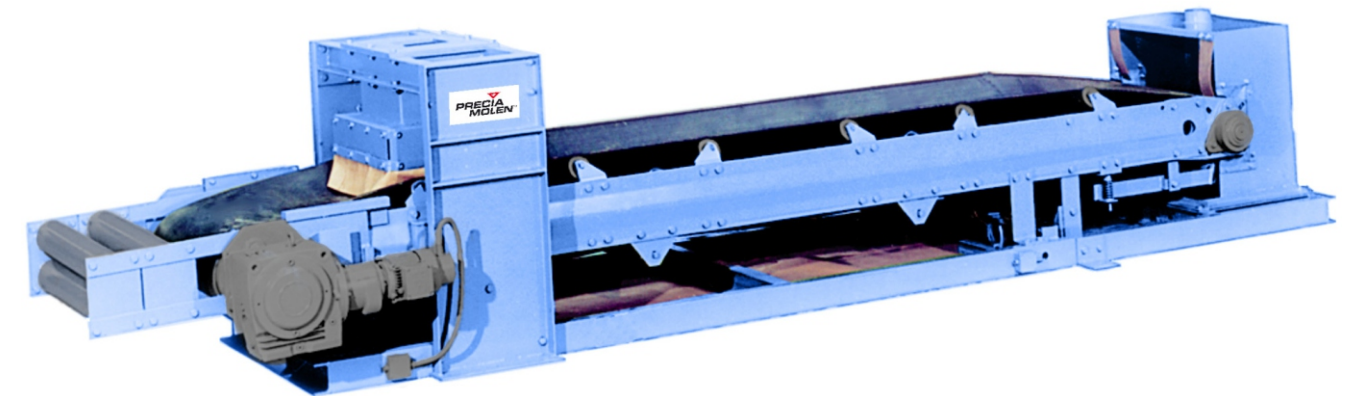


BT Przenośnik wagowy

**PRECIA
MOLEN™**
WORLDWIDE WEIGHING



Kompletnie wyposażony przenośnik zawierający wagę całkowitą zwany potocznie przenośnikiem wagowym. Wykorzystywany do ważenia produktów sypkich*, kruszyw, w produkcji nawozów i fosforów, w branży rolniczej, cukrownictwie, przemyśle drzewnym i wszystkich dziedzinach związanych z transportem materiałów sypkich.

Osiągana dokładność wagi przenośnikowej zależy od stanu technicznego i parametrów przenośnika na którym jest zamontowana. Jeśli są one złe to przenośnik BT jest doskonałą alternatywą w celu uzyskania wymaganej dokładności ważenia.

Przenośnik wagowy BT można wpasować w istniejący układ obsługi po przenośniku nie nadającym się do zabudowy wagi przenośnikowej. Urządzenie BT wyposażone jest w czujniki na zginanie i jego dokładność uzależniona jest od ilości miejsca pomiędzy bębnami.

Może być wykorzystywany do transakcji handlowych z elektroniką I 410 BS produkcji PRECIA MOLEN (karty katalogowe 04-41-81 FT i 04-41-82 FT) zgodnie z przepisami dotyczącymi klas dokładności:

Klasa dokładności	Dokładność*
0.5	+/- 0.25 %
1	+/- 0.5 %
2	+/- 1 %

* Od przeważonej masy

Opis ogólny

Przenośnik wagowy BT zawiera następujące podzespoły:

- Szttywna, stalowa rama nośna pozwalająca na montaż do konstrukcji stalowej lub betonowej.
- Rama ważona usztywniona poprzeczkami zestawów krążnikowych tworzących nieckę o kącie nachylenia 30° (kształt profili ogranicza gromadzenie się osadów).
- Dwa przeguby w osi zasilania pozwalające na eliminację wpływu podawanego materiału.
- Zestaw wagowy z jednym lub dwoma czujnikami na zginanie. Zastosowanie amortyzatorów na czujnikach eliminuje naprężenia mechaniczne mogące zakłócić pomiar masy.
- Zestawy krążnikowe nośne i powrotne typu górniczego.
- Bęben napędowy z wałem osadzonym na łożyskach kulkowych umieszczony z tyłu urządzenia (popycha taśmę).

* Standardowy rozmiar ziarna: 0/40.



