

Convergence of Ecology and Economy



ENCON spolka z o.o.

Obr. Stalingradu 66

PL 45-512 Opole

Tel/fax: 077 4538346

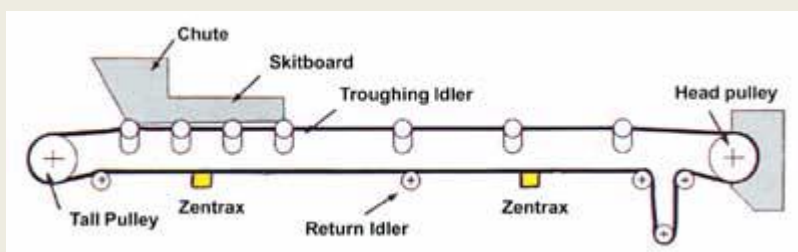
Email: enconpolska@gmail.com

Rolka samocentrująca ZENTRAX



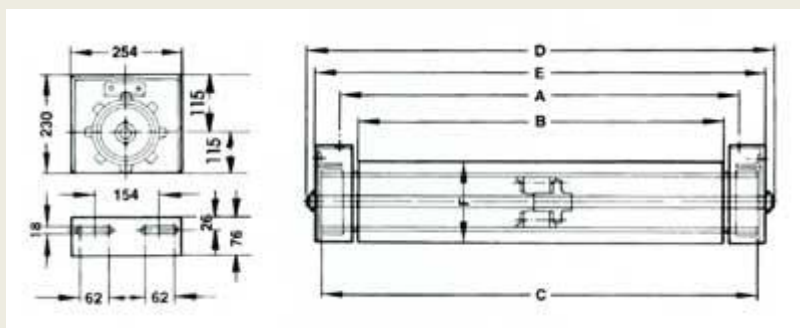
- doprowadza taśmę przenośnika do centrycznego biegu
- reaguje automatycznie na asymetryczny bieg taśmy
- możliwość stosowania w przenośnikach rewersyjnych
- prosty montaż
- dla taśm o prędkościach przesuwu do 3,5 m/s
- dla taśm o szerokości od 300 - 1200 mm

Łożysko sferyczne o kącie wahnięcia $\pm 3^\circ$ łączy wał z rurą zewnętrzną. Dzięki temu łożysku rolka centrująca ZENTRAX może się dostosować do każdego biegu taśmy. Łożysko znajduje się na środku osi i pod środkiem ciężkości taśmy przenośnika taśmowego. W wyniku bocznego biegu taśmy, od około 10 mm, przemieszcza się punkt ciężkości. Rolka centrująca wychyla się automatycznie w dół i sytuuje się równocześnie poprzecznie aż do dotknięcia hamującego ogranicznika ruchu. Powstająca przy tym siła tarcia zmusza taśmę do przemieszczania się z powrotem w środkowy bieg.



Montaż rolki centrującej ZENTRAX następuje z reguły w odstępie 6 do 8-krotnej szerokości taśmy od bębna zwrotnego. Gwarantuje to przyjmowanie transportowego materiału na środek taśmy. Jeżeli taśma w całym swym biegu w kilku miejscach nie biegnie środkowo, może okazać się niezbędne zamontowanie dalszych rolek centrujących ZENTRAX.

Wymiary



Szerokość taśmy (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
500	750	660	820	890	850
600	900	810	970	1040	1000
800	1100	1010	1170	1240	1200
1000	1290	1200	1360	1430	1390
1200	1540	1450	1610	1680	1640

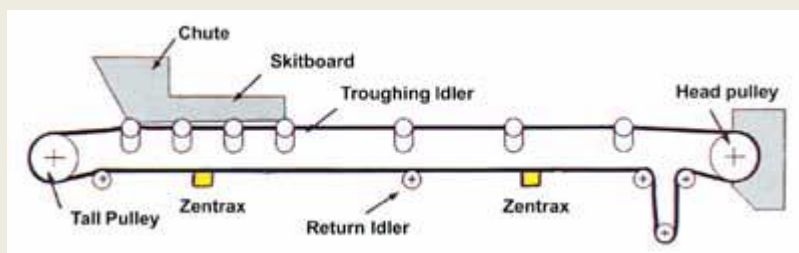
Rolka samocentrująca JUMBO ZENTRAX



- doprowadza taśmę przenośnika do centrycznego biegu
- reaguje automatycznie na asymetryczny bieg taśmy
- możliwość stosowania w przenośnikach rewersyjnych
- prosty montaż
- dla taśm o prędkościach przesuwu do 5,5 m/s
- dla taśm o szerokości od 1200 - 2000 mm

