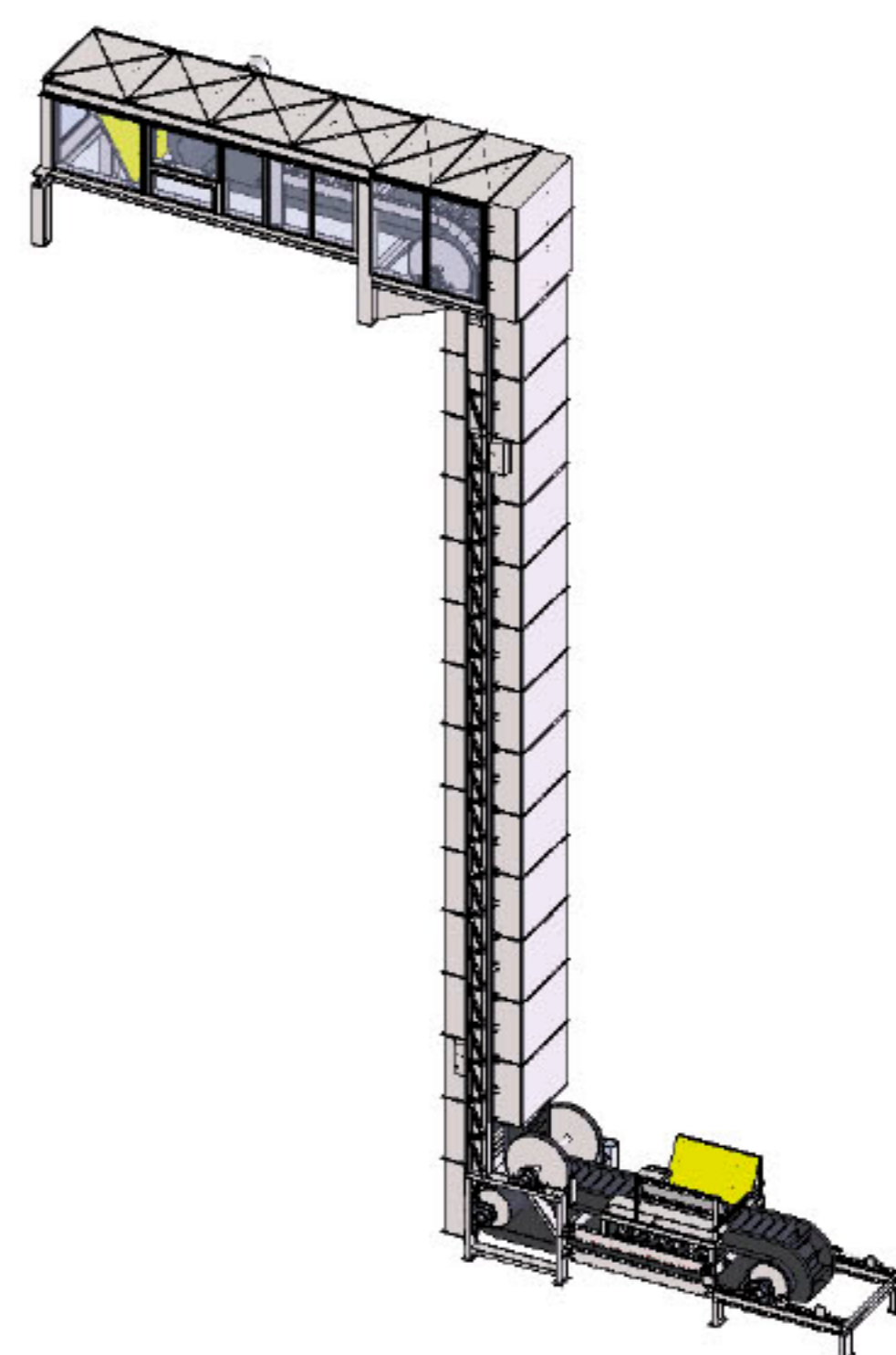




## PRZENOŚNIK FLEXOWELL







## Przeznaczenie

Przenośnik typu Flexowell to jedno z najbardziej uniwersalnych i niezawodnych rozwiązań do transportu pionowego i poziomego. Jest z powodzeniem stosowany do kruszyw, stałych paliw kopalnych i materiałów pochodzenia organicznego. Przykładowym zastosowaniem przenośnika typu Flexowell jest transport kamienia wapiennego oraz koksu lub antracytu. Dzięki użyciu, posiadającej specjalnie zaprojektowane kieszenie, taśmy nie ma sobie równych jeśli chodzi o redukcję poziomu hałasu.

## Budowa i zasada działania

Konstrukcja przenośnika składa się z trzech podstawowych elementów: stacji dolnej, stacji górnej oraz szybu pionowego. Przed przenośnikiem zainstalowany jest zasobnik, do którego wsypywany jest surowiec. Do załadunku materiału na taśmę wykorzystywany jest podajnik wibracyjny.

**Stacja dolna** (załadowcza) składa się z zespołu napinającego wyposażonego w bęben zwrotny zespołu krążników zasypowych, oraz dwóch dysków odchylających, których zadaniem jest zmiana kierunku prowadzenia taśmy z poziomego na pionowy i odwrotnie. Ponadto na stacji dolnej zamontowane są skrobaki zapobiegające przedostawaniu się zanieczyszczeń pod bębny, wyłączniki krańcowe wyboczenia taśmy oraz czujnik obrotów bębna.

**Szyb pionowy** składa się z segmentów, których liczba zależy od wysokości przenośnika. Obudowany jest w taki sposób aby zapewnić szczelność przenośnika oraz zapewnić bezpieczeństwo obsługi. Na życzenie klienta szyb można wyposażyć we włązy rewizyjne.

**Stacja górna** (wyładowcza) składa się ogumowanego bębna napędowego, na którym zabudowany jest napęd przenośnika, bębna czyszczącego, dysku odchylającego oraz zestawu krążników. Na stacji górnej zamontowane są również wyłączniki krańcowe wyboczenia taśmy. Na stacji górnej zamontowane są dwa podesty obsługowe jeden do obsługi bębnow, krążników i dysku odchylającego, drugi do obsługi krążków kierujących.

Integralną częścią przenośnika typu Flexowell jest specjalnej konstrukcji taśma posiadająca kieszenie umożliwiające pionowy transport materiału. Standardowe taśmy mają szerokość od 400 mm do 2000 mm. Rozmiar taśmy jest każdorazowo dobierany w zależności od transportowanego materiału i wymaganych parametrów pracy.

## Charakterystyka techniczna

TYP TAŚMY	–	dobierany indywidualnie w zależności od transportowanego materiału
SZEROKOŚĆ TAŚMY	mm	400 – 2 000
ŚREDNICA BĘBNA NAPĘDOWEGO I ZWROTNEGO	mm	200 – 2 500
WYSOKOŚĆ FALBANY	mm	400 – 630
MATERIAŁ TRANSPORTOWANY	–	materiały sypkie, odpady, materiały pochodzenia organicznego
ROZSTAW POMIĘDZY KIESZENIAMI	mm	zależy od frakcji materiału
PRĘDKOŚĆ TAŚMY	m/s	0,5 – 8
MAKSYMALNE PIONOWE PODNOSZENIE	m	> 100 m