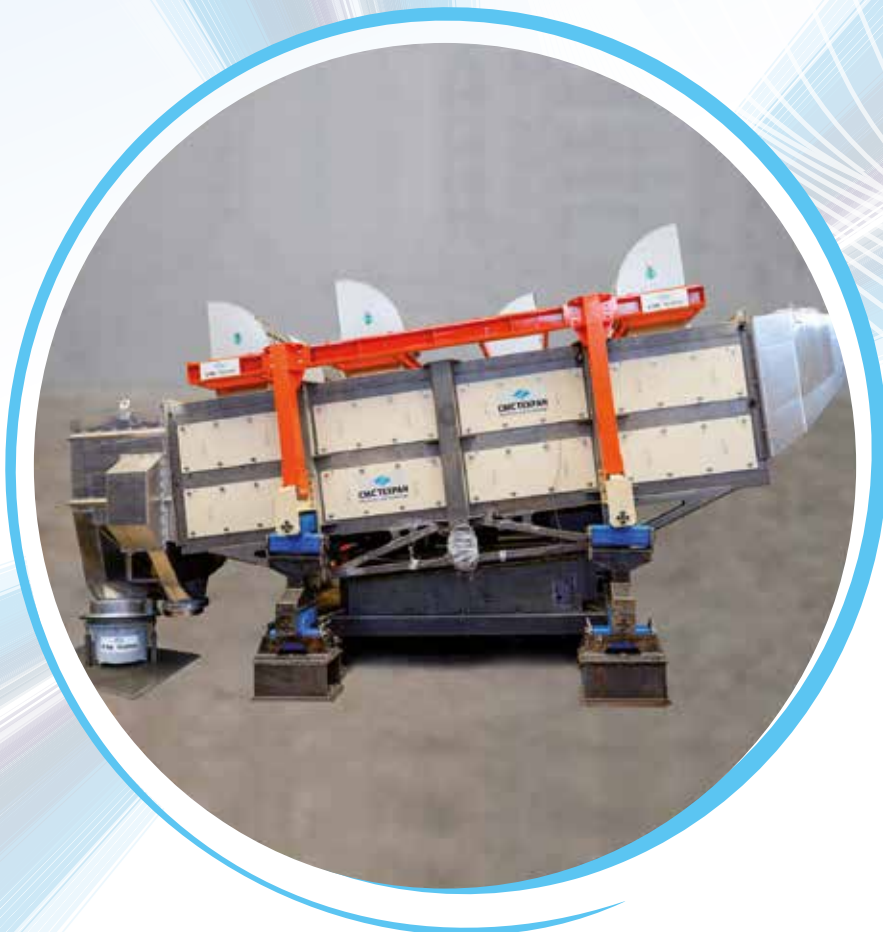




CMC TEXPAN
Machinery and Technology

振动筛分机的EX-PROTECTOR系统

无火焰防爆通风，确保最高的运行安全





CMC TEXPAN

Machinery and Technology

爆炸及其破坏性影响是木工厂最令人畏惧的风险之一。

可以合理地采取许多预防措施以避免爆炸环境和点火源：所有这些措施都将降低爆炸的可能性，但无法阻止爆炸发生！实施合适的通风系统是不可或缺的补充保护手段。

用于在筛分机上的无焰防爆通风的“EX-PROTECTOR”系统，包括REMBE®“Q-BOX”，由CMC TEXPAN设计，具体目的是减少机器周围的安全距离，使其在室内应用中也能更顺畅、更容易地安装。

“EX-PROTECTOR”装置的主要部件是：

- 送料和出料斗的连接系统；
- REMBE “Q-Box装置”；
- 定位结构。

送料和出料斗上的连接系统已经被设计为传统纺织套管的替代品。该连接系统包括一个配有弹簧悬架的法兰连接，以补偿筛分机以及特殊的低摩擦塑料制成的滑靴高度处的轻微移动，在振动时，这些部件会跟随机器水平移动。



一组REMBE“Q-Box装置”代替传统的防爆板，位于筛分机的上部分。其功能是：在发生爆炸时可以逐渐通风，并减轻爆炸本身产生的压力波。通过这种方式，厂房内的火焰和压力波将减少到非临界效应，并且机器周边应预留的安全距离也将减小。

REMBE“Q-Box装置”安装在配备特定紧固装置的框架上，其功能是将整个装置的重置释放到筛分机的支架上而不是机器本身的顶部。

通过这种方式，整个系统成为一个独立的结构，即结构并非安置在筛分机的顶部；因此，同样适用于改装到现有的筛分机上。



优点：

- 无焰防爆通风：机器不会产生热量、粉尘或压力
 - > 设备和人员的操作安全性提高
- 降低机器周围的安全距离：
 - > 优化工厂布局 and 空间要求
- 附加结构，适用于不同的应用
 - > 改造和升级项目的最佳解决方案

以上数据不具有约束力，仅供参考



CMC TEXPAN

Machinery and Technology

Via Rodigari, 10 - 24020 Colzate (BG) - Italy
Phone +39 035 737111 - Fax +39 035 714449
info@cmc-texpan.com
www.cmc-texpan.com

Member of the **Siempelkamp** Group

in cooperation with

