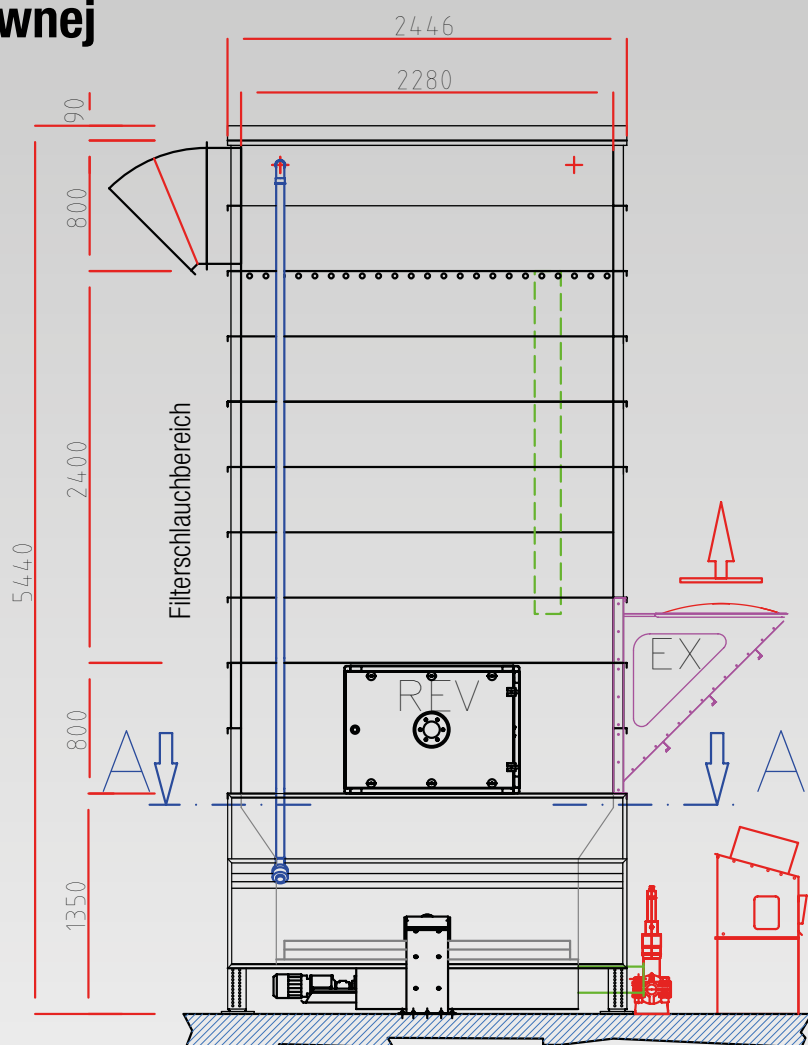


Konstrukcja dolna do instalacji filtrującej Validus, pojemnik na wióry SPB 2323

- ✓ Pojemnik na wióry wraz z przenośnikiem ślimakowym z napędem silnikowym i mieszadłem
- ✓ Rys. z filtrem Validus Typ 2323

Pojemnik na wióry SPB 2323 i filtr			
Typ	Nr art.	Objętość m ³	Wysokość mm
Pojemnik na wióry SPB 2323 do CT 800-CT1100	751 150	3,5	1.020
Pojemnik na wióry SPB 2323 Validus do CT 2500	751 170	3,5	1.020
Pojemnik na wióry SPB 2323 Validus Solo przygotowany do podwójnych słuz celkowych	751 367	3,5	1.020
Przejście do SPB 2323 do filtra Validus 2330	758 960		800
Powiększenie komory rozprężnej	769 050	2,1	400

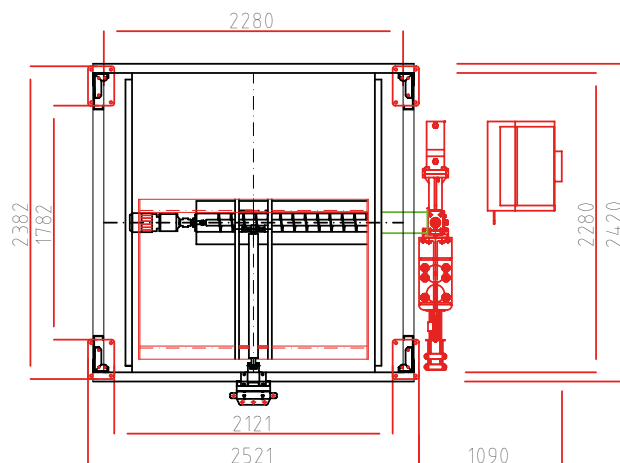
Warianty podłogi przesuwnej SBV z filtrem Validus



Podłoga przesuwna do filtra Validus typu 2323

- ✓ z przenośnikiem ślimakowym, systemem hydraulicznym i sterowaniem elektronicznym
- ✓ Rys. z filtrem Validus Typ 2323

