



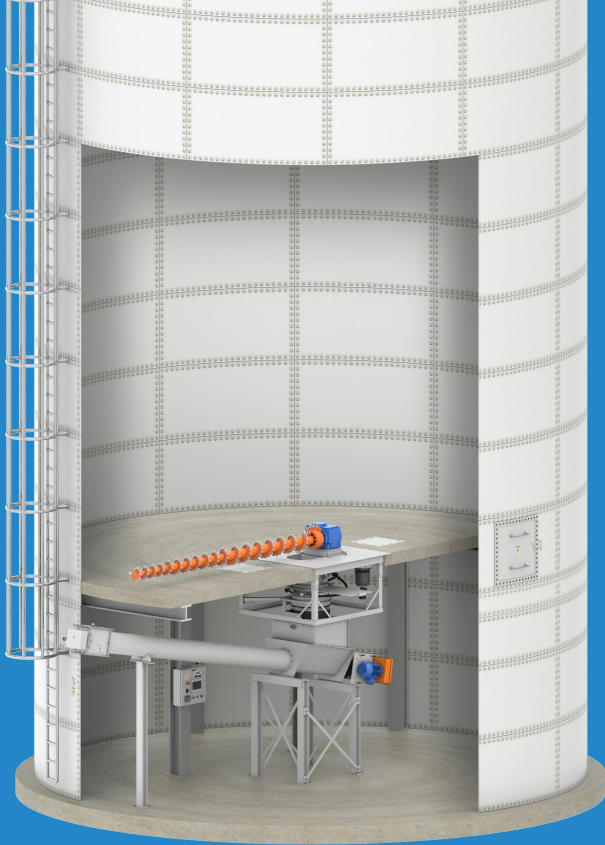
Rozwiązania dla przechowywania
materiałów sypkich luzem i wygarniania

CANTILEVER

Modele 243, 533, 543, 633, 733



ELASTYCZNE, WYTRZYMAŁE I NIEZAWODNE PRZENOSZENIE MATERIAŁÓW



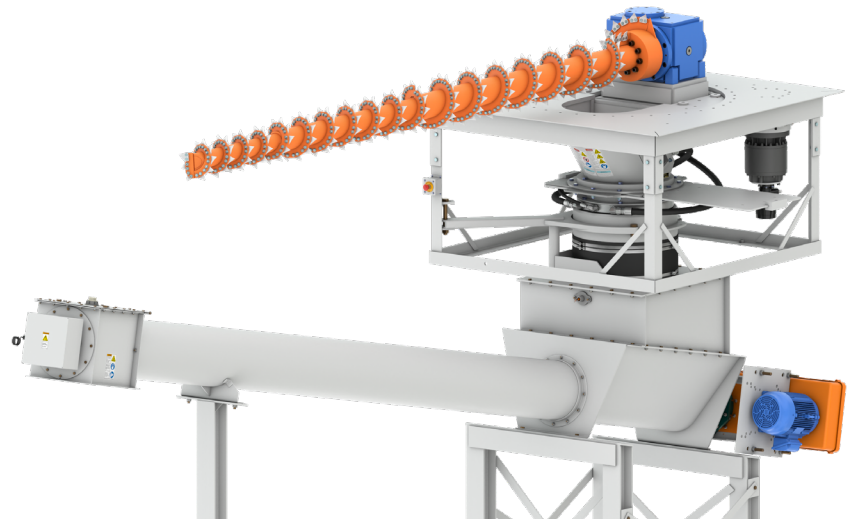
NIEZAWODNY ODBIÓR I TRANSPORT MATERIAŁÓW

Już od 1961 roku systemy firmy Laidig zapewniają niezawodne i opłacalne rozwiązania do przechowywania i wygarniania materiałów sypkich. Ich wytrzymałe konstrukcje i zaangażowanie w osiągnięcie doskonałości w zakresie inżynierii i produkcji sprawiły, że Laidig stał się światowym liderem w dziedzinie rozwiązań do przechowywania i przenoszenia materiałów sypkich.

Wygarniacze z serii "Cantilever" firmy Laidig oferują doskonałą wydajność i niezawodność w szerokim zakresie zastosowań. Mogą być wykorzystywane do przenoszenia trocin, wiórów drzewnych, produktów pochodzących z recyklingu, mięsa i produktów zbożowych oraz mączki z nasion bawełny. Wygarniacze z serii "Cantilever" zapewniają w pełni zautomatyzowane, niemal całkowite opróżnienie, umożliwiając dystrybucję materiału zgodnie z zasadą FIFO (first-in-first-out). Dzięki swojej niezawodności, trwałości, wytrzymałej konstrukcji i niskim kosztom utrzymania, urządzenia "Cantilever" firmy Laidig nie mają sobie równych.

PROJEKT NA ZAMÓWIENIE

Wygarniacze "Cantilever" firmy Laidig projektowane są na zamówienie, aby spełnić wymagania unikalne dla danego zastosowania. Dostępne są zarówno wersje elektryczne, jak i hydrauliczne, które można skonfigurować z wieloma standardowymi opcjami, w tym z centralną kopułą Laidig ograniczającą swobodny przepływ materiału oraz wymiennymi nożami ślimakowymi i ostrzami tnącymi w celu optymalizacji wydajności ślimaka dla danego produktu.



ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

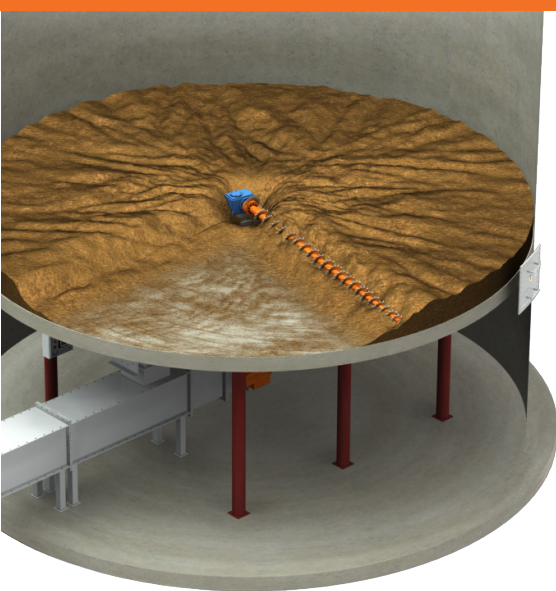
Konsekwentne narażenie na działanie trudnych w obsłudze i ściernych materiałów może prowadzić do przedwczesnego zużycia i skrócenia oczekiwanej żywotności krytycznych komponentów sprzętu.

Laidig przeprowadził szeroko zakrojone prace badawczo-rozwojowe, aby zapewnić najlepsze osiągi w kwestii odporności na ścieranie, specjalnie po to, aby zagwarantować, że sprzęt wytrzyma nawet w najtrudniejszych warunkach. Odporne elementy Laidig obejmują: hartowany zgarniak, nawęglane noże i ostrza ślimaka oraz całkowite utwardzenie powierzchni zgarniaka i rury ślimaka.



CECHY WYGARNIACZA "CANTILEVER"

- Zaprojektowany, aby sprostać najtrudniejszym wyzwaniom związanym z materiałami
- Dystrybucja materiału zgodnie z zasadą FIFO
- W pełni zautomatyzowana, niezawodna obsługa za pomocą przycisku
- Eliminacja większości problemów związanych z mostkowaniem silosów
- Przechowywanie i wygarnianie trudnych w obsłudze materiałów bez konieczności wchodzenia osób do zbiornika
- Średnice do 80' (24,4 m) z wytrzymałymi ślimakami Laidig
- Dostęp do dożywotniego wsparcia technicznego Laidig



SPRAWDZONA TECHNOLOGIA

Wygarniacze "Cantilever" firmy Laidig są zbudowane z myślą o niezawodności działania nawet przy najtrudniejszych do przenoszenia materiałach. Ich konstrukcja zapewnia niskie koszty eksploatacji i łatwy dostęp do punktów konserwacji. Wszechstronny wygarniacz "Cantilever" okazał się skuteczny w rozwiązywaniu trudnych problemów związanych z przenoszeniem materiałów na całym świecie.

WYTRZYMAŁY UKŁAD NAPĘDOWY

Wygarniacze "Cantilever" firmy Laidig zostały zaprojektowane z myślą o wszechstronności. Dostępne zarówno z hydraulicznymi, jak i elektrycznymi napędami wygarniania, urządzenia serii "Cantilever" oferują pracę ze zmienną prędkością, ślimaki o zmiennym skoku i wiele innych funkcji dostosowanych do każdego konkretnego zastosowania. Dostosowane do zastosowań niskoprofilowych i modernizacyjnych wygarniacze "Cantilever" firmy Laidig zapewniają rozwiązanie, które łączy w sobie zarówno prostotę, jak i solidną konstrukcję.



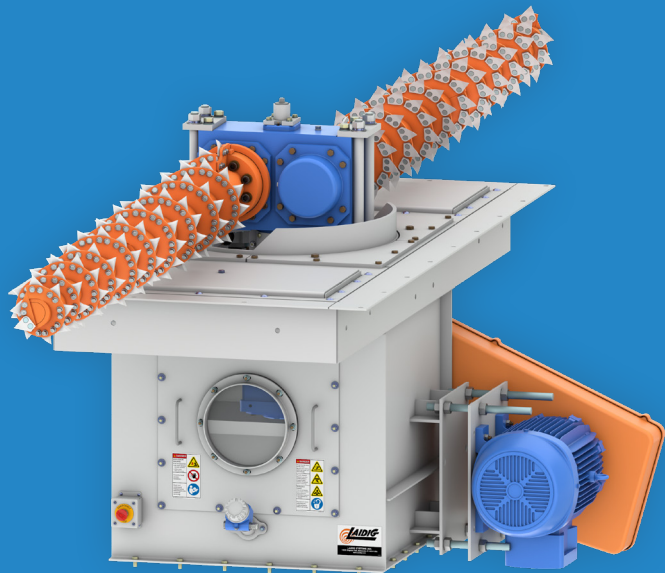
* Wszystkie interfejsy LMI firmy Laidig są projektowane indywidualnie dla każdego wygarniacza. UL przetestował reprezentatywne próbki i ustalił, że spełniają one określone, zdefiniowane wymagania oparte na opublikowanych i uznanych w kraju standardach bezpieczeństwa UL.