Łożysko sferyczne o kącie wahnięcia $\pm 7^\circ$ łączy wał z rurą zewnętrzną. Dzięki temu łożysku rolka centrująca ZENTRAX może się dostosować do każdego biegu taśmy. Łożysko znajduje się na środku osi i pod środkiem ciężkości taśmy przenośnika taśmowego. W wyniku bocznego biegu taśmy, od około 10 mm, przemieszcza się punkt ciężkości. Rolka centrująca wychyla się automatycznie w dół i sytuuje się równocześnie poprzecznie aż do dotknięcia hamującego ogranicznika ruchu. Powstająca przy tym siła tarcia zmusza taśmę do przemieszczania się z powrotem w środkowy bieg.

Pozycja montażu

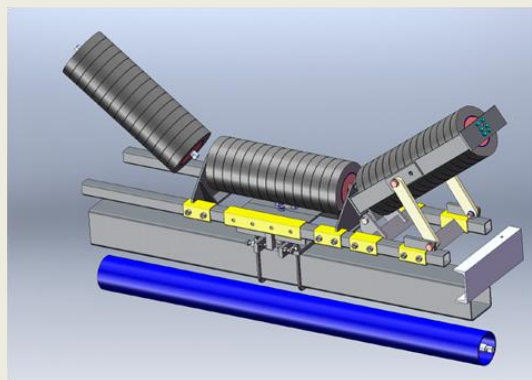
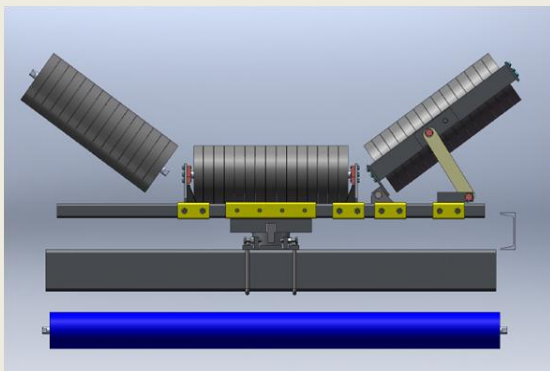


Zasady montażu

Montaż rolki centrującej JUMBO ZENTRAX następuje z reguły w odstępnie 6 do 8-krotnej szerokości taśmy od bębna zwrotnego. Gwarantuje to przyjmowanie transportowego materiału na środek taśmy. Jeżeli taśma w całym swym biegu w kilku miejscach nie biegnie środkowo, może okazać się niezbędne zamontowanie dalszych rolek centrujących JUMBO ZENTRAX

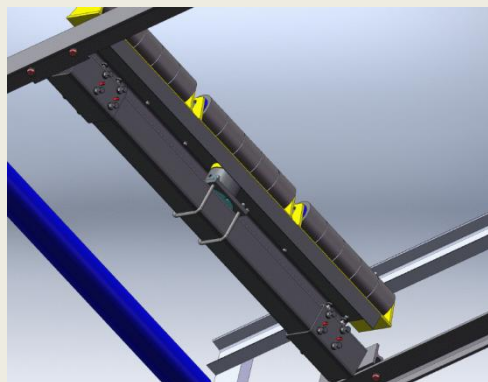
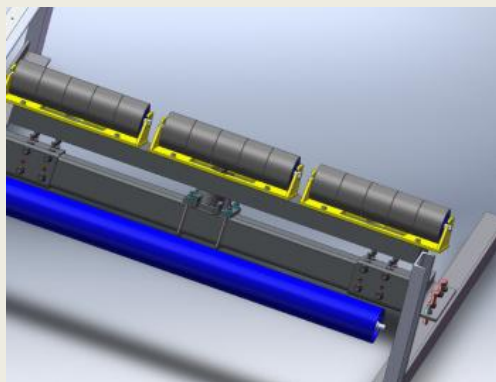
STACJA SAMOCENTRUJACA GORNEGO PRZENOSNIKA TASMOWEGO

