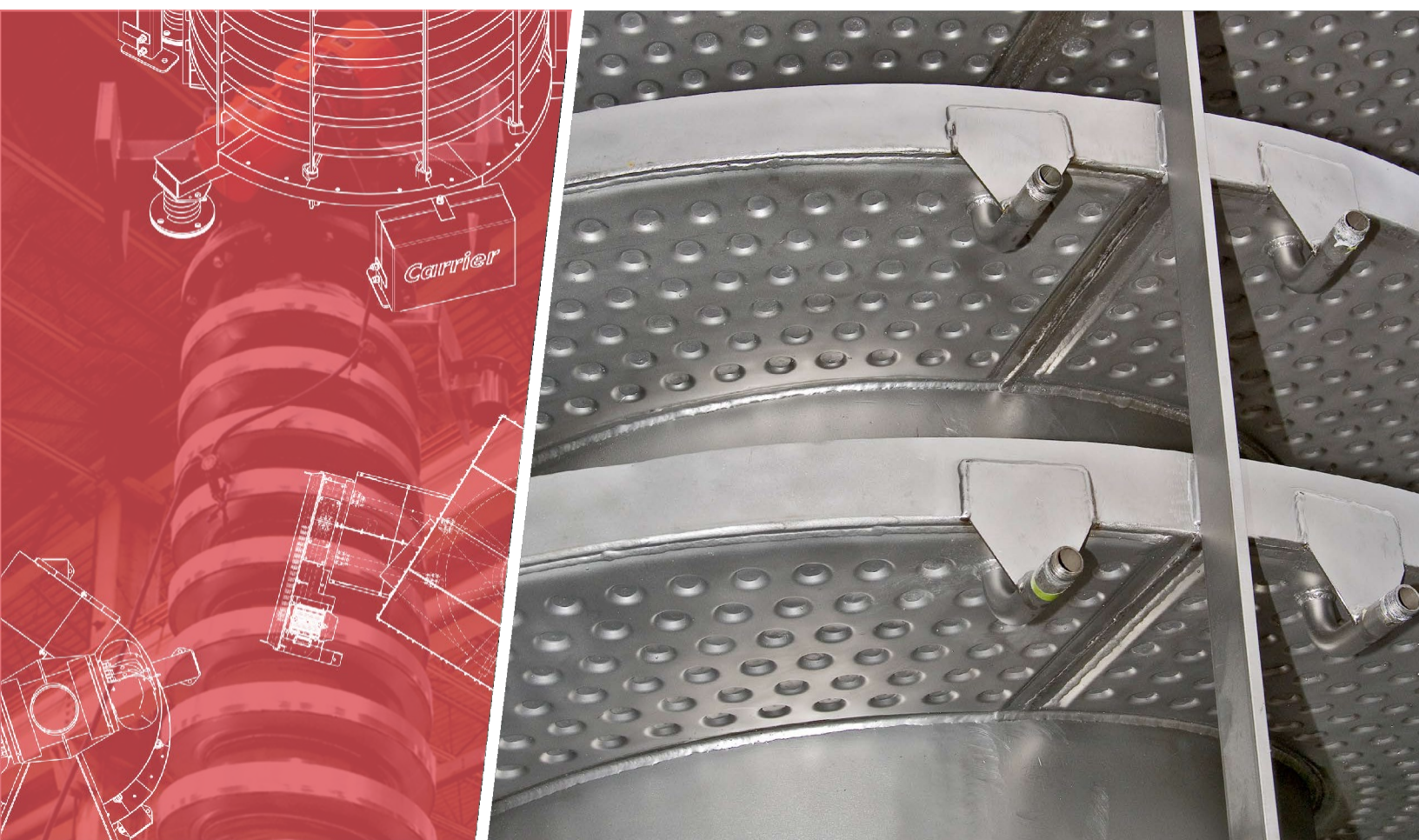


振动螺旋提升机

开瑞振动设备公司成立于1950年，是国际上振动技术的先驱。1956年，开瑞公司获得了自然频率螺旋提升机的专利。几十年的经验和创新已经发展成了几种现代设计，能够执行许多工艺，包括干燥，加热，冷却和调节，同时也提升了产品质量。

我们的振动螺旋提升机服务于橡胶，催化剂，食品加工，塑料，制药，矿产等广泛的行业。开瑞的提升机具有的功能有易于清洁的无腿塔式设计，占地面积小，停留时间可调节，直接驱动，和隔振，隔振设计可最大限度地减少动态反作用力，确保提升机的高处理效率和可靠性。



典型应用：

- 橡胶颗粒
- 塑料颗粒
- 催化剂
- 食品
- 药品
- 耐高温材料
- 易碎材料

Carrier[®]
Vibrating Equipment, Inc.

