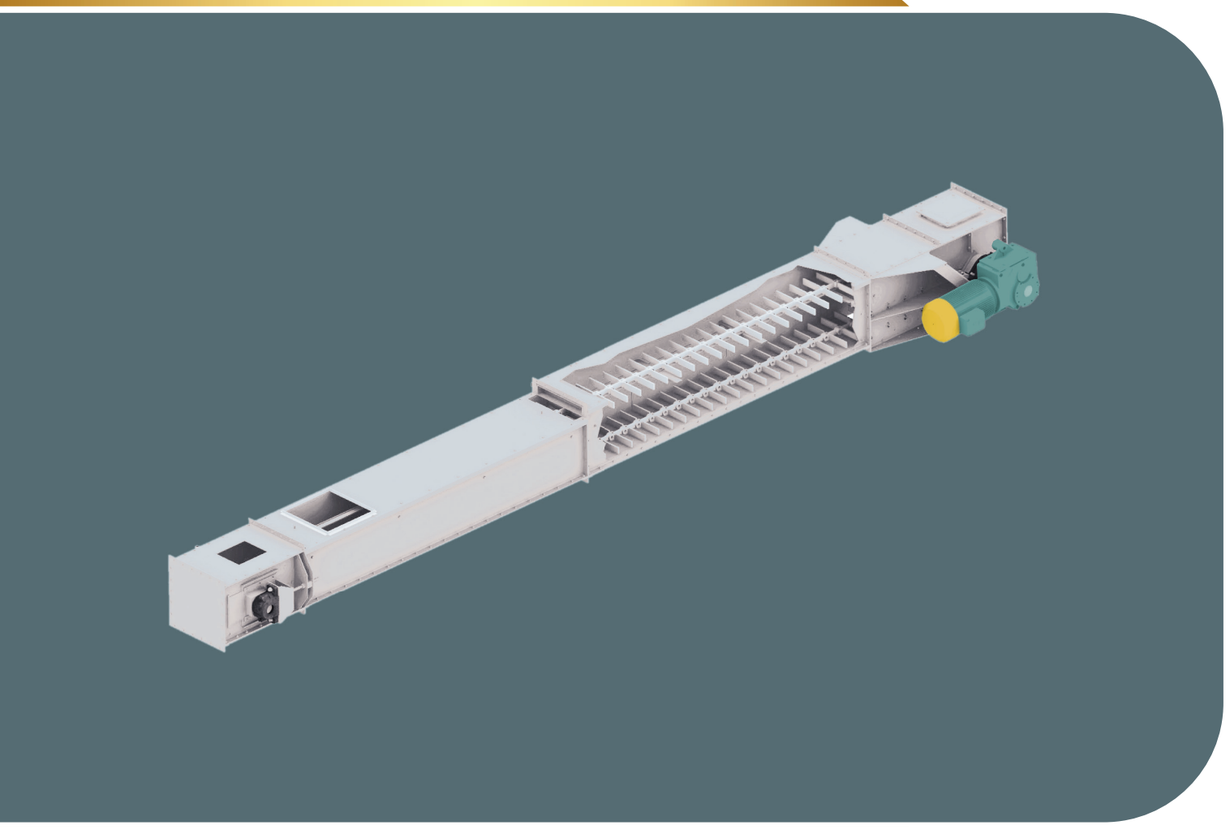
DZKW

ZİNCİRLİ KONVEYÖR
ЦЕПНОЙ КОНВЕЙЕР (РЕДЛЕР)



ZİNCİRLİ KONVEYÖR

Isıl İşlemli Ağır Hizmet Zincir Teknolojili ve Yüksek Tonajlı Yatay Taşıma İstasyonu

Un, irmik, bakliyat ve yem fabrikaları ile yüksek kapasiteli tahıl depolama silolarında; dökme hububatın (buğday, mısır, arpa, bakliyat vb.) yatay veya düşük açılı hatlar üzerinde yüksek tonajlarda, güvenli ve minimum ürün deformasyonu ile taşınması için tasarlanmış ağır hizmet tipi bir lojistik sistemidir. Modüler ve tam kapalı sac gövde mimarisi sayesinde toz emisyonunu sıfırlarken, uzun mesafelerde kesintisiz bir taşıma performansı sunar.

