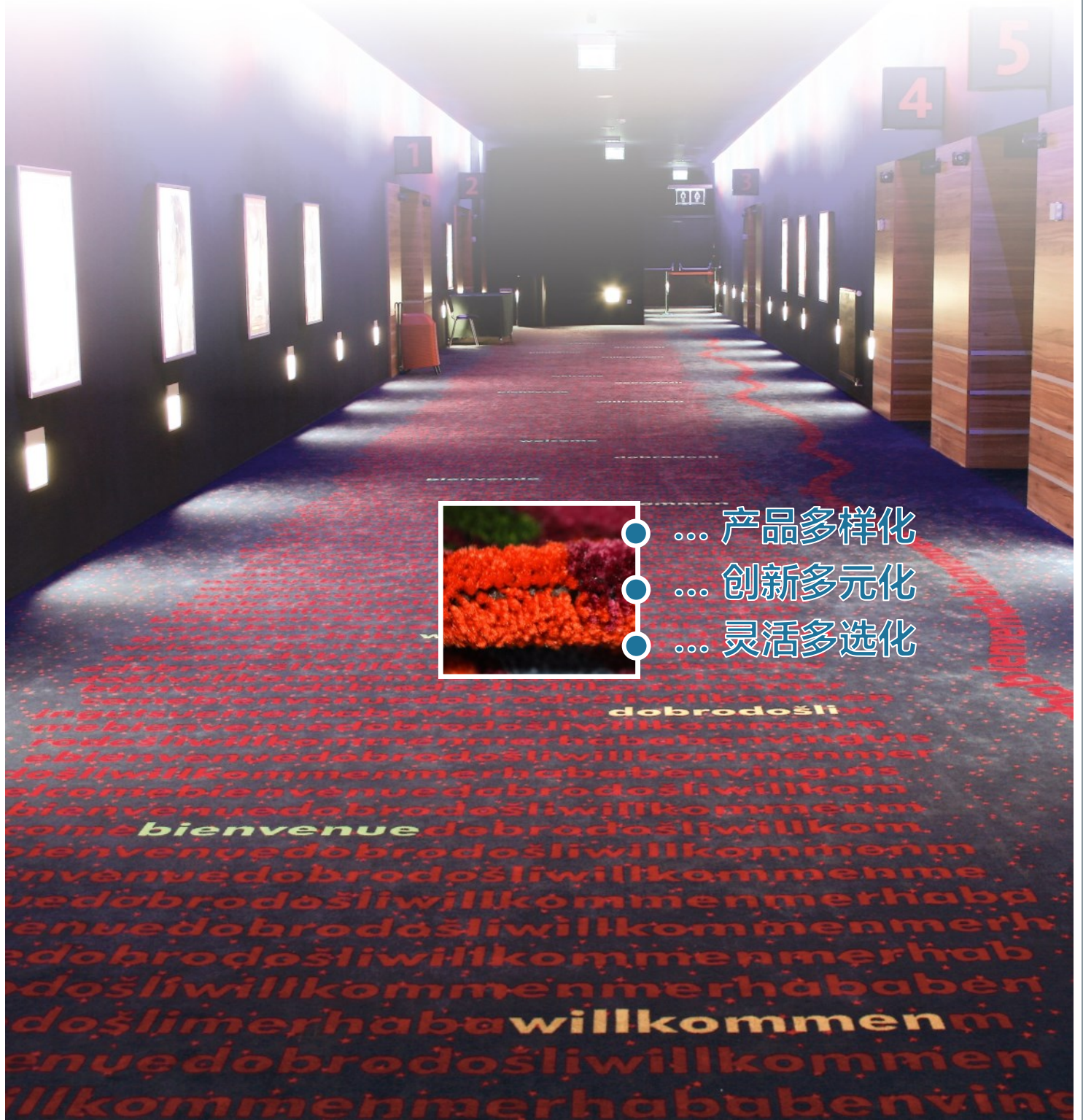




# 数码喷印 25分辨率专色印花



- ... 产品多样化
- ... 创新多元化
- ... 灵活多变化



## ChromoJET<sup>400</sup> 基本原理

### 概述

当今世界以尼龙羊毛为面料的印花地毯、家用块毯及地垫极为普遍。

### 功能

ChromoJET 数码喷射印花为电子控制的高速电磁阀印花系统。预先混制的专色通过压力精确地喷射在面料上，喷印头部分与面料之间不接触。这样喷射的效果为：渗透率极高、分辨率极佳。