BT model z obudową

Opcje

Konstrukcja ze stali nierdzewnej 304L	Szafa zasilająca
Konstrukcja ze stali nierdzewnej 316L	Szafa sterująca
Konstrukcja cynkowana ogniowo	Wykonanie ATEX 3D lub inne na żądanie
Piaskowanie w klasie SA 2.5	Wersja do użytku w zakresie - 20 °C do + 60 °C
Mocowania ze stali nierdzewnej 304L	Zasuwa objętościowa
Rynna wyładownicza mocowana na konstrukcji	Układ wyrównania ciśnienia
Ostona transportowanego produktu	Wzorce masy
Zabudowa całkowita	

Twój specjalista

Ilustracje nie mają charakteru kontraktowego. Precia-Molen zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian danych technicznych urządzeń opisanych w niniejszej broszurze.

Siedziba i zakład produkcyjny PRECIA-MOLEN
BP 106 - 07000 Privas - Francja
Oddział w Polsce: PRECIA Polska Sp. z o.o.
ul. Lublańska 34, 31-476 Kraków
tel: 12 411 50 50
fax: 12 412 18 13
e-mail: biuropl@preciamolen.com.pl

**PRECIA
MOLEN™**
WORLDWIDE WEIGHING

WWW.PRECIAMOLEN.COM.PL

WWW.PRECIAMOLEN.COM.PL

11-01-10-7-FT C-02/2015

Ważenie całego przenośnika gwarantuje że wynik pomiaru przepływającej masy nie podlega zakłóceniom związanym z przemieszczaniem się materiału, kątem niecki i naciągami taśmy.

Taka konstrukcja pozwala na uzyskanie dokładnych, wiarygodnych i powtarzalnych pomiarów masy nawet w najtrudniejszych warunkach eksploatacyjnych.

▼ Wykończenie

- Stal węglowa malowana:
 - proszkowo,
 - epoksydowo.
- RAL 5012.
- Stal nierdzewna 304L lub 316L.
- Cynkowanie.

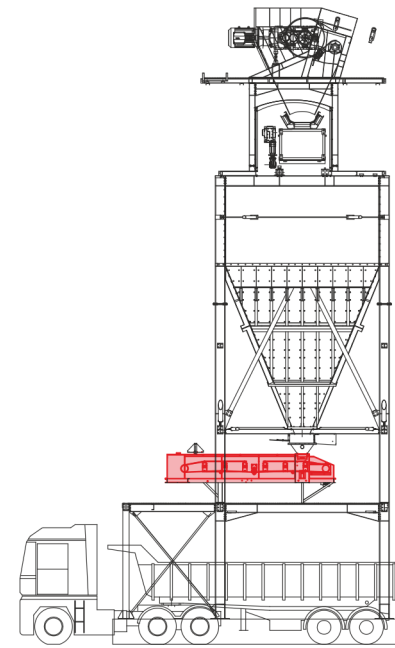
Instalacja

Przeñośnik wagowy BT może być zaadoptowany do linii transportowych towarów sypkich jako typowy przeñośnik.

