



CMC TEXPAN
Machinery and Technology

LYNX

**Компактная и универсальная технология для
эффективного обнаружения и удаления
загрязнений**





CMC TEXPAN

Machinery and Technology

Система **LYNX**, основанная на передовой собственной технологии, разработанной CMC TEXPAN, предназначена для обнаружения и удаления загрязнений из потоков измельченных частиц, используемых при производстве древесных плит: удаленные загрязнения затем отделяются от непрерывного потока переработанного материала.

Система встроена в одну компактную машину и специально разработана для удаления загрязнений, таких как пластмассы, пенопласт, силикон, губка и полистирол. Таким образом, LYNX подходит также для применения в других отраслях помимо деревообрабатывающей промышленности.

Устройство, принцип работы которого основан на спектроскопии коротковолновой ИК области спектра (эволюция БИК-визуализации), включает в себя специальную систему камер, которая обнаруживает молекулярный след в отражении типа продукта, на который падает свет.

Следующие дополнительные аксессуары доступны и могут быть установлены на оборудовании для дальнейшего расширения его комплектности и универсальности:

- **цветная камера** для отбора частиц в соответствии с их цветом и определения того, какие цвета не допускаются в процессе: эти нежелательные частицы затем будут отбракованы с помощью программного обеспечения и системы катапультирования;
- **рентгеновская система для обнаружения** и удаления определенных загрязняющих веществ, материалов с более высокой плотностью (таких как черные и цветные металлы, алюминий, медь, свинец, различные сплавы и т.д.), что повышает эффективность машины. Эта система работает в соответствии с толщиной и плотностью нежелательных загрязнений, подлежащих удалению из потока.



Преимущества:

- компактная конструкция, позволяющая установку на существующих заводах;
- эффективное обнаружение "сложных" загрязнений для лучшего использования экологически чистых материалов (вторичная древесина);
- универсальность: базовая машина может быть оснащена дополнительными аксессуарами в соответствии с любыми индивидуальными потребностями.



Модельный ряд машин									
	LYNX.100			LYNX.150			LYNX.200		
Слой материала	Мелкая фракция Опилки	Мелкая щепы	Крупная щепы	Мелкая фракция Опилки	Мелкая щепы	Крупная щепы	Мелкая фракция Опилки	Мелкая щепы	Крупная щепы
Размер сетки (mm)	2,0 ÷ 3,0	8,0 ÷ 12,0	35 ÷ 45	2,0 ÷ 3,0	8,0 ÷ 12,0	35 ÷ 45	2,0 ÷ 3,0	8,0 ÷ 12,0	35 ÷ 45
Диапазон (m ³ /h)	10 ÷ 30	30 ÷ 50	80 ÷ 120	30 ÷ 50	50 ÷ 80	120 ÷ 180	50 ÷ 80	80 ÷ 100	180 ÷ 220



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

Member of the **Siempelkamp** Group