### 印花速度

生产速度与每套色所用喷嘴数几乎成正比。喷嘴越多速度越快。

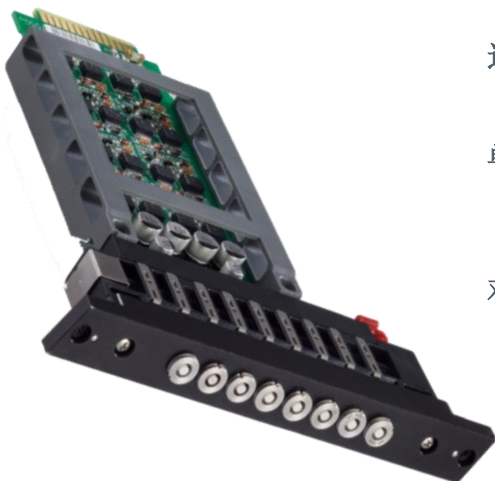
### 运行模式

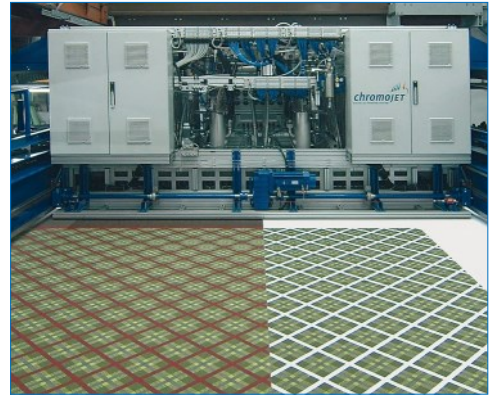
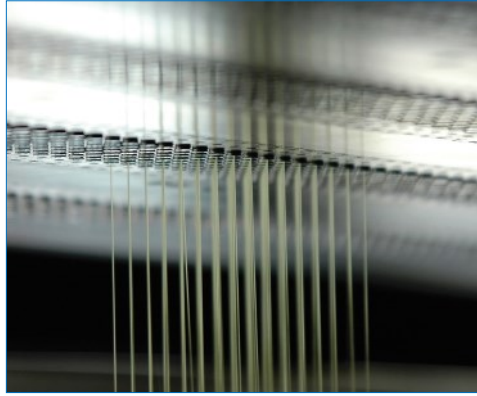
#### 单组印花

每套色一组喷嘴

#### 双组印花

每套色两组喷嘴同时印花，线性速度几乎是单组印花的双倍。





## ChromoJET<sup>400</sup> 分辨率25.4 印花机选型

按2班制 (16小时) 年生产量	按件印花		成卷印花		
	地垫	方块毯	2米印花生产线	4米印花生产线	5米印花生产线
0 - 25,000	CHR <sup>400</sup> 2米印花机 16套色 x 8喷嘴				
25,000 - 50,000	CHR <sup>400</sup> 2.5米印花机 6/32套色 x 16喷嘴	CHR <sup>400</sup> 2米印花机 8/12/16套色 x 32喷嘴			
50,000 - 100,000	CHR <sup>400</sup> 2.5米印花机 32/48套色 x 48喷嘴	CHR <sup>400</sup> 2米印花机 8/12/16套色 x 64喷嘴	CHR <sup>400</sup> 2米印花机 8/12/16套色 x 32喷嘴		
100,000 - 250,000		CHR <sup>400</sup> 2米印花机 8/12/16套色 x 128喷嘴	CHR <sup>400</sup> 2米印花机 8/12/16套色 x 64喷嘴		
250,000 - 500,000		CHR <sup>400</sup> 2米印花机 8/12/16套色 x 256喷嘴	CHR <sup>400</sup> 2米印花机 8/12/16套色 x 128喷嘴	CHR <sup>400</sup> 4米印花机 8/12/16套色 x 128喷嘴	
0.5 - 1 mio m <sup>2</sup>			CHR <sup>400</sup> 2000 8/12/16套色 x 256喷嘴	CHR <sup>400</sup> 4米印花机 8/12/16套色 x 256喷嘴	
1 - 2.5 mio m <sup>2</sup>				CHR <sup>400</sup> 4米印花机 8/12/16套色 x 512喷嘴	CHR <sup>400</sup> 5米印花机 8/12/16套色 x 512喷嘴
2.5 - 5 mio m <sup>2</sup>				CHR <sup>400</sup> 4米印花机	CHR <sup>400</sup> 5米印花机