Przykładowe wykonania instalacji

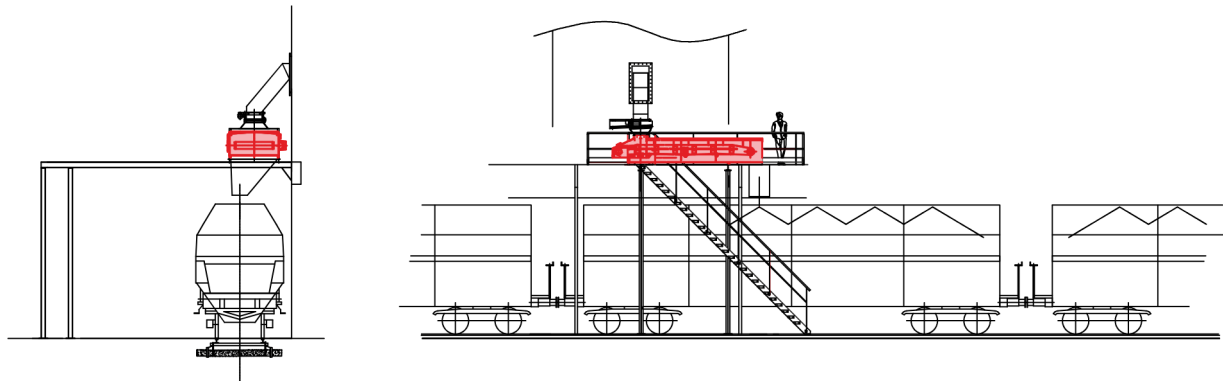
▼ Stacja załadowcza kruszyw

- Załadunek wstępny: Pozwala uniknąć przeładowania zapewniając żadaną wartość, zapobiega przeładowaniu lub niedoładowaniu, gwarantuje dokładność operacji i gotowość do wyjazdu z zakładu.
- Automatyczny załadunek ciężarówek uwzględniający tarowanie na wadze wjazdowej i identyfikację RFID na terminalu wagowym. Załadunek kończy się po osiągnięciu wartości przypisanej do karty. Jeśli waga używana jest w metrologii prawnej, kierowca otrzymuje wydruk i może opuścić zakład bez wjazdu na wagę wjazdową.



▼ Legalizowana stacja załadowcza produktów zbożowych

- Przeñośnik wagowy BT przy silosie połączony rynną.



▼ Transport wewnętrzny produktów

W układach silosów ciągi transportowe wykorzystywane do transferu pomiędzy zasobnikami lub układy zawierające zgarniacze często wyposażone są w przeñośniki taśmociągowe. Jeśli jest inaczej (przeñośniki łańcuchowe, podnośniki kubekowe) instalacja urządzenia do ważenia ciągłego jest niemożliwa. Zastosowanie przeñośnika BT staje się najprostszym i skutecznym rozwiązaniem. Podobnie przy kisonkach, gdy z uwagi na rodzaj zastosowanego przeñośnika (łańcuchowy, wyrzutnik) ważenie nie jest możliwe przeñośnik BT w wykonaniu ATEX jest idealnym rozwiązaniem.

Poza standardowymi szerokościami taśmy i przepływem PRECIA MOLEN projektuje i produkuje urządzenia dostosowane do wyższych wydajności jak również produktów o bardzo małej gęstości.

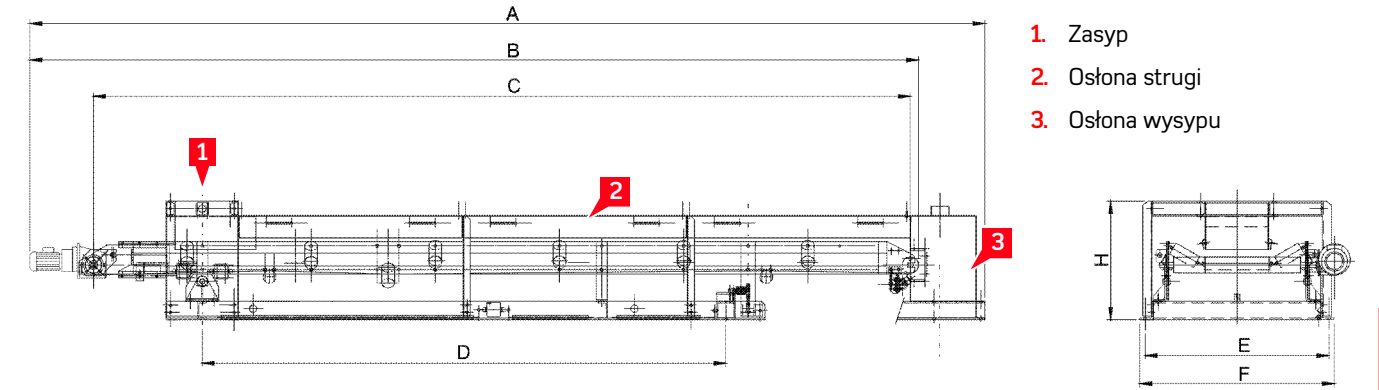
Europejskie i międzynarodowe certyfikaty Zgodność europejska i międzynarodowa metrologiczne

- Dyrektywa 2004/22/WE.
- Rekomendacja OIML R50.
- Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE
- Dyrektywa Niskonapięciowa 2006/95/WE
- Dyrektywa 2004/108/WE - kompatybilność elektromagnetyczna
- Dyrektywa ATEX 94/9/WE** - atmosfera wybuchowa

