



CHEMFAB®脱模解决方案...

- 模压
- 热压
- 橡胶加工

热压用皮带和片材

汽车复合材料的脱模解决方案

热层压是一种用于生产各种轻质汽车内饰零部件的通用型工艺。有机片材和装饰材料的大批量生产对各种类型基材的处理存在灵活性要求，并让CHEMFAB®工艺辅助成为无缝层压操作的关键。

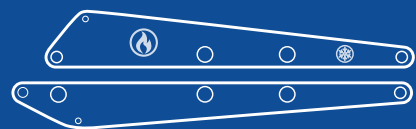
此类作为脱模片和皮带使用的PTFE涂层织物具有优异的耐温性和耐磨性。CHEMFAB®脱模解决方案几乎兼容所有类型的基材以及所使用的粘合剂，最大限度提高产量以及机器的生产效率。在避免因清除熔融树脂残留物导致生产线停工和机器停机成为最大难题的情况下，该解决方案可确保工艺流程不会中断。由此最大限度降低质量缺陷和产量损失风险。

我们的产品可以让您获得：

1 更高的表面质量

2 稳定一致的生产工艺

3 更高的生产效率和成本效益



最佳脱模

在热层压过程中，诸如基材、装饰材料、熔融聚合物和粘合剂等不同产品通过在线组合产出零部件。

在这种具有侵蚀性和粘性的环境，CHEMFAB® 脱模解决方案可作为高速和高温条件下的重载传送带使用。

不粘PTFE表面可确保最终产品-有机片材或装饰材料-从传送带上完美剥离。在需要清理上一批次残留物的情况下，零缺陷、光滑的CHEMFAB®涂层织物能够提供持久脱模效果，并可减少非计划停机风险。

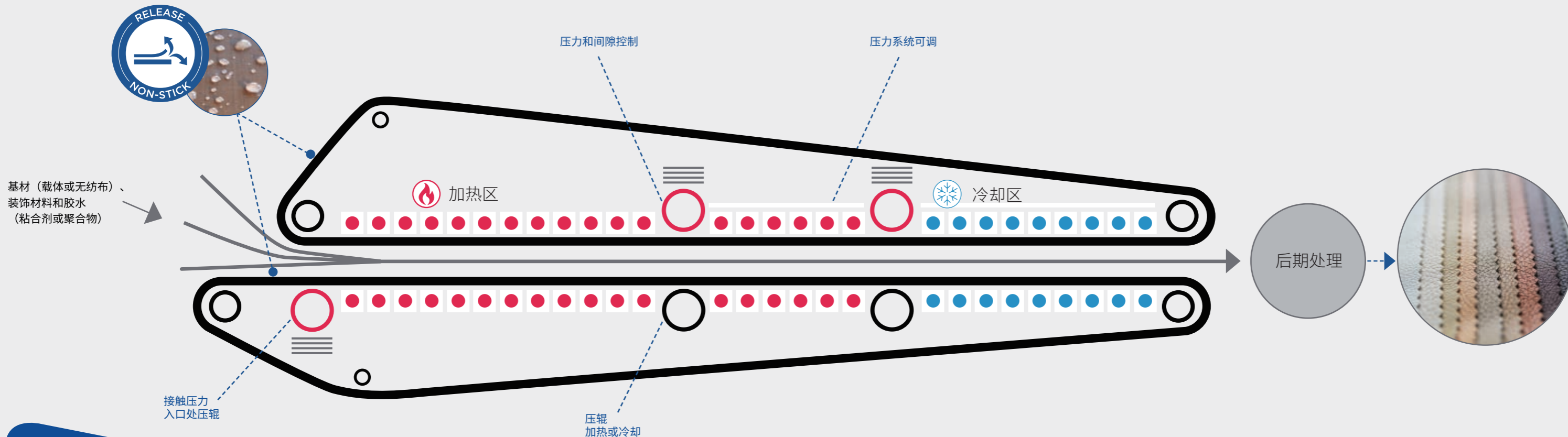
更高的表面质量

皮带CHEMFAB®的热与机械稳定性意味着该组件可在高速度和高压条件下连续进行处理。在不中断层压流的情况下，可确保高质量表面效果并减少废品和返工情况发生。

完美的产品外观对于装饰应用至关重要。

超光滑且耐磨的CHEMFAB®PTFE涂层织物不会在处理过的表面上留下印记。因此更容易获得零缺陷表面效果。

CHEMFAB® PTFE 脱模解决方案



提高生产力

就所加工产品的类型而言，热层压环境始终都在不断变化。

无粘性且具有化学惰性的CHEMFAB® 脱模解决方案可在一条生产线上使用相同传送带处理几乎各种基材和胶粘剂的组合类型。

通过保持PTFE不粘表面特性，CHEMFAB® 产品可避免批次之间发生任何材料的转移。因此减少了对清洁性停机的需求，反过来意味着周转时间更快以及产能更高。其在粘性极恶劣环境长时间可靠运行的能力意味着工艺效率和生产率的提高，因此降低最终产品的成本。

确保生产均匀一致

在热层压过程中，CHEMFAB®皮带可实现汽车零部件的传送和预加热。机械稳定性让其即便在高张力和高温条件下也能保持尺寸特性及形状。

此类产品具有均匀的导热性，并且在零件制造过程的每个阶段都易于剥离，适合需要连续生产的客户使用。其消除了在使用基于硅氧烷和含氟聚合物喷涂涂层需要，以可控方式涂覆这种涂层非常困难并且耗费时间。

CHEMFAB®脱模解决方案正是您所需要的工作表面，在整个使用寿命期间具有持久可控的脱模特性。该产品以成卷织物、按尺寸切割的皮材或连续加工带的形式提供，方便操作员或维护人员安装和拆卸。

使用CHEMFAB®
产品可以生产哪些
产品？

适用于诸多汽车内
饰部件和装饰应用
的有机片材和装饰
复合材料：

- 门载体
- 搁物架
- NVH零件
- 工具箱
- 门井
- 控制面板



CHEMFAB®的产品选择

CF110, CF210, CF310	满足基本要求的标准产品
SPO10-2 X, CFO10-2 X	承受磨损条件的耐磨损表面
CF210-2 AS, CF214-1 AS X	适用于具有抗静电要求工艺的光滑表面产品
CF110-2 TR	具有出色的剥离性和超强柔韧性的抗撕裂产品
CF9014	用于后期干燥处理的开放网眼材料

客户反馈

我们乐于倾听客户意见，并与他们保持密切合作。客户反馈表明CHEMFAB®脱模解决方案的最大优势在于长时间的性能稳定性。

CHEMFAB®脱模解决方案基于含氟聚合物复合材料，具有编织织物增强。特别光滑且高度固结的含氟聚合物表面意味着热油、熔融聚合物或化学品不能附着或固结到表面上。由此获得更加持久的脱模性能。

亚洲
圣戈班高性能塑料
中国
电话: +86 21 5472 1568
邮箱: sales.pplcn@saint-gobain.com
官网: plastics.saint-gobain.com.cn

欧洲
Saint-Gobain Performance Plastics,
爱尔兰
Tel: +353 65 90 80 170

北美
Saint-Gobain Performance Plastics,
美国
Tel: +1 603 424 9000

南美
Saint-Gobain Performance Plastics,
巴西
Tel: +55 19 2127 8532

CHEMFAB®是圣戈班集团的注册商标 RS/TL/AS/CN/V1