Operasyonel Akış ve Çalışma Prensibi

Toz Sızdırmaz Modüler Gövde Beslemesi: Hacimsel Kütle Kabulü

Giriş klapelerinden konveyör teknesine dökülen yüksek tonajlı tahıl kütlesi, tam kapalı çelik gövde içerisinde stabil bir malzeme yatağı oluşturur.

Sertleştirilmiş Zincir ve Poliamid Sinerjisi: Akustik Yataklamalı Çekiş

Özel şanzıman tahrikiyle dönen tahrik dişlisi, hatveli taşıyıcı zincir matrisini doğrusal harekete geçirir. Zincir kanatlarının altına bağlanan poliamid kılavuzlar üzerinde kayarak ilerleyen sistem, yüksek tonajları minimum sürtünmeyle sürükler.

Yüksek Kapasiteli Hat Sonu Çıkışı: Kayıpsız Doğrusal Deşarj

Zincir paletleri tarafından kesintisiz olarak hat sonuna taşınan tahıl, alt deşarj kapaklarından veya çıkış boğazından sonraki elevatör, silo veya proses ünitelerine dökülme kayıpları yaşanmadan aktarılır.

Öne Çıkan Mühendislik Avantajları

- **Isıl İşlemle Sertleştirilmiş Özel Hatveli Zincir Teknolojisi:** Yüksek çekme gerilimlerine ve ani yük şoklarına dayanabilmesi adına, taşıyıcı zincir baklaları ve pimleri **özel hatveli olarak tasarlanmış ve ileri düzey ısıl işlem prosesleri** ile yüzey sertliği artırılmıştır. Aşınma ve uzama indeksleri minimum düzeydedir.
- **Poliamid Akustik ve Aşınma Bariyerleri (Sessiz Çalışma):** Taşıyıcı zincir mekanizmasının alt bölümlerine **yüksek yoğunluklu** poliamid malzeme şeritleri entegre edilmiştir. Bu mühendislik plastiği, çeliğin çeliğe sürtünmesini engelleyerek hem metal aşınmalarını sıfırlar hem de konveyörün **ultra sessiz ve sarsıntısız çalışmasını** sağlar.
- **"Heavy-Duty" Özel Şanzımanlı Tahrik Grubu:** Sistemin yüksek kalkış torku gereksinimleri, elektrik motorunun yüksek verimli özel bir endüstriyel şanzımana (redüktöre) direkt veya dolaylı güç aktarımı yapmasıyla karşılanır. Sistem tam dolu durumlarda dahi rahat ve kararlı bir rejimde devreye girer.
- **Modüler Portatif Gövde ve Galvaniz Sac Opsiyonu:** Konveyör gövdesi, kolay montaj ve bakım süreçleri için **portatif modüler şaseler halinde** imal edilmektedir. Standart imalatta yüksek mukavemetli çelik karbon sac kullanılırken; açık alan uygulamaları veya korozif ortamlar için **galvaniz kaplı sacdan** üretim gerçekleştirilebilmektedir.

Teknik Konfigürasyon Parametreleri

Mühendislik Komponenti	Standart Spesifikasyon	Opsiyonel Varyasyon	Operasyonel Karşılığı
Gövde Materyali	Yüksek Mukavemetli Çelik Sac	Sıcak Daldırma Galvaniz Sac	Zorlu dış ortam ve korozyon şartlarına tam direnç
Yataklama Yapısı	Çelik Cidar Kılavuzları	Anti-Sürtünme Poliamid Taban	Sıfıra yakın metal aşınması ve akustik izolasyon (Sessiz Çalışma)
Zincir Sınıfı	Özel Hatveli Konveyör Zinciri	Isıl İşlem Yüzey Sertleştirilmiş	Yüksek tonaj rejimlerinde sıfır uzama ve kopma güvenliği

Mühendislik Notu: Zincirle Konveyör, özellikle tahıl alım ve silo üstü dağıtım hatlarında yüksek hacimli lojistik yönetiminin en kararlı mekanik bileşenidir. Isıl işlemli zincir yapısı ağır endüstriyel yükler altında kopma mukavemetini korurken, tabana döşenen poliamid malzeme ise makinenin mekanik verimliliğini artırarak motor miline binen parazit yükleri düşürür. Bu kinematik optimizasyon, fabrikanın toplam spesifik enerji tüketimine doğrudan pozitif katkı sağlar.

