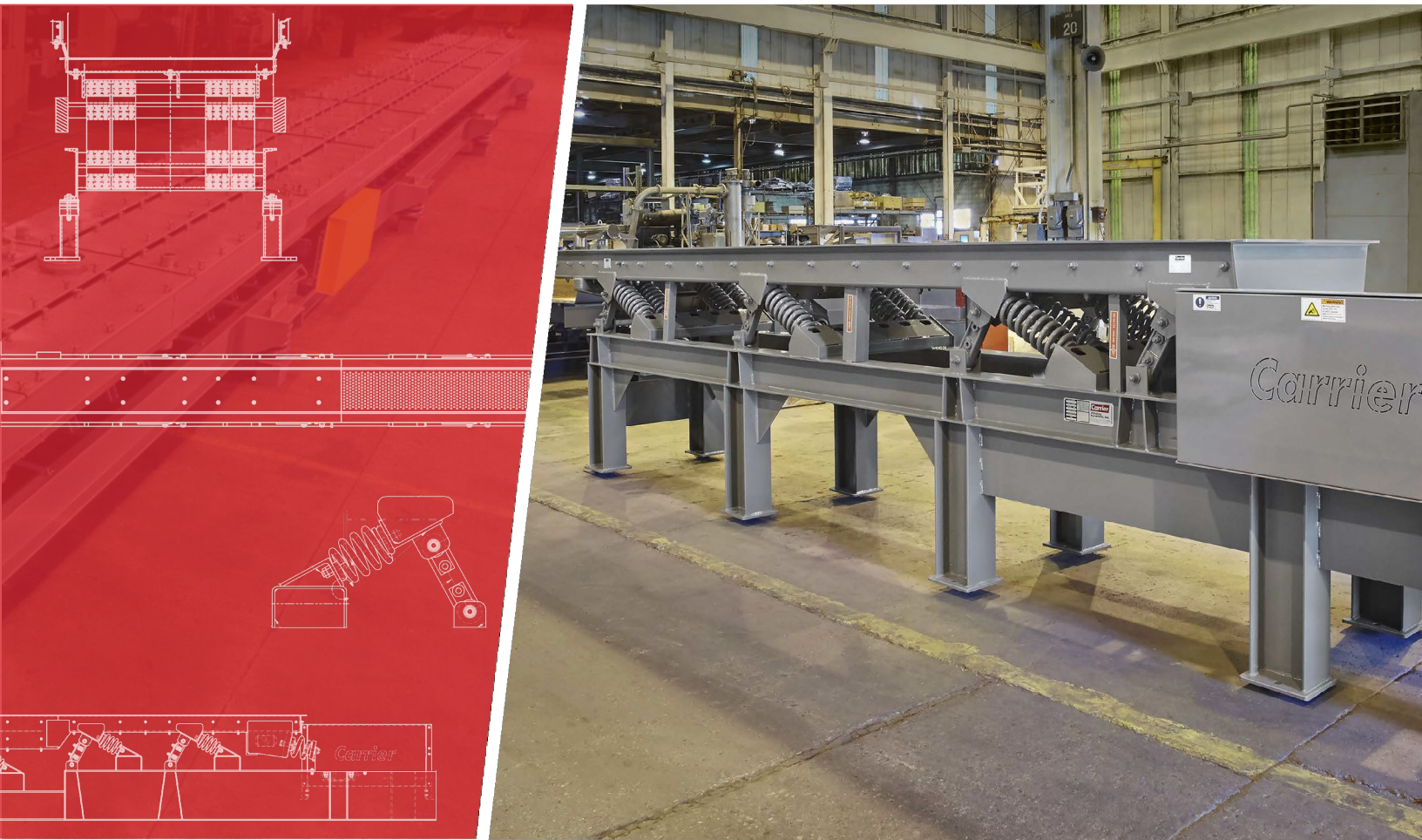


振动输送机

振动输送机提供了一种高效，经济的方式来缓缓地移动散装材料，并且可以定制，处理从轻型，易碎的，到重型，研磨的所有物品。开瑞的自然频率设计使用了一种专门的驱动装置，该驱动装置与与弹簧支撑的配重系统进行调谐振动，使大部分驱动能量能够由弹簧存储和释放。

一旦开始运动，自然频率会使输送机保持恒定运动，弹簧的均匀分布使加载的驱动力均匀分布。这种高效且可靠的设计允许长度超过300英尺的输送机在单个驱动装置运行。



输送更多材料

- 具有宽颗粒尺寸混合的材料
- 缓慢的，有粘性的，或者结块的材料
- 高温材料
- 易碎材料或者有损坏风险的材料

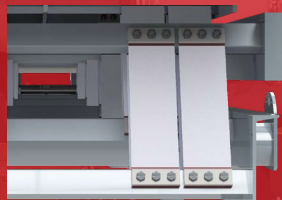
Carrier[®]
Vibrating Equipment, Inc.

