

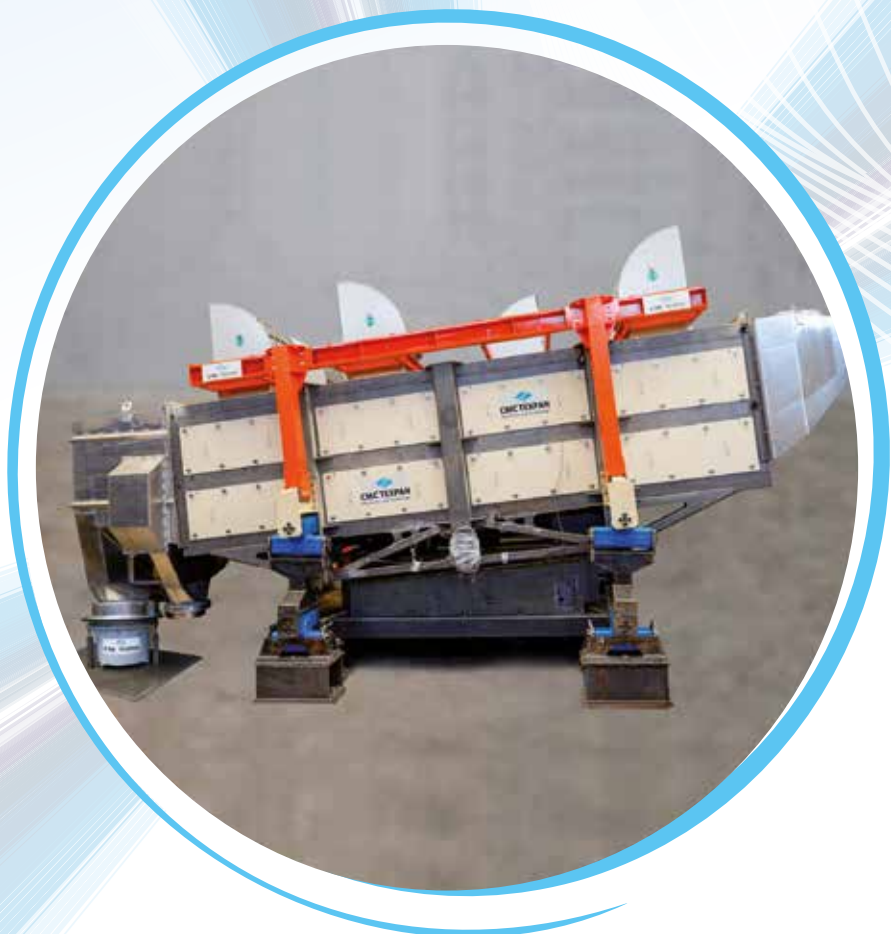


CMC TEXPAN

Machinery and Technology

"EX-PROТЕСТОР" СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ВЗРЫВОВ ДЛЯ ВИБРАЦИОННЫХ ПРОСЕИВАЮЩИХ МАШИН

Отвод взрыва без воспламенения для
наивысшей эксплуатационной безопасности





CMC TEXPAN

Machinery and Technology

Взрывы и их деструктивный эффект - самый большой наводящий страх риск на деревообрабатывающем заводе. Должен быть предпринят ряд мер для предотвращения как взрывоопасной атмосферы так и воспламеняющихся ресурсов: все эти меры уменьшают вероятность взрыва, однако не предотвращают их наступления! Внедрение подходящей системы отвода - необходимая дополнительная мера защиты.

Системы "EX-PROTECTOR" для отвода беспламенного взрывания на вибрационном сите, снабжённый REMBE® "Q-Box" были разработаны CMC TEXPAN со специальной целью уменьшения безопасного расстояния, сохраняющегося вокруг машины, позволяющей ровную и простую установку также и при применениях внутри помещений.

Главные детали блока "EX-PROTECTOR":

- **системы соединения** приёмного и выпускного бункера;
- **REMBE® "Q-Box"**;
- **структура локации.**

Система соединения на приёмных и выпускных бункерах была разработана как замещение традиционных текстильных рукавов. Состоит из соединительного фланца, снабженного пружинными подвесками для компенсации слабого движения в высоту просеивающей машины, а также передвижной опоры из специального пластика с малым трением, который следует горизонтальному перемещению машины во время вибрационного движения.



Группа единиц **REMBE® "Q-Box"** расположена в верхней части просеивающей машины вместо традиционных разрывных предохранительных мембран. Их функция: позволять плавный отвод в случае взрыва и подавлять волну давления, возникающую при взрыве. В этом случае пламя и волна давления уменьшаются до некритичных размеров внутри здания и безопасное расстояние, которое должно быть вокруг машины, также уменьшается.

Блок **REMBE® "Q-Box"** установлен на раме с особой конструкцией крепления, чья функция разгружать вес всей конструкции на стойки просеивающей машины, а не на крышу самой машины.

В этом случае, вся система становится независимой структурой, так сказать не лежит на крыше просеивающей машины; последовательно может быть также модифицирована до существующей просеивающей машины.



Преимущества:

- отвод беспламенного взрывания: без сильного нагрева, пыль или давление выпускаются из машины
 - > высокая эксплуатационная безопасность для оборудования и персонала
- уменьшение безопасного расстояния, которое должно держаться вокруг машины:
 - > оптимизация общей планировки завода и необходимой площади
- дополнительная структура, подходящая для разных применений
 - > оптимальное решение для проектов модернизации и усовершенствования.

Вышеприведенные данные не являются обязательными и приводятся исключительно с целью информации



CMC TEXPAN

Machinery and Technology

ул.Родигари,10 - 24020 Кольцате (БГ) Италия

Тел +39 035 737 111 - Факс + 39 035 714 449

info@cmc-texpan.com

www.cmc-texpan.com

Член Группы Компаний **Siempelkamp**

in cooperation with

