

动力传动产品 & 食品饮料行业解决方案



Rexnord - 工业输送领域的首选

如果您需要高度工程化的产品以在全球范围内提高工业应用的生产力和效率, Rexnord 将是行业中最可靠的选择。无论是类似塑料瓶的耐用品, 还是类似一袋薯片那样的精细品, Rexnord 都努力确保您的产品在生产和分配过程中的可持续性。让客户满意是 Rexnord 的承诺, 我们将卓越的价值理念扩展到每一个业务领域。

最大限度帮助节省成本

Rexnord 产品品质领先, 旨在帮助客户避免设备意外故障停机、改善能耗和水耗、实现生产效率最大化、减少浪费、并增加运行的安全可靠。

深厚的专业技术

我们提供的产品品种齐全, 配有全球销售专员、客户服务团队、应用和设计工程师以及行业专家, 随时为您制定最佳的解决方案。

提供简化经营方案

Rexnord 为食品饮料行业提供全线的动力传动产品, 包括: 输送链、输送机组件、减速机、轴承、联轴器和工业链条。我们致力于卓越的运营方式, 保证在确切地点、准确时间为您提供合适产品。





饮料行业

Rexnord 动力传动解决方案帮助全球饮料厂商实现更快、更有效、更高单位产能、更少的能耗和水耗！全球饮料生产商纷纷青睐 Rexnord 动力传动解决方案的高效性、高可靠性、高灵活性。Rexnord 能够设计和提供最高质量水平和实用的解决方案：无论是全球知名软饮料厂商还是小地方啤酒厂，Rexnord 都能满足您在饮料生产中各个环节的需求。

过去 20 年里，Rexnord 一直帮助客户对设备实施干燥运行和固体润滑解决方案，以帮助降低能源和水资源的使用。采用我们的解决方案所提供的设备，显著降低了水耗，保持了最佳生产效率水平，同时帮助客户显著节约了成本。



食品行业

在输送过程中，您最终担心的是清洁问题。不管是输送食品原材料、罐装食品还是箱式包装，Rexnord 的解决方案都将安全有效地处理您的产品。我们的产品符合食品和药物管理局及美国农业部的食品接触法规，可以提供抗菌保护并避免受到潮湿、灰尘和污染物的侵扰。

更清洁的设备为您降低维护成本。Rexnord 的产品采用可直接清洗的材料，提高了检查效率、耐腐蚀性，改善了总体卫生状况。采用 Rexnord 输送产品，可确保您的客户在良好的卫生状况下进行生产和包装。

饮料生产流程概述

从制造商

卸垛机
合道器
验瓶机
贴标机

Rexnord 的动力传动产品为正在全速移动或是满容量移动的饮料箱和容器提供最大保护。我们提供各种解决方案,支持饮料和容器生产的各个阶段,包括:

容器制造

罐制造

- 装杯
- 真空输送
- 牵引和熨烫
- 冲洗
- 堆积
- 装饰
- 烘焙
- 罐成型

玻璃制造

- 熔化玻璃
- 容器成型
- 容器修整
- 表面处理
- 自动检查
- 包装

初步包装

- 合道与排队
- 分道
- 侧握提升
- 空瓶检查
- 灌装和加盖

- 巴氏杀菌
- 加温和冷却
- 堆积
- 贴标

二次包装

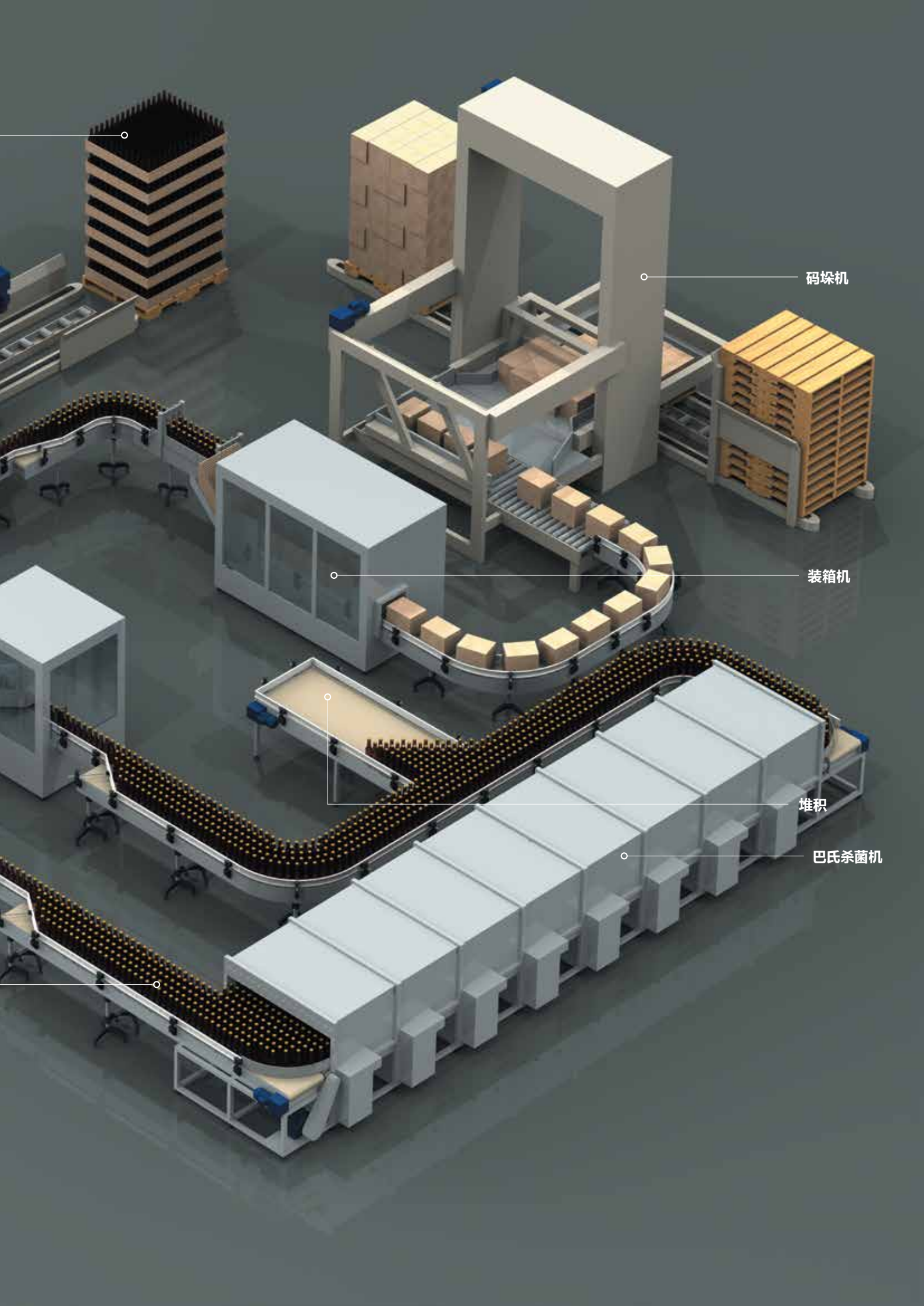
- 装箱机进料
- 箱/容器包装
- 堆积
- 开始-停止输送

- 倾斜和下降输送
- 转角输送
- 码垛
- 仓储

冲瓶机/灌装机

分道器





码垛机

装箱机

堆积

巴氏杀菌机

食品生产流程概述

原材料

初步处理

堆积

二次处理

Rexnord 以食品安全为首要任务。我们生产的各种组件均由最高质量的不锈钢和热塑性材料制成，可助您最大限度地实现耐腐蚀性和抗菌保护。Rexnord 产品值得信赖，在整个食品行业的各个领域您都能看到 Rexnord 的身影。包括：

