



检测、分析、认证 - 系统、
精确和高效



您的位置: [首页](#) > [资讯中心](#) > [科技资讯](#)

再生纺织品加工的非织造装备最新进展

发表时间: 2019/10/28

机械回收目前仍是最主要的废旧纺织品回收手段, 而采用非织造工艺对废旧纺织品进行处理加工既经济高效, 又能保证产品质量。



作为废旧纺织品回收再利用装备领域的先行者, 在ITMA 2019展会上, 高玛特斯重点推介了两款气流铺网系统——Lap formair V和Lap formair H。



Lap Formair V



主办: 中国纺织信息中心
主管: 中国纺织工业联合会
ISSN 1003-3025 CN11-1714/TS



最新动态

2020纺机联合展: 打通...	21/2/4
新乡化纤(白鹭)宣布碳...	21/2/4
VDMA德国纺织机械协会...	21/2/4
2020年纺织行业经济运...	21/2/4
全天候质量管理——发...	21/2/2
纺织产业新观察——医用...	21/2/2
做蜘蛛做不到的事——超...	21/2/2
2020年棉纺织行业生产...	21/2/1
纺织产业新观察——新基...	21/2/1
2020年中国产业用纺织...	21/2/1

网上订阅

- [《纺织导报》订阅](#)
- [其他出版社订阅](#)
- [索取样刊](#)

邮件订阅最新导读

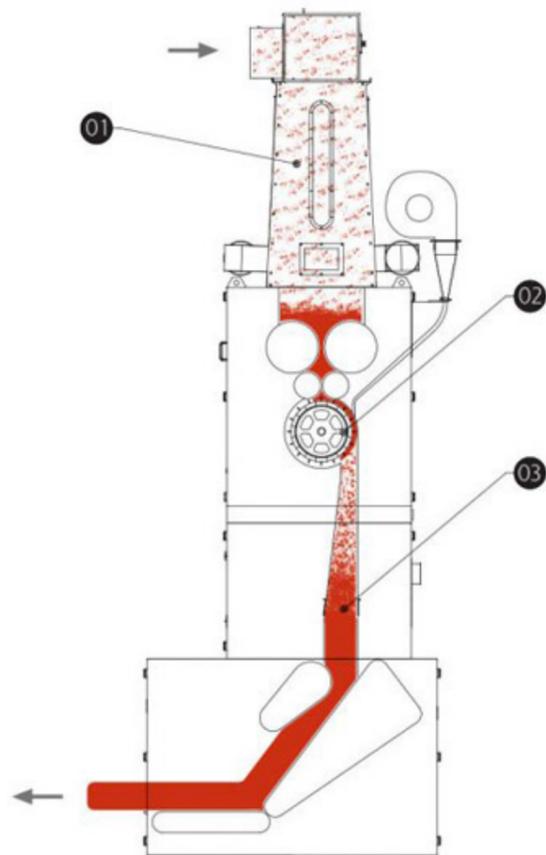
姓名:

邮箱:

[免费订阅](#)

[广告垂询](#)

[在线投稿](#)

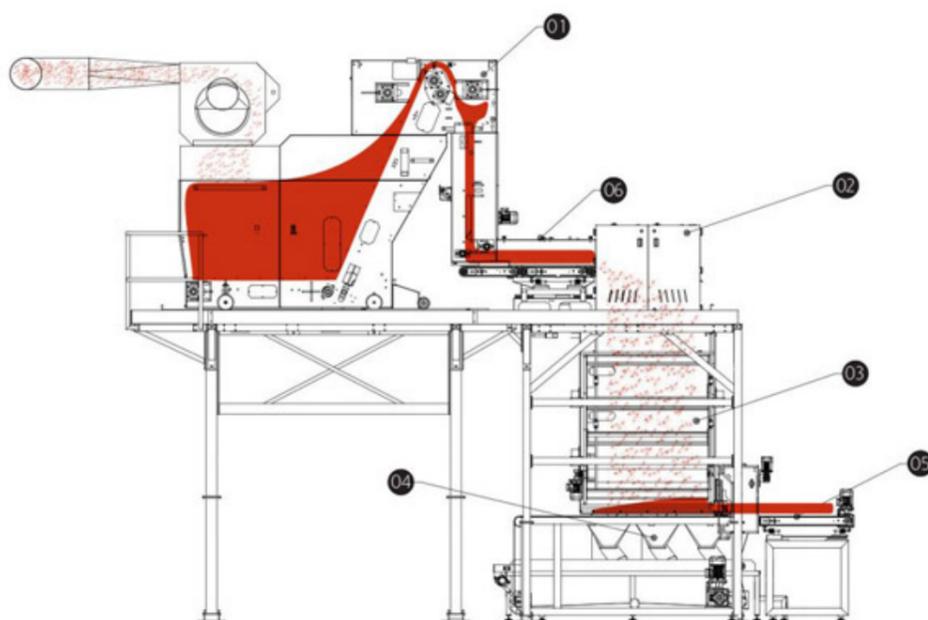


Lap formair V铺网系统

Lap formair V为立式，主要处理长度为20~150mm的纤维，产品克重最大可达10kg/m²。



Lap Formair H



Lap formair H铺网系统

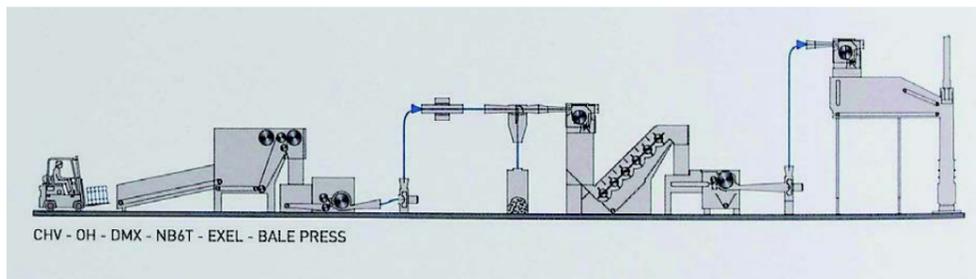
Lap formair H为卧式，可处理超短纤维，可处理的纤维长度从1~60mm，产品克重为100~4500g/m²。