我们的印花机既有标准配置，也有根据客户情况量身定制。

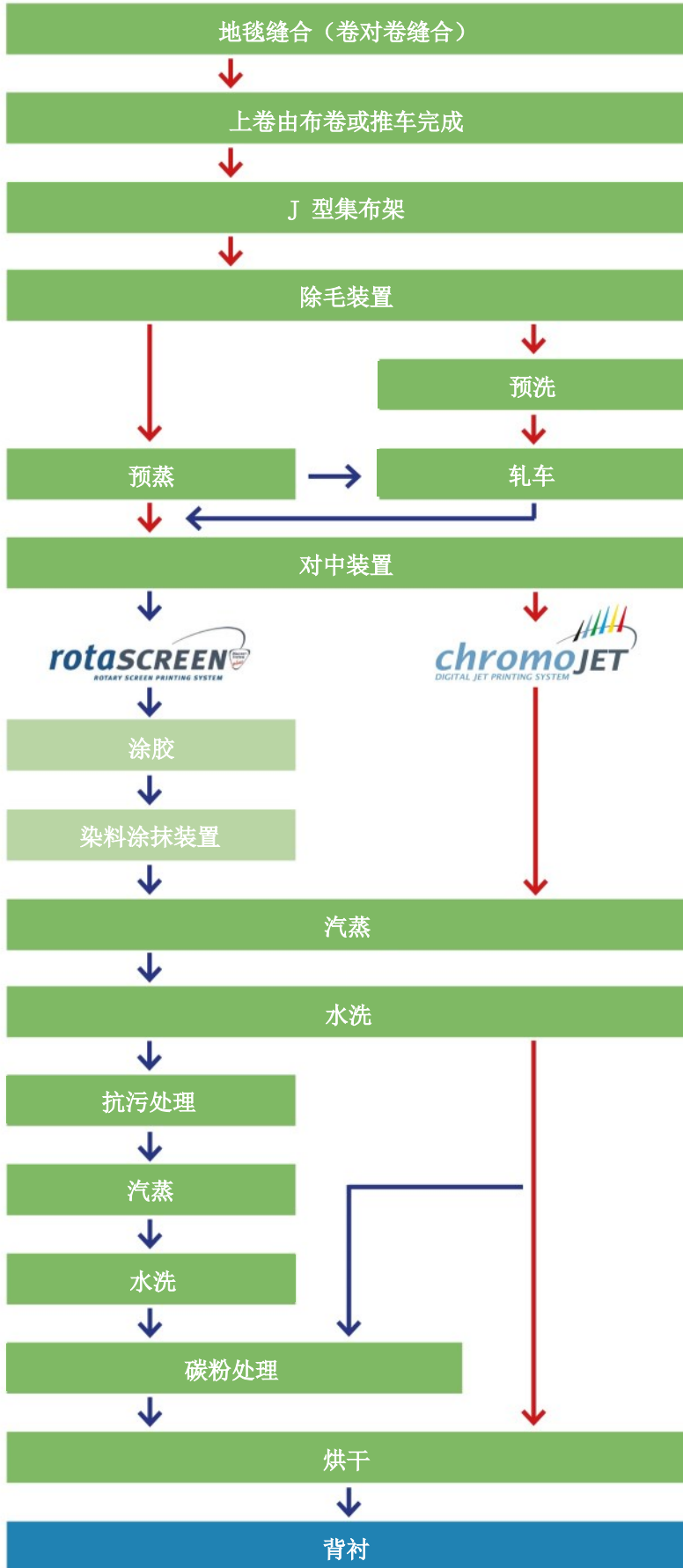


### ChromoJET<sup>400</sup> 印花机优势

- 无需制版——回花无限制
- 图案设计“在线运行”
- 渗透完全
- 绒高250——1500克/平米
- 用于尼龙、羊毛、晴纶及（达到一定规格的）涤纶纱线
- 整条生产线一个制造商
- 高分辨率