面包厂

- 醒发成形
- 烤箱/微波炉
- 烘/烤
- 干燥
- 提升
- 产品输送
- 平锅输送
- 包装输送

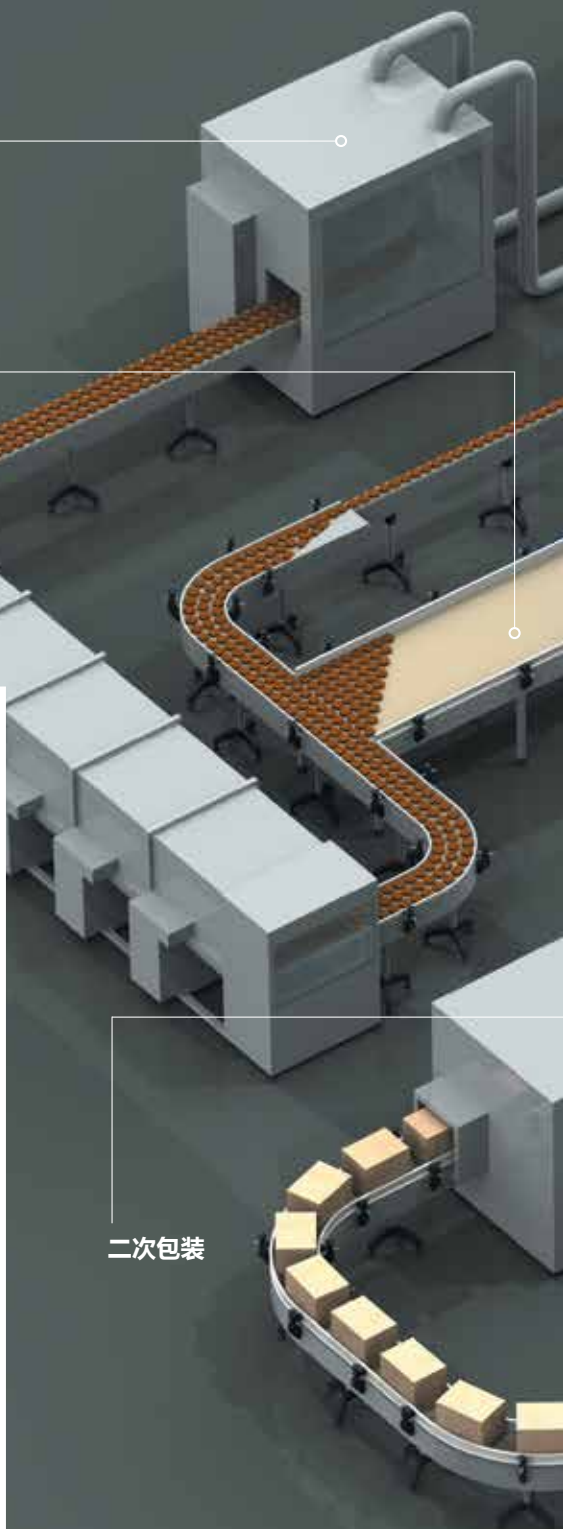
肉类、禽类和海鲜处理

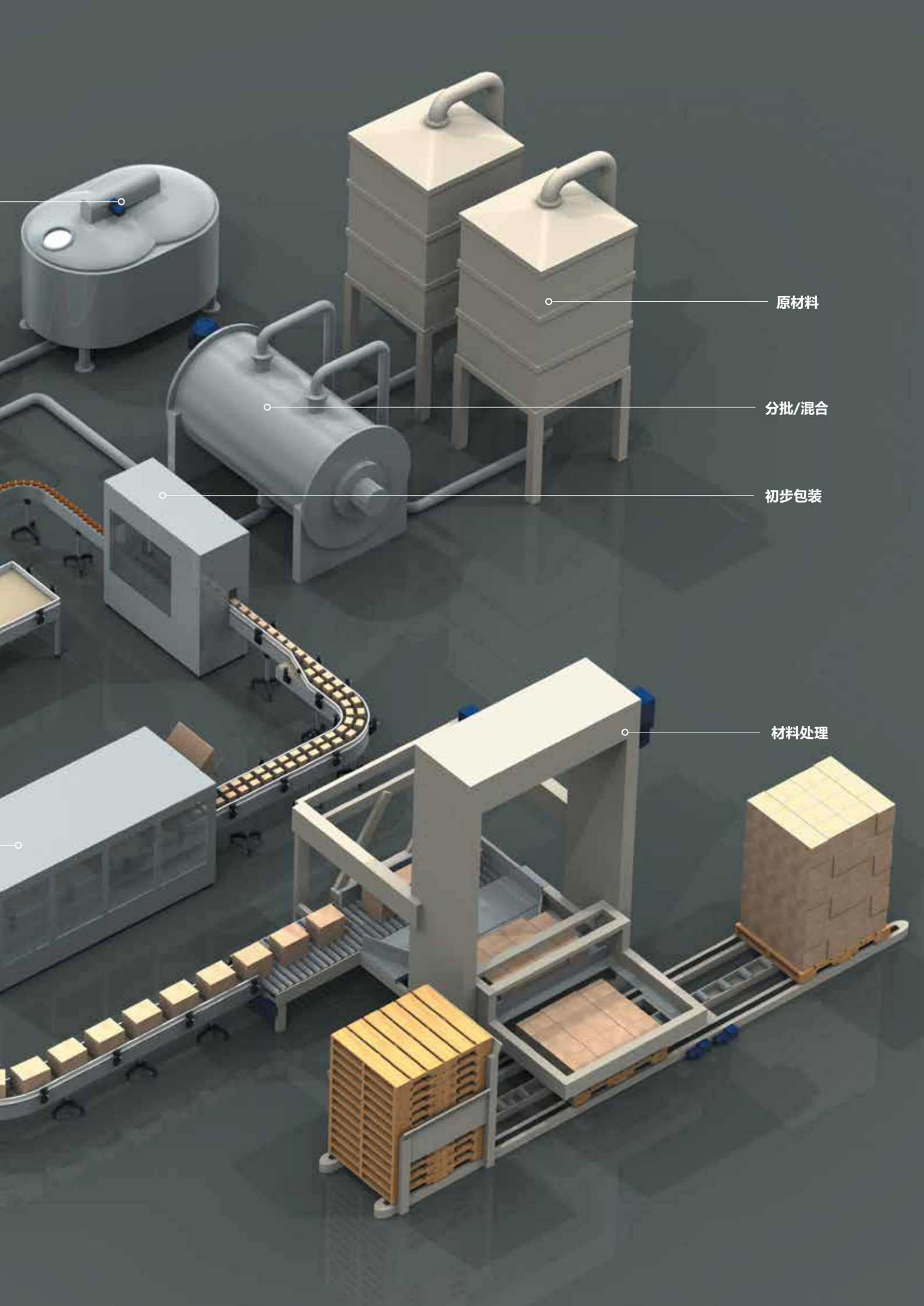
- 内脏切除
- 制造/去骨/修剪
- 烹饪/油炸/微波炉处理
- 冷却/冷冻
- 金属检测
- 产品输送
- 包装/箱子输送
- 剥皮处理