特点和优势

- 多功能设计，能够在提升过程中对材料进行干燥，加热或冷却
- 此种振动设备设计用于提升各种散装固体，且不会溢出或堵塞
- 可调节的振幅，速度，以及停留时间控制，用于处理材料
- 带导管套的盘子提供蒸汽，油或者水的间接传热
- 特殊设计的水街头固定在盘子基座上，以减轻导管套上的应力
- 直接驱动电机设计用以消除超振幅



可选项

加热和冷却

可以在塔中加入孔，使得空气排出能够穿过材料。空气可以通过较大提升机设备的盘子中间的中空筒加强管吹到材料上。



盘子

带导管套的盘子是由重型的预旋压的钢板制成，并塞焊到中心筒上面。他们可提供蒸汽，油或水的间接传热。

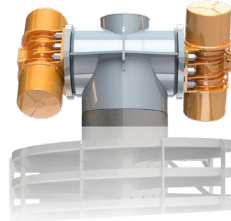
尺寸和容量

可提供设计超过11英尺直径和超过60英尺高度的，可提供轻型到重型的，高容量的，和耐高温的。



结构材料

物料接触的表面可以由低碳钢，不锈钢或其他具有不粘涂层的金属合金制成，以减少堆积的可能性。也可以是符合美国农业部/3A要求的卫生设施。



驱动单元设计

提供强力的或是自然频率设计的驱动。材料可以的激进的输送，也可以以温和的，和谐的运动方式输送。

外壳，检修门和观察窗

固定式的或者振动式的外壳可保护设备不受环境影响，并提供额外的工作人员安全保障。护罩也可保护驱动装置。定制的观察窗可以使人方便进入输送槽和物料的地方。



V型槽输送机设计

开瑞的V型槽设计有助于输送那些在斜向上输送比较困难的粘性材料。



行业和应用

从精细的药品到橡胶，砂子和铸件，开瑞的螺旋提升机可以以温和的或者剧烈的运动方式来输送您的物料，且物料不会损坏。

- 催化剂
- 塑料颗粒
- 聚合物
- 橡胶和碎橡胶
- 食品和乳制品
- 药品
- 铸造
- 和其他更多材料



聚合物



塑料颗粒



橡胶和碎橡胶



铸造和砂铸件
Foundry &
Sand Castings



工艺优化和能源高效的完整系统

开瑞的螺旋提升机处理器设计 用于在冷却，干燥和/或调节材料的同时提升材料。开瑞可以设计额外的处理设备，可以在上游或者下游集成，以实现完整的多步骤工艺线。

开瑞在干燥和冷却技术的工程，设计和制造方面拥有70多年的经验，其完整系统具备几下几点：

- 经济高效，成本优化，能源高效
- 在施工和应用中可以定制
- 可靠，易于操作和低维护



工程和制造

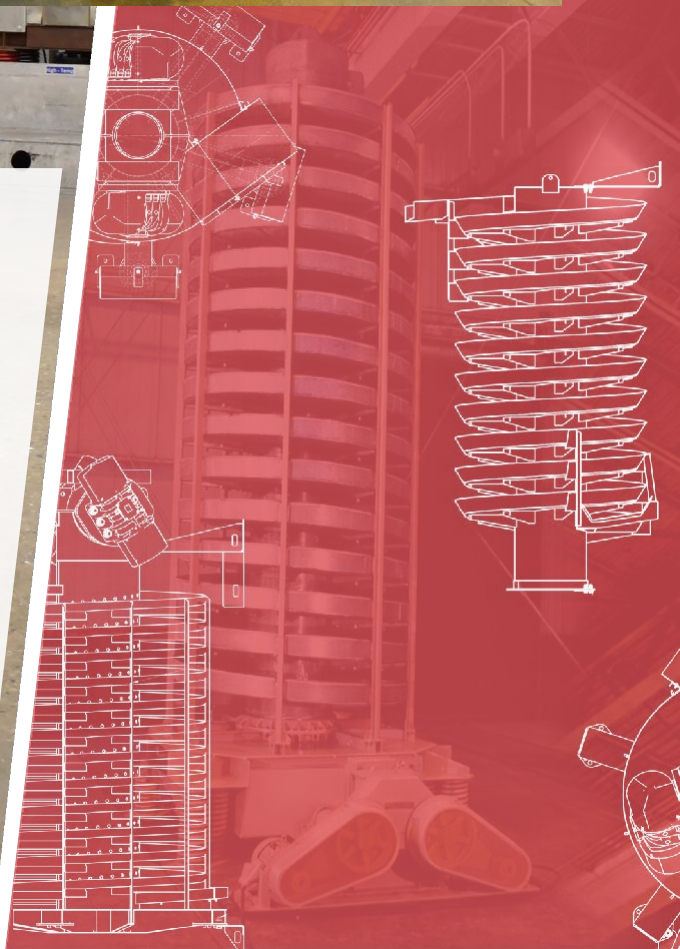
- 拥有150多项专利技术总况
- 设备设计经常使用有限元分析(FEA)进行验证，以确保安全工作和长寿命
- 3D设备建模
- 三大洲最先进的制造设施，配备机械式的切割和焊接
- 低碳钢，各种等级的不锈钢，双向不锈钢，以及用于特殊应用的其他特殊合金的专业制造工作
- 通过ASME和AWS标准认证的焊工
- ISO 9001:2015认证



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洲路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-VSE-0422