### 地毯印花生产线工作流程



## ChromoJET<sup>400</sup> 家用毯及满铺毯印花机

技术说明	CHR <sup>400</sup> 4米印花机 套色 x 128	CHR <sup>400</sup> 4米印花机 套色 x 256	CHR <sup>400</sup> 4米印花机 套色 x 512	CHR <sup>400</sup> 4米印花机 c套色 x 1280
印花宽度	4.15 米	4.15 米	4.15 米	4.15 米
套色数	8/12/16 套色	8/12/16 套色	8/12/16 套色	8/12 套色
每套色喷嘴数	128	256	512	1280
分辨率25.4 单组印花时线性速度	0.7 - 0.9 米/分钟	1.5 - 1.9 米/分钟	2.7 - 3.4 米/分钟	6.3 - 7.6 米/分钟
分辨率25.4 双组印花时线性速度	1.4 - 1.8 米/分钟	3.0 - 3.8 米/分钟	5.4 - 6.8 米/分钟	10.3 - 12.4 米/分钟
所需空间	~ 15 x 50 米	~ 15 x 60 米	~ 15 x 70 米	~ 15 x 100 米

ChromoJET 用于家用毯、工程及接待场所地毯的印花十分普遍。

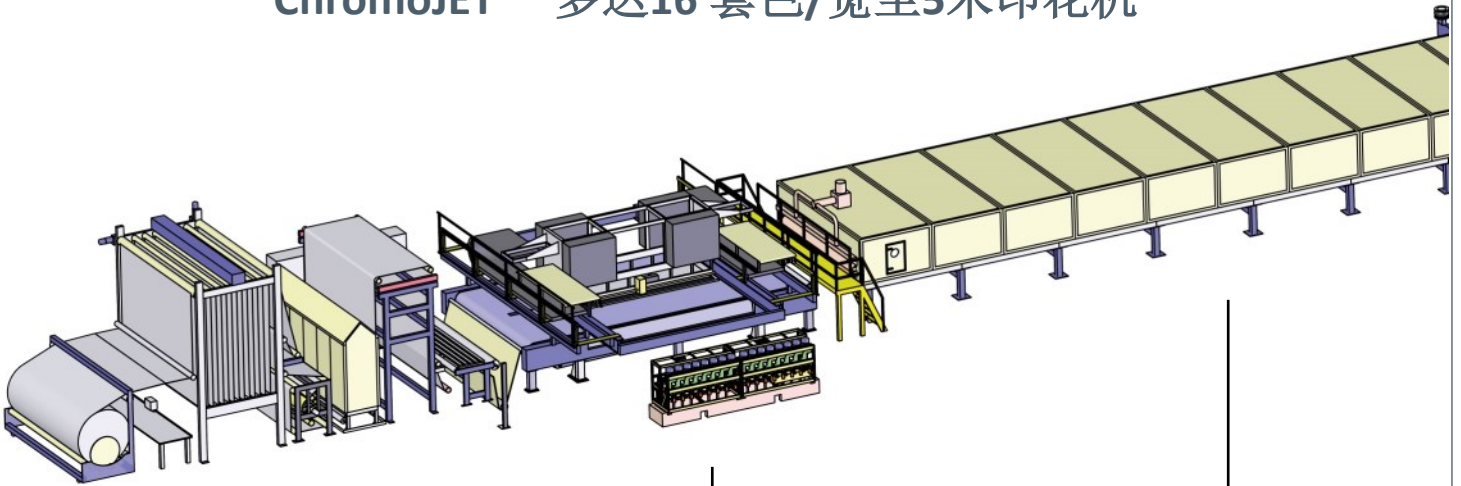
色彩的高度灵活与图案重复印花无限制是数码印花优于编织及簇绒毯的几大特点。

无需库存染色纱线——只需白纱线或白色簇绒毯基。





## ChromoJET<sup>400</sup> 多达16 套色/宽至5米印花机



图为上卷, J型集布架, 除絮装置, 预蒸, 对边装置, 拉辊



图为 配浆站, 带有自动计量增稠剂及水的计量仪



图为水平式蒸箱、清洗装置及烘箱

## ChromoJET<sup>400</sup> 家用毯及满铺毯印花机



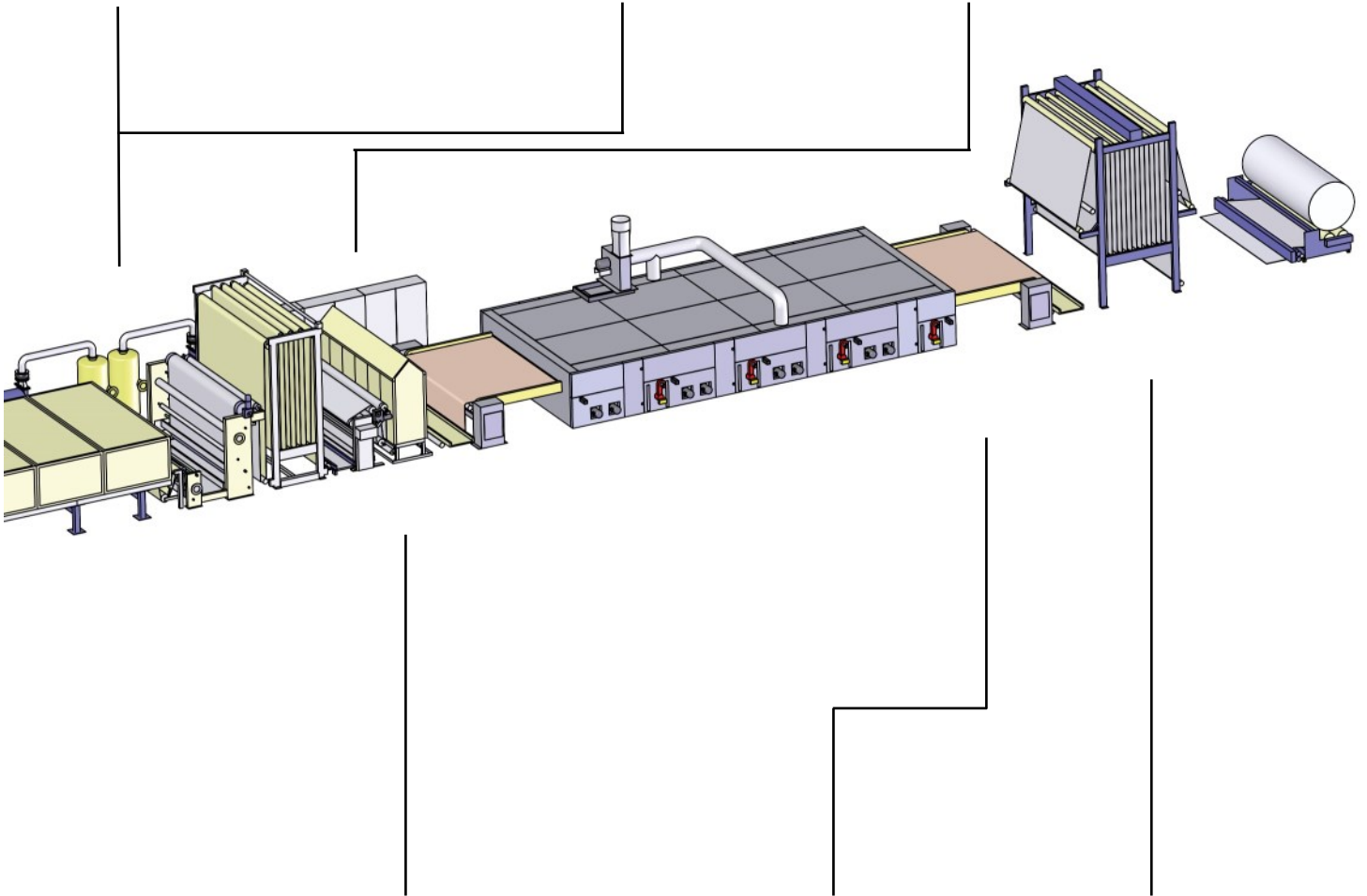
图为清洗抽吸装置