蔬菜和水果处理

- 脱水提升
- 冲洗
- 拣选
- 混合
- 热烫
- 切片/切丁/粉碎
- 冷却/冷冻
- 填充
- 打标
- 烹饪
- 产品输送
- 容器/包装输送
- 金属检测
- 码垛/卸垛

二次包装





原材料

分批/混合

初步包装

材料处理

值得信赖的品牌。可靠的性能。 工程化解决方案。

输送链板

在高生产率饮食行业输送中保证运行时间的关键在于将灌注和包装线要求和输送链的性能规格相匹配。这也是为什么 Rexnord 提供业界最广泛的创新 TableTop® 和 MatTop® 链板及链轮齿 以满足任何应用对速度、摩擦和磨损的要求。

- 广泛的表面选择满足流畅的传输、倾斜、下降、曲线、堆积和漂洗要求
- 创新的链销锁设计有利于安装和维护
- 直接运行和侧面挠曲选项用于实现安装灵活性和降低地板空间限制
- 业内最佳的链板和链轮的啮合设计

输送机组件

Marbett® 设计为在高速和高卫生条件要求的应用中执行，输送机组件帮助延长链板寿命并提供高度灵活、流畅的运行输送条件。Rexnord 完整输送机组件组合中的许多产品都采用塑料和不锈钢，可满足各种要求。

链板导向组件

- 垫条
- 转弯导轨
- 回链滚轮

框架支持和调平组件

- 支撑座
- 铰接和固定支脚
- 连接头

产品处理组件

- 导轨
- 滚轮导轨
- 夹钳和支架

特种组件

- 模块滚珠过渡板
- 回链滚轮
- 轴环

辊床升线 (RUS)

从辊床输送机的高维护成本和产品损坏到 Rexnord® 箱输送的卓越表现，转变从未如此简单。通过 Rexnord 辊床 升级系统，即可轻松实现：

- 最高能减少 85% 的维护和操作成本
- 减少产品损坏和退货使用更少旋转部件以提高安全性
- 显著降低噪音水平
- 最多将备件库存减少最多
- 多 90%
- 大幅减少意外停机
- 通过高效系统上的升级传动来提高节能水平
- 以最少资源安装