特点和优势

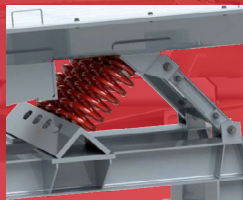
- 多功能设计，能够在同一台设备中进行输送，喂料，加热，冷却，筛分，分料，灭火，脱水，定向，集料，分离和分配。
- 节能，低维护，持久可靠
- 与其他输送机相比，移动部件更少，表面易于清洁，维护成本低
- 防漏，庞大单一的输送槽可消除溢出，浪费和污染
- 更换衬垫和输送槽内表面简单
- 耐高温设计能够处理高达2000华氏度的产品，并可承受热膨胀



弹簧示例



板管



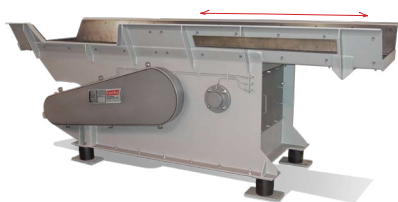
金属卷管



其他选项

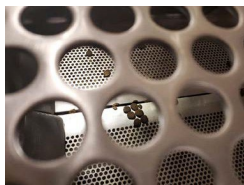
双向输送机

如果工艺流程有多条路径，则可以向两个方向输送。



USDA/3A清洁设计

USDA/3认证的清洁工艺处理输送机



穿孔板或者筛网
穿孔板或筛网可用于对产品进行筛分，去除细颗粒或者脱水



加热和冷却管套
管套设计在输送产品时提供间接加热和冷却

防尘设计

定制防尘结构，确保安全

结构材料

抛光过的输送槽和特殊的涂层有助于输送粘性产品。

行业与应用

从轻型易碎产品到重型或研磨性产品，开瑞的振动输送机可以在一个独立的单元中提供能源来执行工艺处理功能。

- 塑料，树脂和合成材料
- 化学化合物
- 碎裂的UBC
- 肥料
- 食品，乳制品和宠物食品
- 玻璃
- 药品
- 铝土矿和粘土
- 碎煤和矿物
- 石灰石
- 丸状产品
- 橡胶和碎橡胶
- 盐
- 砂子和硅砂
- 铸件，金属和砂
- 湿蛋糕
- 木材
- 以及其他更多产品