- automaticznie zapobiega zbieganiu tasmey z gornego przenosnika tasmowego
- bez obsugowa
- dla tasmey o predkosci przesuwu do 7,5m/s
- dla tasmey o szerokosci do 3000mm



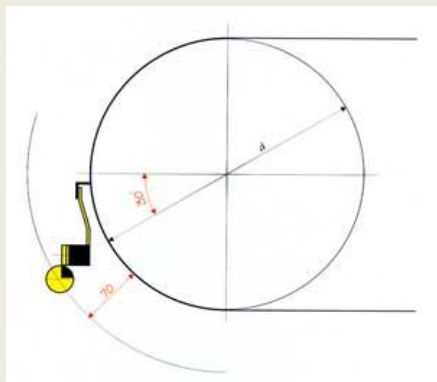
STACJA SAMOCENTRUJACA DOLNEGO PRZENOSNIKA TASMOWEGO

- automaticznie zapobiega zbieganiu tasmey z dolnego przenosnika tasmowego
- bez obsugowa
- dla tasmey o predkosci do 7,5m/s
- dla tasmey o szerokosci do 3000mm



SKROBAK WSTĘPNY/SKROBAK BĘBNOWY

TYP: **CONDOR TA-100**



Gwarantuje wysoką skuteczność czyszczenia taśm przy długiej żywotności elementów zgarniających . Pojedyncze, niezależne od siebie, sprężynujące elementy zgarniające z węgla spiekane o szerokości 100mm dopasowują się automatycznie do taśmy.

Zastosowanie

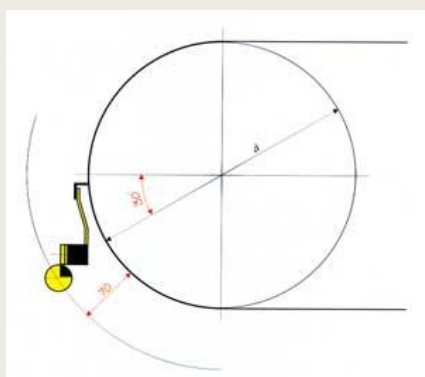
- dla taśm od 300mm do 3200 mm
- dla taśm o prędkości przesuwu do 2,5 m/s
- możliwość stosowania w przenośnikach rewersyjnych
- polecany do stosowania jako zgarniacz wstępny

Charakterystyka

- odporne na ścieranie listwy zgarniające
- bezpieczne i pewne oczyszczanie taśm przy umiarkowanym nacisku
- usuwa do 95% pozostałości, oszczędza zgarniacz główny
- skuteczny przy zalecanych szerokościach i prędkościach taśmy
- skuteczny przy ogólnie stosowanych materiałach
- możliwość regulacji podczas pracy przenośnika
- wysoki standart bezpieczeństwa
- możliwość stosowania listew z węgla spiekane lub odpornego na ścieranie poliuretanu

SKROBAK WSTĘPNY/SKROBAK BĘBNOWY

TYP: **CONDOR HT**



Gwarantuje wysoką skuteczność czyszczenia taśm przy długiej żywotności elementów zgarniających . Pojedyncze, niezależne od siebie, sprężynujące elementy zgarniające z węgla spiekane o szerokości 100mm dopasowują się automatycznie do taśmy .

