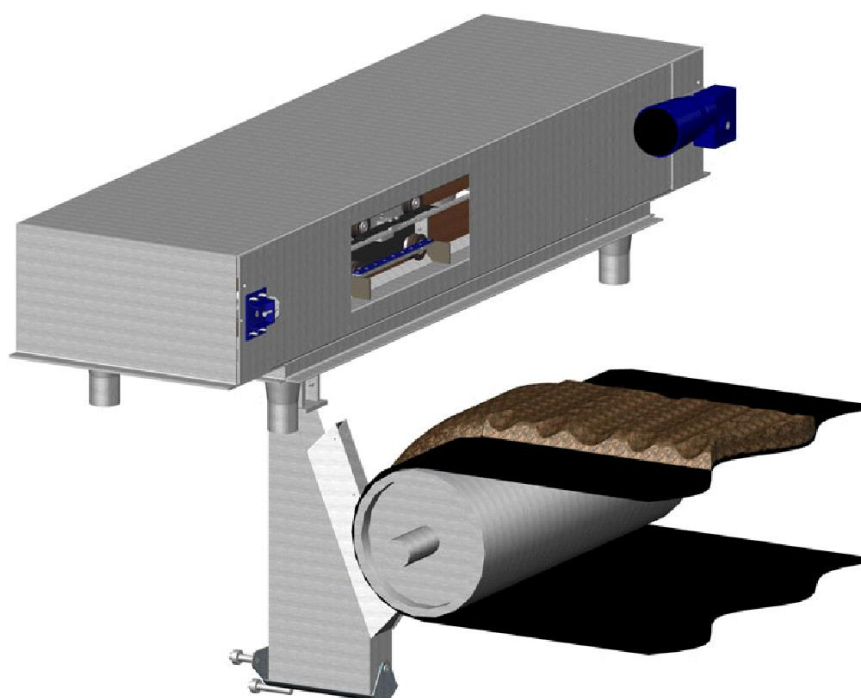


CBBS – POPRZECZNY KUBEŁKOWY PRÓBOPOBIERAK TAŚMOWY

POBIERANIE PRÓBEK REPREZENTATYWNYCH ZE STRUMIENI SWOBODNIE SPADAJĄCYCH MATERIAŁÓW



- CBBS pobiera reprezentatywną próbkę ze swobodnie spadającego materiału z przenośnika głównego.
- CBBS pobiera materiał z całej szerokości przenośnika głównego.
- Naczynie (kubelek) jest wymienne, a jego prędkość można regulować.

ZASADA DZIAŁANIA

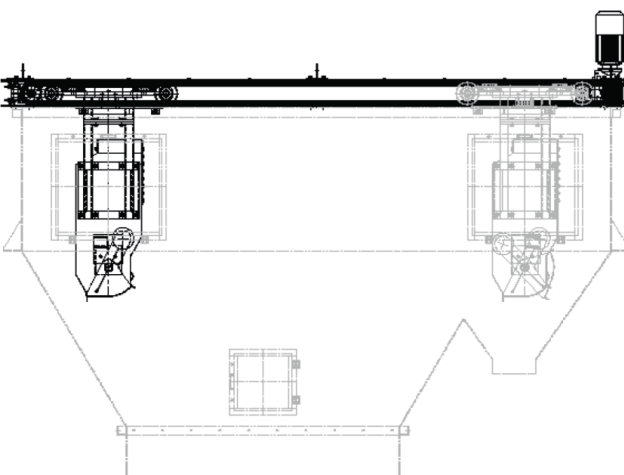
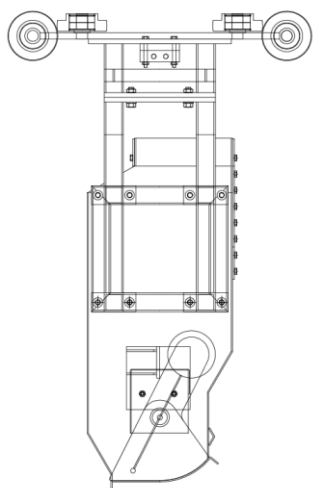
Poprzeczny kubełkowy próbopobierak taśmowy jest przeznaczony do pobierania próbek reprezentatywnych materiału sypkiego, transportowanego na przenośniku taśmowym. Reprezentowalność próbek jest zapewniona przez pobranie próbki w postaci kompletnego przekroju strumienia swobodnego spadającego materiału na zrzucie materiału z taśmy przenośnika.

OPIS OGÓLNY

Urządzenie składa się przede wszystkim z naczynia (kubetek) przymocowanego do wózka jezdnego (podstawa na 4 kołach), który przemieszcza się w dwie strony. Wózek jest napędzany motoreduktorem elektrycznym poprzez napęd łańcuchowy.

Projekt naczynia jest oparty o specyfikę zakładu i dlatego jest on opracowywany indywidualnie, w celu dopasowania do instalacji transportowej. Naczynie jest otwierane i zamykane mechanicznie w jego skrajnych położeniach. Jedna strona służy do opróżniania z pobranej próbki do zbiornika, a druga jest pozycja spoczynku.

RYSUNEK



DANE TECHNICZNE

Napęd:	Motoreduktor zębaty
Napięcie:	230V/50Hz lub wg potrzeb
Główny przenośnik:	~500-2500 [mm]
Regulacja:	Przeмиennik częstotliwości
Materiał:	
Obudowa/kubetek:	Stal nierdzewna
Rama układu jezdnego:	Stal węglowa (pomalowana)
Czujniki:	
Czujniki indukcyjne	- Hamowanie wózka
Czujniki indukcyjne	- Pozycjonowanie wózka

OBLICZANIE POJEMNOSCI NACZYNIWA:

Szerokość próbki (SP):	Prędkość (V):	Pojemność (N):
3 x maks. wielkość ziarna	0,6 m/s	$N = \frac{Q \times SP}{3,6 \times V}$

N = pojemność naczynia

Q = przepływ materiału [m³/h]

SP = szerokość próbki [m]

V = prędkość naczynia [m/s]

GRUPA M&W

M&W JAWO HANDLING jest międzynarodową firmą inżynierską, specjalizującą się w projektowaniu, produkcji i dostarczaniu pojedynczych urządzeń i instalacji do poboru reprezentatywnych próbek materiałów sypkich i masowych.

Setki dostarczonych przez nas instalacji z powodzeniem pobierają próbki w przemyśle na całym świecie.