

Engineered Sustainability

SICHERHEIT MAXIMIEREN | PRODUKTIVITÄT OPTIMIEREN | WASSERVERBRAUCH MINIMIEREN | ENERGIEVERBRAUCH REDUZIEREN



Engineered Sustainability by Rexnord

Was ist Engineered Sustainability?

„Sustainability“ bedeutet Nachhaltigkeit. Engineered Sustainability™ by Rexnord ist ein Programm, das Ihnen hilft, haltbare Förderbandsysteme mit Komponenten zu entwickeln, die optimales Produkthandling garantieren, ohne die Fähigkeit zu beeinträchtigen, Ziele in Bezug auf eine Verbesserung der Sicherheit, verbesserte Produktivität, Verringerung des Wasserverbrauchs und Energieeinsparung zu erreichen.

Mithilfe einer Beurteilung Ihrer individuellen Anforderungen und Ziele helfen Ihnen die fachkundigen Ingenieure von Rexnord, die geringsten Gesamtbetriebskosten zu erreichen, was zu erheblichen Kosteneinsparungen durch Verbesserung der betrieblichen Sicherheit, Effizienz und Produktivität führt.



Hochgeschwindigkeits-Glasflaschenabfüllanlage, ausgestattet mit Rexnord TableTop-Kette

Rexnord Engineered
Sustainability-Produktlinie



ZeroGap Multi-flex-Kette

Die Rexnord ZeroGap™ Multi-flex-Kette hat ein patentiertes Design der oberen Platte, das enge Kurvengängigkeit ohne das Öffnen von Spalten an der Oberfläche bietet. Dies verbessert die Produktleistung und führt zu weniger Umkippen, weniger Erfassen von Fremdkörpern und verbesserter Sicherheit.



Kette der 661 Serie

Die Edelstahlkette mit 1-Zoll-Kettenteilung der 661 Serie bietet dank des patentierten Designs der oberen Platte von Rexnord verbessertes Produkthandling. Die kleine Kettenteilung führt zu reibungslos laufenden Förderbändern mit optimaler Flaschenstabilität bei geringen Geräuschpegeln. Ein um zwanzig Prozent geringeres Kettengewicht führt zu geringerer Hauptwellenspannung am Förderband.



Combi-X-Kurven

Magnetflex® Combi-X-Kurven mit integrierten ULF™ (Ultra Low-Friction)-Verschleißstreifen sind für trocken laufende Anwendungen mit hohen Geschwindigkeiten geeignet. Geringe Reibung zwischen der Kette und dem Kurvenmaterial führt zu einer minimalen erforderlichen Hauptwellenspannung, leisem Betrieb und einer langen Lebensdauer.



Sicherheit maximieren

In jeder Arbeitsumgebung steht die Sicherheit an erster Stelle. In der Getränke- abfüllbranche gehören zu den potenziellen Sicherheitsgefahren an Produktionsanlagen: rutschige Böden, hoher Geräuschpegel und sich mit sehr hoher Geschwindigkeit bewegende Teile in Maschinen und an Förderbändern. Das Engineered Sustainability-Programm von Rexnord hilft Ihnen, die Sicherheit von Förderbandsystemen mit Produkten zu verbessern, die keine externe Schmierung erfordern und über geschlossene Kettenflächen für minimierte Geräuschpegel verfügen.

Produktivität optimieren

Förderbänder sind zu einem kritischen Verbindungselement zwischen Maschinen geworden, indem sie optimalen Produktfluss und die erforderliche Pufferkapazität bieten. Zuverlässigkeit und Haltbarkeit der Förderbandkomponenten bestimmen die gesamte Betriebszeit und die Kosten, um die Anlagenleistung auf dem erforderlichen Niveau zu halten. Das Engineered Sustainability-Programm von Rexnord hilft Ihnen, Ihre Förderbänder mit modernsten Designs und Materialien bei Ketten und Komponenten aufzurüsten und so die Produktivität zu steigern.

Wasserverbrauch minimieren

Förderbandsysteme in Hochgeschwindigkeits-Getränkeabfüllanlagen verbrauchen normalerweise eine Menge Wasser für die externe Schmierung (die für die reibungsarme und konstante Kühlung von Hochgeschwindigkeits-Kurven erforderlich ist). Das Engineered Sustainability-Programm von Rexnord hilft Ihnen, die Notwendigkeit einer externen Schmierung zu verringern und zu verhindern, dass sich zusätzliches Abwasser an Ihren Anlagen sammelt, mit Produkten, die bei hohen Geschwindigkeiten „trocken laufen“ können.