塑料和树脂

加热和冷却

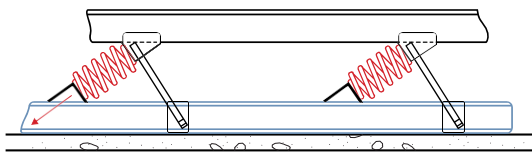
橡胶和碎橡胶

铸件

平衡类型

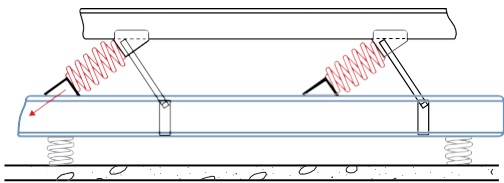
不带平衡的，基座安装

输送机基座安装在设计用于吸收振动的支撑上。



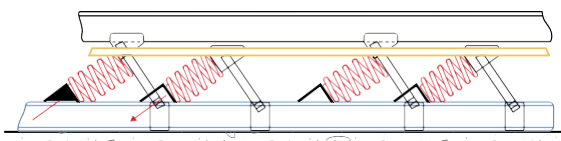
平衡的，隔振的配重基座

输送机基座的重量是槽体重量的几倍，安装在隔振弹簧上，以减少反作用力。



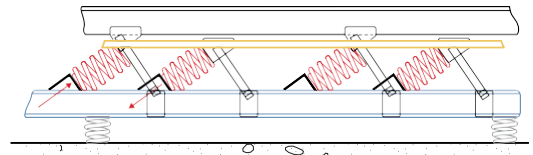
带平衡架，基座安装

平衡架构件的运动与输送槽的运动成180°反方向。相同的弹簧系统产生相等且相反的力，以减少反作用力。



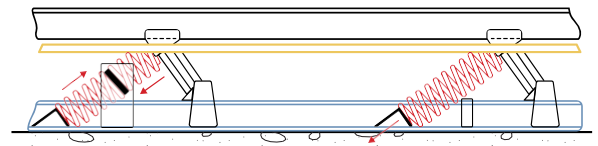
带平衡架，带隔振的

平衡架以及安装在隔振弹簧上的隔振配做底座相结合，以减少反作用力。



带平衡架，基础激振

输送槽下方的平衡架，带有与输送槽连接的弹簧组件，以减少反作用力。



集成系统

开瑞设计和制造其他的加工设备，这些设备可以在上游或者下游集成，以形成完整的多步骤工艺线。



工程与制造

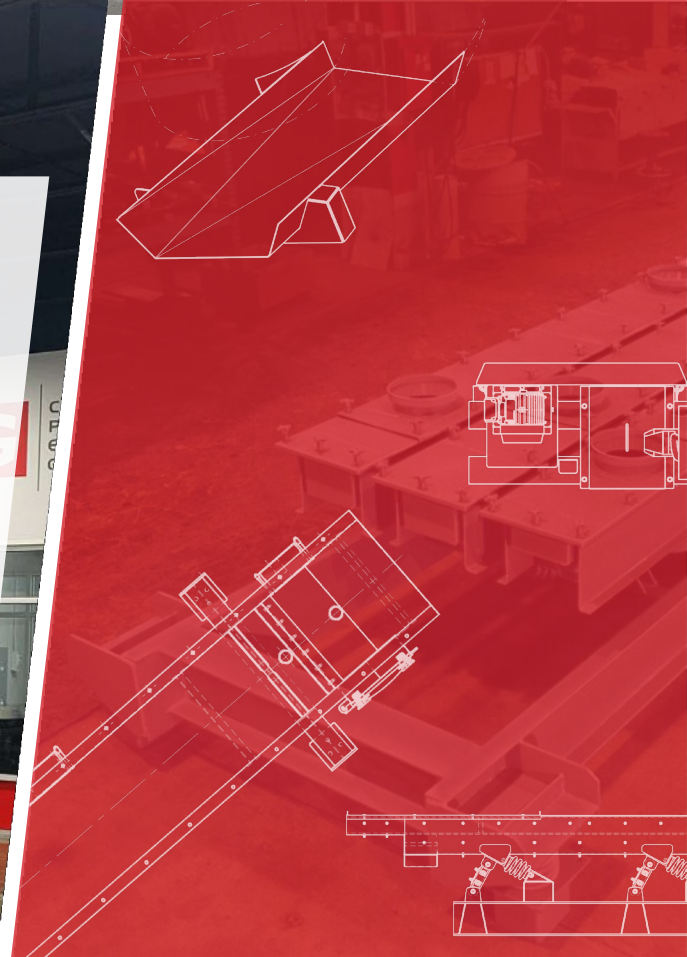
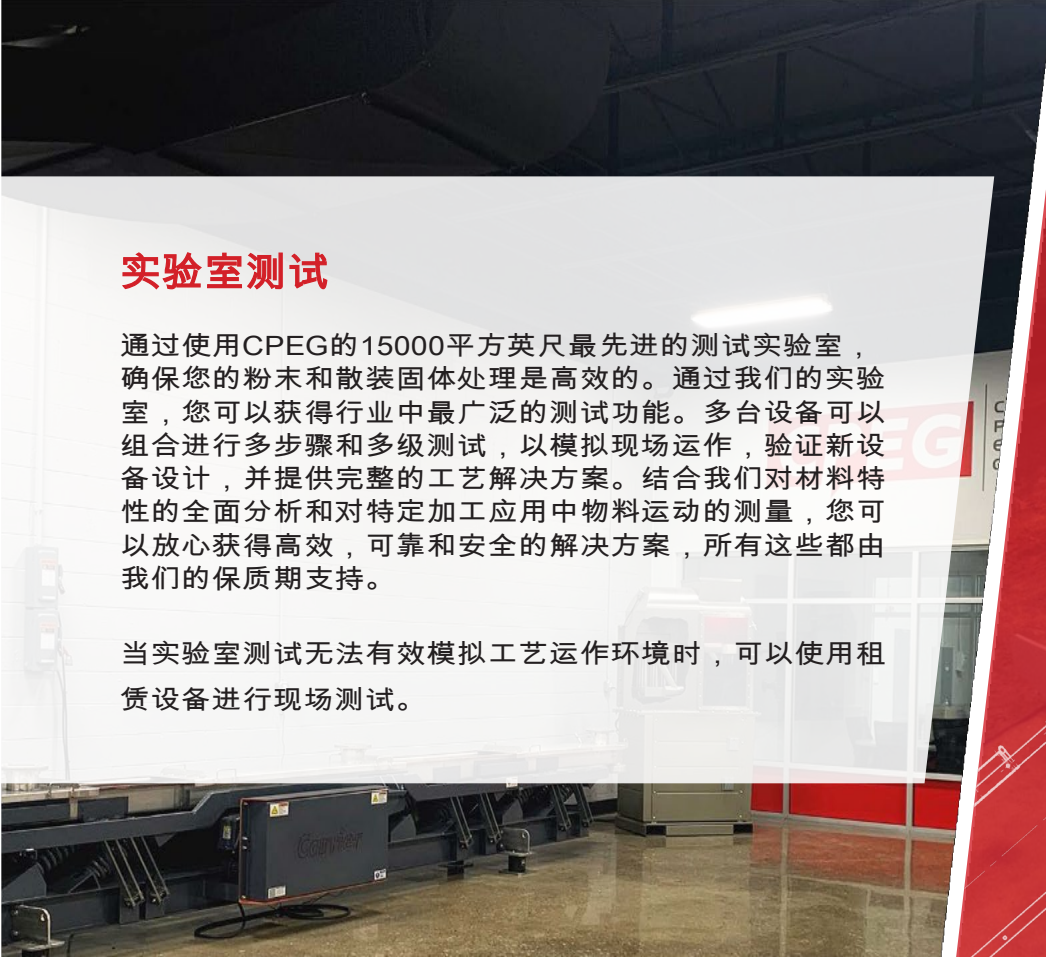
- 拥有150多项专利技术总况
- 设备设计经常使用有限元分析(FEA)进行验证，以确保安全工作和长寿命
- 3D设备建模
- 三大洲最先进的制造设施，配备机械式的切割和焊接
- 低碳钢，各种等级的不锈钢，双向不锈钢，以及用于特殊应用的其他特殊合金的专业制造工作
- 通过ASME和AWS标准认证的焊工
- ISO 9001:2015认证