LAIDIG SMART CONTROLS & LAIDIG MACHINE INTERFACE



Urządzenie "Cantilever" firmy Laidig oferuje inteligentną, w pełni zautomatyzowaną obsługę za pomocą przycisków, wykorzystując LMI™ (Laidig Machine Interface). LMI zapewnia operatorowi maksymalną kontrolę i elastyczność przy jednoczesnym zapewnieniu bezpiecznej i wydajnej pracy wygarniacza. Umożliwia on obsługę i monitorowanie stanu urządzenia na wyświetlaczu graficznym. LMI zapewnia interfejs do bezpiecznego sterowania wygarniaczem "Cantilever", który można zintegrować z różnymi typami systemów sterowania klienta. Może również obejmować funkcję zdalnego dostępu do monitorowania lub rozwiązywania problemów z systemem poza siedzibą firmy.

ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE PRZECHOWYWANIA I WYGARNIANIA ZAPEWNIENIE PEŁNEJ AUTOMATYZACJI DLA PRZECHOWYWANIA DUŻYCH IŁOŚCI MATERIAŁU



Wygarniacze "Cantilever" firmy Laidig są zaprojektowane do ciężkich zastosowań przemysłowych wymagających wygarniania materiałów o słabej charakterystyce przepływu lub innych właściwościach, które sprawiają, że materiał jest trudny w obsłudze. W razie potrzeby Laidig zapewnia instalacje obejmujące silosy skręcane, spawane i betonowe z tunelami wyładowczymi i przenośnikami. Ze względu na dynamiczne, asymetryczne siły wywierane na silosy, gdy materiał jest usuwany przez ślimaki, silos i elementy wygarniające są zaprojektowane jako zintegrowany system. Zapewnia to integralność strukturalną i długotrwałą eksploatację.

Specyfikacje urządzenia "Cantilever" firmy

Specyfikacje*	Model R243	Model S243	Model 533 Wersja Hydrauliczna	Model 543	Model 633 Wersja Hydrauliczna	Model 733 Wersja Hydrauliczna
Średnica zbiornika	30' (9 m)	30' (9 m)	36' (11 m)	36' (11 m)	40' (12 m)	80' (24.4 m)
Średnica zewnętrzna (ostrzy) ślimaka	9" (22.9 cm)	13" (33 cm)	21" (53.3 cm)	21" (53.3 cm)	30" (76.2 cm)	30" (76.2 cm)
Wydajność ślimaka	24 cfm (0.7 m³/min)	53 cfm (1.5 m³/min)	245 cfm (6.9 m³/min)	210 cfm (5.9 m³/min)	307 cfm (8.7 m³/min)	307 cfm (8.69 m³/min)
Obrót ślimaka	65 RPM	65 RPM	70 RPM	60 RPM	70 RPM	30 RPM
Otwór wyładowczy	2.40 ft² (0.22 m²)	2.40 ft² (0.22 m²)	1.80 ft² (0.17 m²)	3.70 ft² (0.34 m²)	3.20 ft² (0.29 m²)	6.75 ft² (0.63 m²)
Moment obrotowy wygarniania	1x (Podstawa)	1.7x	2.8x	1.6x	4.3x	14x
Napęd KM wygarniania	15 KM	30 KM	-	40 KM	-	-
Zasilacz hydrauliczny	.75 KM	1.5 KM	30 KM	1.5 KM	50 KM	150 KM

* Przedstawione dane zawierają uogólnione specyfikacje wymienionych urządzeń Laidig. Charakterystyka materiału i inne parametry unikalne dla danego zastosowania mogą znacząco zmieniać specyfikacje wygarniania. W celu uzyskania informacji na temat konkretnych zastosowań należy skontaktować się ze specjalistą firmy Laidig.

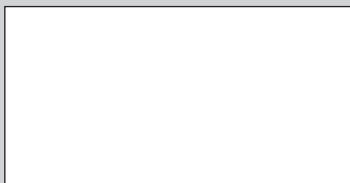
Z Laidig otrzymujesz więcej niż stal...

- Inżynieria i projekt na zamówienie
- Własna produkcja
- Usługi budowlane i wsparcie
- Obsługa klienta

Gwarantujemy działanie zaprojektowanego i zainstalowanego przez nas systemu przechowywania i wygarniania.

OPCJE DODATKOWE:

- Automatyczne napędy o zmiennej prędkości
- Systemy przenośników wyładowczych
- Grzałka zanurzeniowa płynu hydraulicznego
- Ultrawytrzymała konstrukcja AR
- Elementy ze stali nierdzewnej
- Konstrukcja dla środowisk niebezpiecznych



Laidig Systems, Inc.

14535 Dragoon Trail
Mishawaka, IN 46544

574.256.0204

sales@laidig.com

 youtube.com/LaidigSystems

© Laidig Systems, Inc. 8/23 Rev K