Energieverbrauch reduzieren

Eine durchschnittliche Getränkeabfüll- und Verpackungsanlage beinhaltet normalerweise ca. 80 bis 100 Förderbänder mit individuellen Antrieben. Die erforderliche Leistung für den Antrieb jedes Förderbandes wird durch Faktoren bestimmt wie: Gewicht, Förderbandanordnung und Reibung zwischen verschiedenen Kontaktflächen. Das Engineered Sustainability-Programm von Rexnord hilft Ihnen mit modernsten Materialkombinationen, die geringste Reibung auf konstantem Niveau bieten, was zu direkten Energieeinsparungen für jedes Förderband führt.

Wie kann Rexnord Ihnen helfen?

Wenden Sie sich an Ihren zuständigen Rexnord FlatTop-Vertreter, um eine technische Untersuchung Ihrer Produktionsanlage durch einen erfahrenen Anwendungstechniker anzufordern und Möglichkeiten nachhaltiger Verbesserungen zu identifizieren.



Dry-PT TableTop and MatTop Chains

Rexnord Dry-PT-Material hat sich als erstes Kunststoffkettenmaterial erwiesen, das im Laufe der Zeit die erforderliche geringe Reibung gegen PET nach stundenlangem Betrieb auf einem konstanten Niveau hält.



PSX TableTop and MatTop Chains

PSX-Material wird für Hochgeschwindigkeits-Förderbänder für Glasflaschen, PET-Flaschen und Dosen bei nur minimaler oder keiner externen Schmierung entwickelt. Rexnord MatTop- und TableTop-Ketten in PSX-Material bieten eine lange Lebensdauer mit geringer Staubbildung in trocken laufenden Anwendungen



1005 XLBP Series Chain

Die Rexnord® MatTop®-Kette der 1005 XLBP-Serie ist ideal für Förderanwendungen, die einen möglichst geringen Staudruck benötigen. Dieses Design setzt einen neuen Standard für die Getränkebranche.



ULF-Verschleißstreifen

RAM-extrudierte Verschleißstreifen in ULF-Material enthalten einen festen Schmierstoff, der an die Oberfläche gelangt, wenn die Ketten über die Verschleißstreifen gleiten, was für extrem geringe Reibung sorgt. Dies führt zu geringerer Hauptwellenspannung und reibungslosem Betrieb.

Was spricht für Rexnord?

Wenn es um hochwertig hergestellte Produkte geht, die die Produktivität und Effizienz für industrielle Anwendungen weltweit verbessern, ist Rexnord der zuverlässigste Anbieter in der Branche. Unser Engagement für die Kundenzufriedenheit und hochwertigste Produkte erstreckt sich auf alle Unternehmensfunktionen.

Niedrigste Betriebskosten

Die qualitativ hochwertigen Produkte wurden dazu entwickelt, Ausfallzeiten der Anlagen zu verhindern und die Produktivität und Betriebssicherheit zu steigern.

Wertvolle Kompetenz

Unser umfangreiches Produktangebot wird von globalen Verkaufsspezialisten, Kundenservice- und Wartungs-Support-Teams begleitet, die jederzeit einsatzbereit sind.

Lösungen, die die Geschäfte vereinfachen

Unser Engagement für herausragende operative Leistungen stellt sicher, dass die richtigen Produkte zur richtigen Zeit am richtigen Ort sind.

REXNORD

Rexnord-Unternehmensübersicht

Rexnord ist ein wachstumsorientiertes, industrielles Multi-Plattform-Unternehmen, das mit äußerst zuverlässigen Marken eine Vielzahl von globalen Endmärkten bedient.

Process & Motion Control-Plattform

Die Rexnord Process & Motion Control-Plattform entwirft, fertigt, vermarktet und überholt bestimmte hoch technisierte mechanische Komponenten, die innerhalb komplexer Systeme eingesetzt werden, in denen die Zuverlässigkeitsanforderungen unserer Kunden und die Fehler- oder Ausfallkosten extrem hoch sind.

Water Management-Plattform

Die Rexnord Water Management-Plattform entwickelt, beschafft, fertigt und vermarktet Produkte zur Bereitstellung und Verbesserung der Qualität, Sicherheit, Flusskontrolle und Einsparung von Wasser.