Zastosowanie

- dla taśm od 300mm do 3200 mm
- dla taśm o prędkości przesuwu do 3,2 m/s
- możliwość stosowania w przenośnikach rewersyjnych
- polecany do stosowania jako zgarniacz wstępny
- do przenośników z tendencją do obklejania się bębna napędowego/zwrotnego
- do przenośników o zabudowie utrudniającej regulację

Charakterystyka

- możliwość odchylania przy zgrubieniach taśmy
- resorowanie ustawiane automatycznie w zależności od obciążenia
- odporne na ścieranie listwy zgarniające
- bezpieczne i pewne oczyszczanie taśm przy umiarkowanym nacisku
- usuwa do 95% pozostałości, oszczędza zgarniacz główny
- skuteczny przy zalecanych szerokościach i prędkościach taśmy
- skuteczny przy ogólnie stosowanych materiałach
- możliwość regulacji podczas pracy przenośnika
- wysoki standard bezpieczeństwa
- możliwość stosowania listew z węgla spiekane lub odporne na ścieranie poliuretanu

SKROBAK BĘBNOWY TYP:

CONDOR PU



Gwarantuje wysoką skuteczność czyszczenia taśm przy długiej żywotności elementów zgarniających. Pojedyncze, niezależne od siebie, sprężynujące elementy zgarniające polyuretanu 200mm dopasowują się automatycznie do taśmy.

Zastosowanie

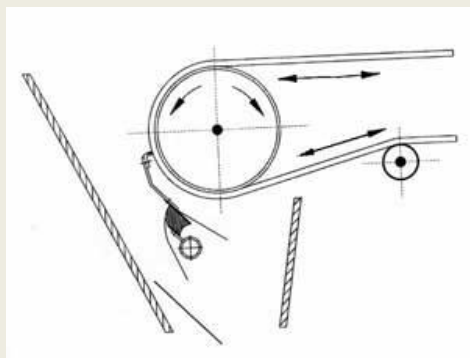
- dla taśm od 300mm do 3200 mm
- dla taśm o prędkości przesuwu do 7,5m/s
- możliwość stosowania w przenośnikach rewersyjnych
- polecany do stosowania jako zgarniacz wstępny
- do przenośników z tendencją do obklejania się bębna napędowego/zwrotnego
- do przenośników o zabudowie utrudniającej regulację

Charakterystyka

- możliwość odchylania przy zgrubieniach taśmy
- resorowanie ustawiane automatycznie w zależności od obciążenia
- odporne na ścieranie listwy zgarniające
- bezpieczne i pewne oczyszczanie taśm przy umiarkowanym nacisku
- usuwa do 95% pozostałości, oszczędza zgarniacz główny
- skuteczny przy zalecanych szerokościach i prędkościach taśmy
- skuteczny przy ogólnie stosowanych materiałach
- możliwość regulacji podczas pracy przenośnika
- wysoki standart bezpieczeństwa
- możliwość stosowania listew z węgla spiekane lub odporne na ścieranie poliuretanu

SKROBAK BĘBNOWY TYP:

CONDOR XL-HT



Gwarantuje wysoką skuteczność czyszczenia taśm przy długiej żywotności elementów zgarniających. Pojedyncze, niezależne od siebie, sprężynujące elementy zgarniające o szerokości 200mm dopasowują się automatycznie do taśmy.

Zastosowanie

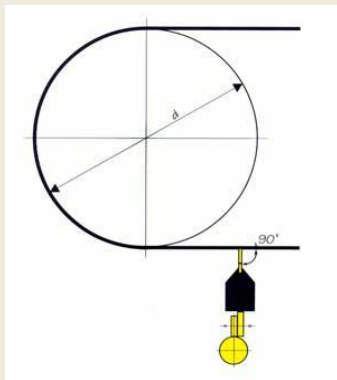
- dla taśm od 800mm do 2200 mm
- dla taśm o prędkości przesuwu do 7,5 m/s
- możliwość stosowania w przenośnikach rewersyjnych
- polecany do stosowania jako zgarniacz wstępny
- do przenośników z tendencją do obklejania się bębna napędowego/zwrotnego
- do przenośników o zabudowie utrudniającej regulację
- do materiałów wymagających zwiększonego docisku skrobaka do taśmy