Widok A-A



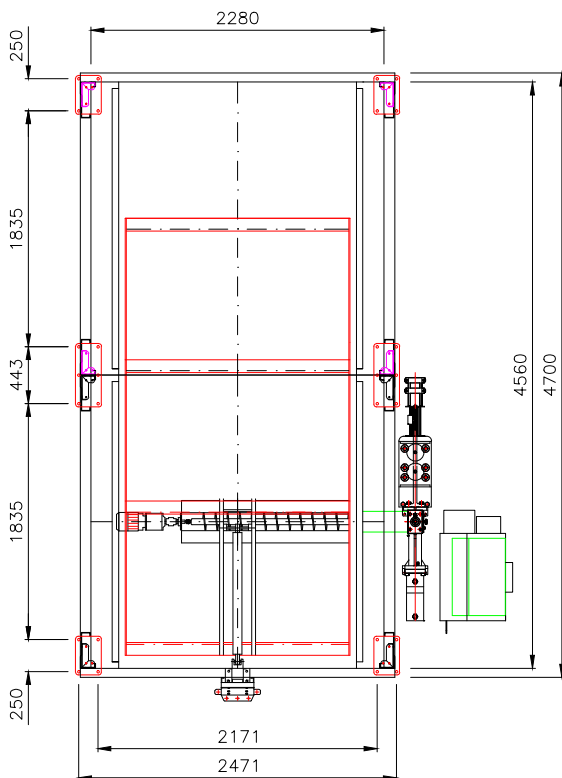
Podłoga przesuwna SBV 1

Podłoga przesuwna z filtrem Validus			
Typ	Nr art.	Objętość m ³	Wysokość mm
Podłoga przesuwna SBV 1	758 700	4,72	1350
Podłoga przesuwna SBV 2	758 800	9,45	1350
Podłoga przesuwna SBV 3	758 900	14,17	1350
Powiększenie komory rozprężnej*	769 050	2,1	400
*Powiększenie komory rozprężnej na podłogę przesuwną			



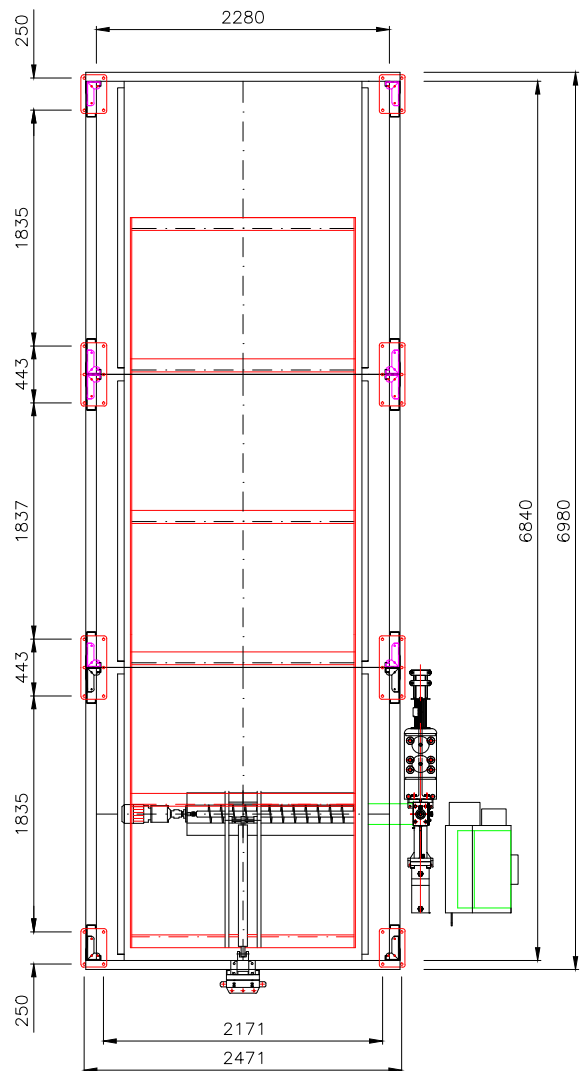
Schuko
VALIDUS

Widok A-A



Podłoga przesuwna SBV 2

Widok A-A



Podłoga przesuwna SBV 3



Jakość, która się opłaca!

Schuko

Technika filtracji i odciążu pyłów

☎ +48 (0) 63 / 245 64 00
www.schuko.pl

49196 Bad Laer · Gewerbepark 2
 88348 Bad Saulgau · Mackstraße 18
 97478 Knetzgau · Industriestraße 22
 55481 Kirchberg/H. · Kappeler Str. 20 a
 14959 Trebbin · Heinrich-Schulte-Südhoff-Str. 1
 25451 Quickborn · Pascalstr. 22
 62-561 Ślesin, POLAND · Kolonia Sarnowa · Biskupie Sarnowskie 9
 Service

☎ +49 (0)5424 / 806-0
 ☎ +49 (0)7581 / 4871-0
 ☎ +49 (0)9527 / 9228-0
 ☎ +49 (0)6763 / 30319-0
 ☎ +49 (0)33731 / 867-0
 ☎ +49 (0)4106 / 7671-0
 ☎ +48 (0)63 / 2456400
 ☎ +49 (0)180 / 1111900

· info@schuko.de
 · saulgau@schuko.de
 · knetzgau@schuko.de
 · kirchberg@schuko.de
 · trebbin@schuko.de
 · quickborn@schuko.de
 · slesin@schuko.pl
 · service@schuko.de