齿轮箱

从小型到大型应用, Rexnord 驱动各种类型的输送机、泵、搅拌机、均化器、巴氏杀菌器、加热器、冷却器和厨房设备。



Falk® Ultramite® 蜗轮减速机

- 高效齿轮组
- 可选择使用不锈钢材质以满足各种潮湿环境的防腐蚀要求
- 齿轮组独立设计可满足配合使用 NEMA 或 IEC 电机的接口要求
- 使用变频电机减少备件库存

Falk® Omnibox® 蜗轮蜗杆齿轮

- 低载荷和低速比环境下零故障使用
- 附带 H1 食品级润滑剂
- 标准 Viton® 密封以及固定和密封圆锥滚子轴承

轴承

Link-Belt® Klean-Gard™ 滚珠轴承是在冲洗应用中实现运行时间最大化的理想解决方案。产品功能包括：



- 耐腐蚀的不锈钢组件
- 用于轻松快捷污染验瓶机的白色聚丙烯外壳
- 前后橡胶密封去除湿气进入点, 清除细菌生长
- 明显可见的橙色安全盖帮助防止工人受到运动设备的伤害
- 通过 Bearing Mobile Pro™ 应用程序访问关键轴承的限时答案

联轴器

Rexnord 联轴器技术领先、无需润滑, 产品系列齐全, 可满足您的具体应用需求。弹性联轴器 Omega® 和 Wrapflex® 可减少停机时间和维护次数, 同时延长连接设备的使用寿命。Rexnord 弹性体联轴器产品功能包括：



- 可选用不锈钢轴套和弹性体链接钢件
- 出色的减震性能
- 安装方便, 无需卸下传动件及传动设备
- 补偿偏差能力强

产品品种接下一页





其它食品和饮料品种

扭矩限制器

Autogard® 通过提供高质量的创新产品引领行业发展。Autogard 滚珠式扭矩限制器如同机械“保险丝”，在过载或阻塞时瞬间完全脱开以保护最薄弱的传动系统组件。产品特点包括：

- 反转或同步复位
- 自动或手动复位
- 可选耐腐蚀表面处理以适应直接冲洗等恶劣工作环境
- 适合连接多种标准联轴器和传动介质
- 扭矩范围广
- 灵活的客户化设计



工业链条

Rexnord 是行业领导者，也是全球最有经验的链条制造商。我们使用最先进的制造技术，为您提供高品质可靠的链条，确保数年内产品不会出现故障。我们提供一系列不同的耐腐蚀解决方案，包括各种滚子链、焊接钢链条和工程级链条。



技术服务

应用专业技术和出色工程支持是每件 Rexnord 产品的标准配置。与 Rexnord 合作时，您可接触业界知识最渊博的专家团队。我们制造的产品表现更出色，寿命更长久。我们优质的工程员可满足您的全面需求，包括：

- 链条选择建议
- 链条拉力计算
- 产品性能分析
- 产品处理测试
- 改造信息
- 工厂调查
- 干燥运行调查
- 新产品开发



赶快联系 Rexnord ,了解我们的食品和饮料解决方案,帮助您增加运行时间并提高生产效率和效益。

866-REXNORD (美国境内) 或 414-643-2366 (美国境外)
www.rexnord.com

为什么选择莱克斯诺？

如果您需要高度工程化的产品以在全球范围内提高工业应用的生产力和效率，Rexnord 将是行业中最可靠的选择。让客户满意是 Rexnord 的承诺，我们将卓越的价值理念扩展到每一个业务领域。

最大限度帮助节省成本

莱克斯诺产品品质领先，旨在帮助客户避免设备故障停机，提高生产效率并增加运行的可靠性。

深厚的专业技术

我们提供的产品品种齐全，配有全球销售专员、客户服务和维护支持团队，随时为您效力。

简化经营方式

我们致力于卓越运营，保证在确切地点、准确时间为您提供合适产品。

REXNORD

莱克斯诺集团

Rexnord 是一个增长导向型、多平台的工业公司，拥有领先的市场份额和值得信赖的品牌，可为多样化的全球终端市场提供竭诚服务。

过程与运动控制

Rexnord 过程与运动控制平台，集设计、生产、销售和售后为一体，努力为客户提供复杂系统所需的高度工程化机械组件，满足用户对产品可靠性的需求，有效降低故障及停机成本。

水资源管理

Rexnord 水资源管理平台能够设计、研发、生产、销售高品质产品，提供安全可靠的水资源，加强流量控制和水资源保存。