Charakterystyka

- zwiększona żywotność
- możliwość odchylania przy zgrubieniach taśmy
- resorowanie ustawiane automatycznie w zależności od obciążenia
- odporne na ścieranie listwy zgarniające
- bezpieczne i pewne oczyszczanie taśm przy zwiększonym nacisku
- usuwa do 95% pozostałości, oszczędza zgarniacz główny
- skuteczny przy zalecanych szerokościach i prędkościach taśmy
- skuteczny przy ogólnie stosowanych materiałach
- możliwość regulacji podczas pracy przenośnika
- wysoki standart bezpieczeństwa

SKROBAK GŁÓWNY PODTAŚMOWY TYP :

COBRA-VA100/HT



Gwarantuje wysoką skuteczność czyszczenia taśm przy długiej żywotności elementów zgarniających .
Pojedyncze, niezależne od siebie , sprężynujące elementy zgarniające z węgla spiekane o szerokości 100mm dopasowują się automatycznie do taśmy .

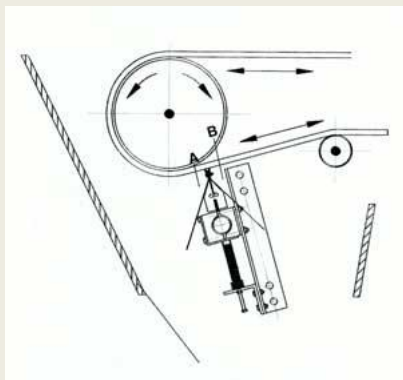
Zastosowanie

- dla taśm od 300mm do 3200 mm
- dla taśm o prędkości przesuwu do 2,5 m/s
- możliwość stosowania w przenośnikach rewersyjnych
-

Charakterystyka

- odporne na ścieranie listwy zgarniające
- bezpieczne i pewne oczyszczanie taśm przy umiarkowanym nacisku
- usuwa do 99% pozostałości
- skuteczny przy zalecanych szerokościach i prędkościach taśmy
- skuteczny przy ogólnie stosowanych materiałach
- możliwość regulacji podczas pracy przenośnika
- wysoki standard bezpieczeństwa
- możliwość stosowania listew z węgla spiekane lub odpornego na ścieranie poliuretanu

SKROBAK GŁÓWNY PODTAŚMOWY TYP: **COBRA HT**



Gwarantuje wysoką skuteczność czyszczenia taśm przy długiej żywotności elementów zgarniających. Pojedyncze, niezależne od siebie, sprężynujące elementy zgarniające z węgla spiekane o szerokości 100mm dopasowują się automatycznie do taśmy.

Zastosowanie:

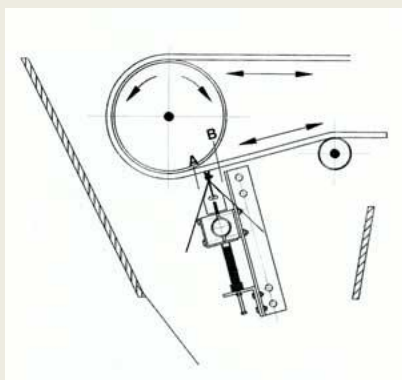
- dla taśm od 300mm do 3200 mm
- dla taśm o prędkości przesuwu do 3,5 m/s
- możliwość stosowania w przenośnikach rewersyjnych
- do przenośników z tendencją do obklejania się bębna napędowego/zwrotnego
- do przenośników o zabudowie utrudniającej regulację

Charakterystyka

- możliwość odchylania przy zgrubieniach taśmy
- resorowanie ustawiane automatycznie w zależności od obciążenia
- odporne na ścieranie listwy zgarniające
- bezpieczne i pewne oczyszczanie taśm przy umiarkowanym nacisku
- usuwa do 99% pozostałości
- skuteczny przy zalecanych szerokościach i prędkościach taśmy
- skuteczny przy ogólnie stosowanych materiałach
- możliwość regulacji podczas pracy przenośnika

SKROBAK GŁÓWNY PODTAŚMOWY TYP:

COBRA PU



Gwarantuje wysoką skuteczność czyszczenia taśm przy długiej żywotności elementów zgarniających. **Szczególnie polecany do taśm zużytych lub łączonych klamrami.**