两款设备的生产能力均很高，原料适应性强，不仅可以加工原生纤维和废旧再生纤维，还能加工非纤维化的原料。目前，两款设备的产能最高均可达500kg/(h·m)。

高玛特斯公司可以将两种不同的铺网方式组合在一条生产线上，从而能够生产不同混料组合、不同密度且具有水平和垂直排列两种铺网方式的复合纤维产品。这些创新的组合产品具有独特性能，比如具有极佳的隔热、隔音效果，在较低密度下保持较高强度，适用于多个不同的应用领域。

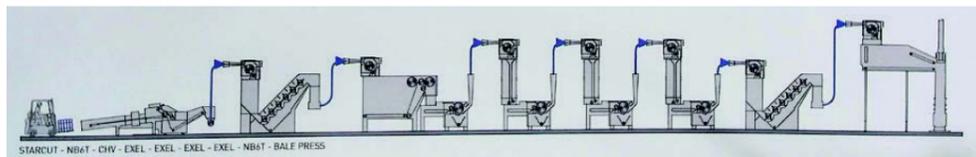
在将废弃纺织品转化成有新价值的产品方面，拉劳锡公司开展了深入研究并针对不同种类的原料开发了多种配置的生产线。

(1) 棉废弃物的回收处理：用于各种棉废弃物的开松和清理，生产线采用模块化设计，产出率高。工作宽度为500~2000mm。



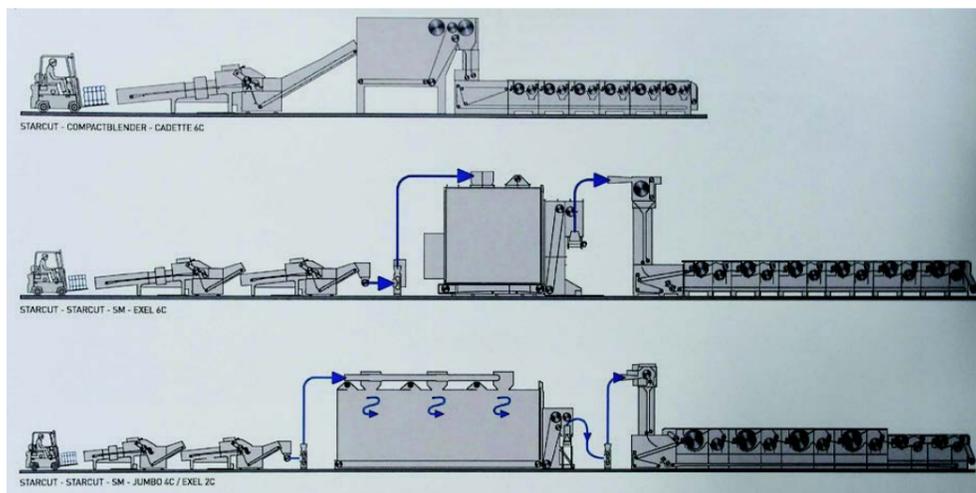
棉废弃物回收处理的工艺配置

(2) 麻废弃物的回收处理：针对不同规格的废弃物有多种生产线配置，经过处理得到的麻纤维可用于纺纱或非织造布生产。工作宽度为1000~2000mm。



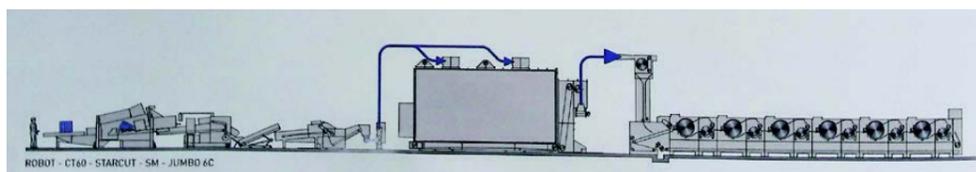
麻废弃物回收处理的工艺配置

(3) 纺织边角料回收处理：将各种废弃纱线、废布处理后得到的纤维可重新用于纺纱。工作宽度为500~2000mm。

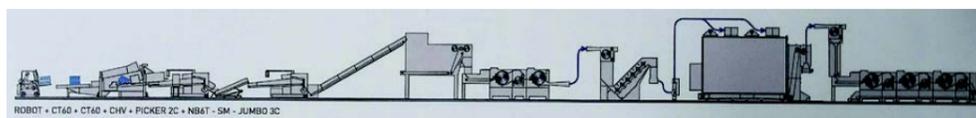


纺织边角料回收处理的工艺配置（用于重新纺纱）

(4) 旧衣服和边角料的回收：通过旧衣服和边角料回收得到的纤维可用于加工气流成网非织造布，并应用于床垫、家具、隔音材料、汽车用纺织品、地毯等。旧衣物回收采用全自动化撕裂生产线，通过预开松实现高效清理；边角料回收采用的也是全自动撕裂生产线，通过触摸屏控制生产工艺。



纺织边角料回收处理的工艺配置（用于非织造布加工）



旧衣服回收处理的工艺配置（用于非织造布加工）

(来源：纺织导报)

相关文章

暂无相关文章