ЦЕПНОЙ КОНВЕЙЕР (РЕДЛЕР)

Высокопроизводительная станция горизонтального транспорта с термообработанной цепью тяжёлого типа

Логистическая система тяжёлого типа для безопасной транспортировки с минимальной деформацией продукта на горизонтальных или слабонаклонных линиях больших объёмов сыпучего зерна (пшеница, кукуруза, ячмень, бобовые и т. п.) на мукомольных, крупяных, зернобобовых и комбикормовых заводах и в зернохранилищах силосах большой вместимости. Благодаря модульной и полностью закрытой листовой конструкции корпуса она исключает пылевые выбросы и обеспечивает бесперебойную транспортировку на больших расстояниях.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Подача в пыленепроницаемый модульный корпус — приём объёмной массы: ссыпающаяся через входные клапаны в корыто конвейера высокопроизводительная зерновая масса образует стабильный слой материала внутри полностью закрытого стального корпуса. Синергия закалённой цепи и полиамида — тяга на акустических опорах: вращаемая специальным редуктором приводная звёздочка приводит матрицу тяговой цепи с шагом в линейное движение; скользя по полиамидным направляющим, закреплённым под планками цепи, система тянет высокую выработку с минимальным трением. Высокопроизводительный выход в конце линии — линейная выгрузка без потерь: непрерывно переносимое планками цепи к концу линии зерно через нижние разгрузочные люки или выходную горловину без потерь на просыпку передаётся на следующие элеваторы, силосы или технологические узлы.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Технология специальной цепи с шагом, упрочнённой термообработкой.** Чтобы выдерживать высокие растягивающие напряжения и внезапные ударные нагрузки, звенья и пальцы тяговой цепи спроектированы со специальным шагом, а их поверхностная твёрдость повышена передовой термообработкой; индексы износа и удлинения минимальны.
- **Полиамидные акустические и износные барьеры (тихая работа).** В нижние части механизма тяговой цепи интегрированы полосы из плотного полиамида; этот инженерный пластик исключает трение стали о сталь, сводя к нулю износ металла и обеспечивая очень тихую и безвибрационную работу конвейера.
- **Приводная группа тяжёлого типа со спецредуктором.** Высокие пусковые требования по моменту обеспечиваются прямой или косвенной передачей мощности от электродвигателя на высокоэффективный специальный промышленный редуктор; система спокойно и стабильно запускается даже под полной загрузкой.
- **Модульный портативный корпус и опция оцинкованного листа.** Корпус изготавливается в виде портативных модульных рам для удобства монтажа и обслуживания; в стандартном исполнении применяется высокопрочный углеродистый стальной лист, а для применения на открытых площадках или в коррозионных средах — горячеоцинкованный лист.
- **Технические параметры конфигурации.** Материал корпуса: высокопрочный стальной лист (стандарт) / горячеоцинкованный лист (опция) — полная стойкость к тяжёлым внешним и коррозионным условиям; опорная система: стальные направляющие стенки (стандарт) / антифрикционное полиамидное основание (опция) — близкий к нулю износ металла и акустическая изоляция; класс цепи: специальная конвейерная цепь с шагом / с поверхностной закалкой — отсутствие вытяжки и защита от обрыва в режимах высокой производительности.

ИНЖЕНЕРНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Цепной конвейер (редлер) — самый стабильный механический компонент управления логистикой больших объёмов особенно на линиях приёмки зерна и надсилосного распределения. Термообработанная цепь сохраняет прочность на разрыв под тяжёлыми промышленными нагрузками, а уложенный по основанию полиамид повышает механический КПД машины и снижает паразитные нагрузки на вал двигателя. Эта кинематическая оптимизация напрямую положительно влияет на общий удельный расход энергии завода.

DEĞİRMEN INTERNATIONAL
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Made in Gaziantep
100% Premium Quality
Since 1953