Zastosowanie

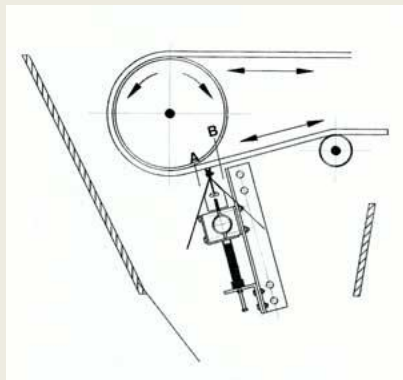
- dla taśm od 300mm do 3200 mm
- dla taśm o prędkości przesuwu do 7,5 m/s
- możliwość stosowania w przenośnikach rewersyjnych
- do przenośników z tendencją do obklejania się bębna napędowego/zwrotnego
- do przenośników o zabudowie utrudniającej regulację

Charakterystyka

- możliwość odchylania przy zgrubieniach taśmy
- resorowanie ustawiane automatycznie w zależności od obciążenia
- odporne na ścieranie listwy zgarniające
- bezpieczne i pewne oczyszczanie taśm przy umiarkowanym nacisku

SKROBAK GŁÓWNY PODTAŚMOWY TYP:

COBRA-XL/HT



Gwarantuje wysoką skuteczność czyszczenia taśm przy długiej żywotności elementów zgarniających. Pojedyncze, niezależne od siebie, sprężynujące elementy zgarniające o szerokości 200mm dopasowują się automatycznie do taśmy

Zastosowanie

- dla taśm od 300 mm do 2200 mm
- dla taśm o prędkości przesuwu do 7,5 m/s
- możliwość stosowania w przenośnikach rewersyjnych
- do przenośników o zabudowie utrudniającej regulację
- do materiałów wymagających zwiększonego docisku skrobaka do taśmy

Charakterystyka

- **zwiększona żywotność**
- możliwość odchylania przy zgrubieniach taśmy
- resorowanie ustawiane automatycznie w zależności od obciążenia
- odporne na ścieranie listwy zgarniające
- bezpieczne i pewne oczyszczanie taśm przy zwiększonym nacisku
- usuwa do 99% pozostałości
- skuteczny przy zalecanych szerokościach i prędkościach taśmy
- skuteczny przy ogólnie stosowanych materiałach
- możliwość regulacji podczas pracy przenośnika
- wysoki standart bezpieczeństwa

ENCON Air Cannon



ISTOTA PROBLEMU

Podczas magazynowania i transportu materiałów sypkich powstają problemy wynikające z oddziaływania na nie najrozmaitszych czynników. Wysychanie, nawilżanie, zagęszczanie, a także wysokie i niskie temperatury wpływają na właściwości przepływowe materiałów sypkich. DZIAŁKA POWIETRZNE H+W usuwają skutki oddziaływania tych czynników, niezależnie od rodzaju materiałów sypkich. Bazując na doświadczeniach z zastosowaniem DZIAŁEK POWIETRZNYCH można stwierdzić, że odpowiednio użyte są obecnie najbardziej efektywnymi i uniwersalnymi urządzeniami wspomagającymi rozładunek.



Zasada działania

Działko powietrzne H+W działa w zakresie ciśnień 3-6 bar. Powietrze zostaje doprowadzone przez 3/2 -drożny zawór elektromagnetyczny i połączenie wężowe. Po napełnieniu działka (pojemność 50l) dopływ powietrza zostaje odcięty i urządzenie jest gotowe do działania. Poprzez naciśnięcie przycisku sterującego impuls elektryczny uruchamia 3/2-drożny zawór elektromagnetyczny. Zawór ten odpowietrza przewód doprowadzający powietrze do działka przez co uruchomiony zostaje zespolony z działkiem zawór szybkiego odpowietrzania. Teraz w ciągu milisekund

"zmagazynowane" w działku powietrze zostaje poprzez rurę wydmuchu wstrzelone do wnętrza zasobnika (np. przy ciśnieniu 6 bar ilość powietrza wynosi 300 litrów). Następnie działko zostaje ponownie napełnione i po ok. 2 min. gotowe do działania.

Pozycja montażu