实验室测试

通过使用CPEG的15000平方英尺最先进的测试实验室，确保您的粉末和散装固体处理是高效的。通过我们的实验室，您可以获得行业中最广泛的测试功能。多台设备可以组合进行多步骤和多级测试，以模拟现场运作，验证新设备设计，并提供完整的工艺解决方案。结合我们对材料特性的全面分析和对特定加工应用中物料运动的测量，您可以放心获得高效，可靠和安全的解决方案，所有这些都由我们的保质期支持。

当实验室测试无法有效模拟工艺运作环境时，可以使用租赁设备进行现场测试。



美国

Carrier Vibrating Equipment, Inc.
3400 Fern Valley Rd
Louisville, KY 40213, United States
Tel: +1-502-969-3171 | Fax: +1-502-969-3172
carriervibrating.com | cve@carriervibrating.com

欧洲

Carrier Europe SA
Rue Joseph Luns 52
B-1401 Nivelles, Belgium
Tel: +32 67 40 01 40
carriereurope.be | ceur@carriereurope.be

中国

开瑞振动机械(上海)有限公司
上海市奉贤区奉城镇神州路88号1号厂房
邮编: 201411
电话: +86 21-33925800
邮箱: cves@carriervibrating.com.cn

Carrier
Vibrating Equipment, Inc.

A Division Of **CPEG** CARRIER VIBRATING EQUIPMENT GROUP, INC.

100% **EMPLOYEE OWNED**

© 2022 Carrier Vibrating Equipment, Inc. CVE-VCN-0422