** Wersja ATEX na żądanie.

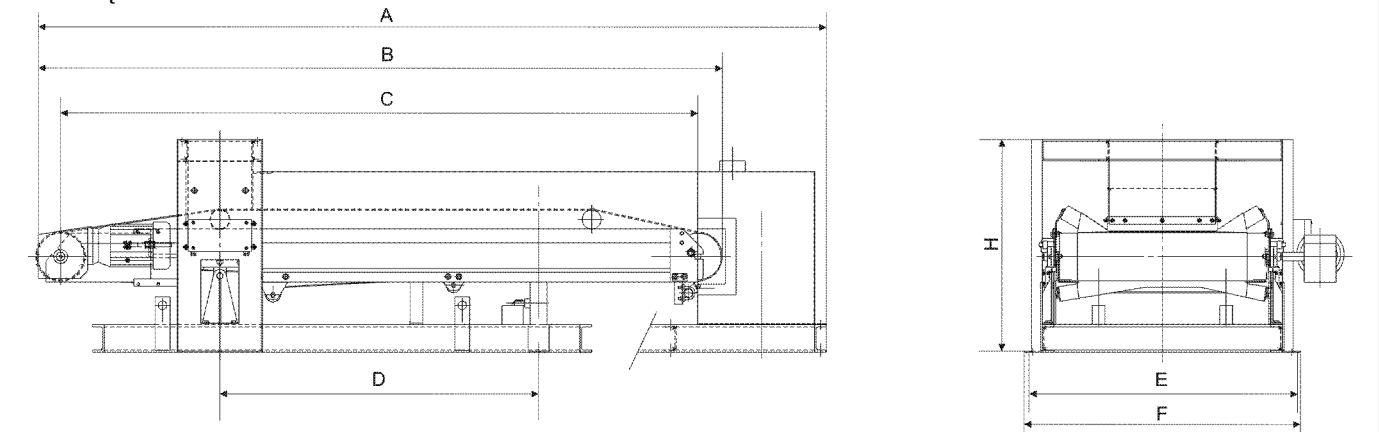
Wymiary i masa

Seria lekka



	Szerokość taśmy	A	B	C	D	E	F	H	Masa (kg)	Przepływ (m ³ /h)
BTA 4x1800	400	2560	2195	1800	954	762	822	650	380	35
BTA 5x1800	500	2560	2195	1800	954	862	922	650	430	60
BTA 6x1800	650	2560	2195	1800	954	1012	1072	650	500	90
BTA 4x3000	400	3760	3400	3000	1604	762	822	650	490	35
BTA 5x3000	500	3760	3400	3000	1604	862	922	650	590	60
BTA 6x3000	650	3760	3400	3000	1604	1012	1072	650	710	90
BTA 8x3000	800	3760	3400	3000	1604	1162	1222	650	790	130
BTA 5x4500	500	5260	4895	4500	2884	862	922	650	660	60
BTA 6x4500	650	5260	4895	4500	2884	1012	1072	650	780	90
BTA 8x4500	800	5260	4895	4500	2884	1162	1222	650	880	130
BTA 10x4500	1000	5260	4895	4500	2884	1272	1362	650	1020	180

Seria ciężka



	Szerokość taśmy	A	B	C	D	E	F	H	Masa (kg)	Przepływ (m ³ /h)
BTL 6x3000	650	3710	3220	3000	1500	1070	1150	1000	1155	110
BTL 8x3000	800	3710	3220	3000	1500	1220	1300	1000	1215	170
BTL 10x3000	1000	3710	3220	3000	1500	1420	1500	1000	1285	250
BTL 12x3000	1200	3710	3220	3000	1500	1620	1700	1000	1395	325
BTL 14x3000	1400	3710	3220	3000	1500	1820	1900	1000	1665	410
BTL 6x4500	650	5220	4730	4500	3000	1070	1150	1000	1300	110
BTL 8x4500	800	5220	4730	4500	3000	1220	1300	1000	1350	170
BTL 10x4500	1000	5220	4730	4500	3000	1420	1500	1000	1420	250
BTL 12x4500	1200	5220	4730	4500	3000	1620	1700	1000	1530	325
BTL 14x4500	1400	5220	4730	4500	3000	1820	1900	1000	1800	410
BTL 16x4500	1600	5270	4730	4500	3000	2020	2100	1000	2000	460

Wszystkie wymiary podane w mm.