



CMC TEXPAN
Machinery and Technology

LYNX

紧凑而通用的工艺技术
实现对污染物的
有效检测和去除





CMC TEXPAN

Machinery and Technology

LYNX系统基于CMC TEXPAN开发的先进专有技术，用于检测和清除人造板生产原料——破碎刨花中的污染物，然后将分离出的污染物从连续的物料循环中分离出来。

该系统集成在一台结构紧凑的单体设备中，专门用于去除污染物，如塑料、泡沫、硅酮、海绵和聚苯乙烯。因此，除木材行业外，LYNX也同样适用于其他产业领域。

该设备的工作原理利用了SWIR光谱(近红外成像的一种发展技术)，包含一套特殊的摄像系统，可以检测被光照射的产品反射的分子足迹。

该设备可选配以下配件，可安装在设备上，以进一步增强设备的完整性和通用性：

- **彩色相机**：根据刨花颜色对刨花进行筛选，确定哪些颜色不允许在工艺生产中使用，这些不合格刨花将通过软件和剔除系统从物料流中被分离出去。
- **x射线系统**：用于检测和去除特定的污染物、密度较高的材料(如黑色金属和有色金属、铝、铜、铅、各种合金等)，从而提高机器的效率。该系统将根据需要从物料流中去除的有害污染物的厚度和密度来运行。



优点：

- 设计结构紧凑，便于安装在现有工厂；
- 实现对“难处理”污染物的有效检测，以更好地利用可持续物料(回收木材)；
- 通用性：本机可选配配件，以适应各类独立需求。

控制面板

微型电磁阀

短波红外成像系统

X射线

X射线探测器



受污染的废木材

木材复合材料

污染物

	设备型号范围								
	LYNX.100			LYNX.150			LYNX.200		
物料层	细锯末	小木片	大木片	细锯末	小木片	大木片	细锯末	小木片	大木片
筛网目数 (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
范围 (m³/h)	10 ÷ 30	30 ÷ 50	80 ÷ 120	30 ÷ 50	50 ÷ 80	120 ÷ 180	50 ÷ 80	80 ÷ 100	180 ÷ 220

以上数据不具备约束力，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