图为清洗装置的抽空泵



图为泡沫涂层灌注机



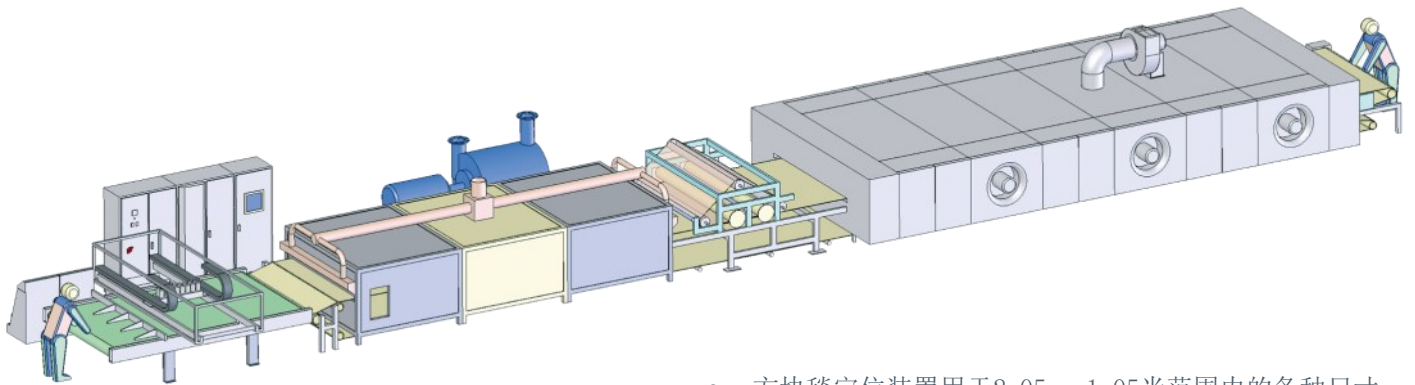
图为烘箱入口处的拉幅定型



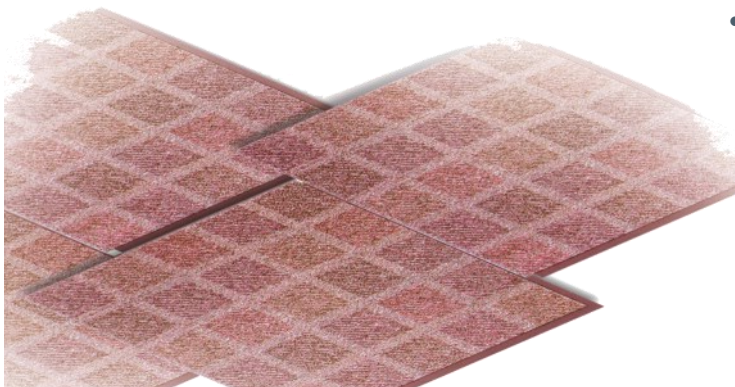
图为烘箱出口处的冷却区域



图为储布架、验布区、收卷



- 方块毯定位装置用于2.05 x 1.05米范围内的各种尺寸
- **ChromoJET** 高分辨率印花机
- 输送带穿越整条生产线
- 汽蒸采用特别构造，蒸汽自上而下，避免背衬温度过高
- 三明治清洗装置配有高效能抽空泵
- 烘箱采用低温长效方式





## ChromoJET<sup>400</sup> 方块毯、地垫、长条毯印花机

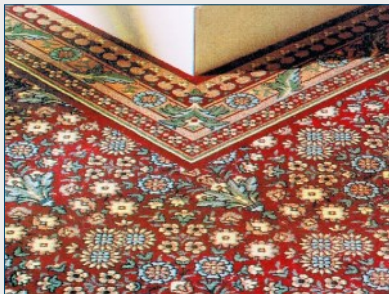
技术说明	CHR <sup>400</sup> 2米印花机 套色 x 32	CHR <sup>400</sup> 2米印花机 套色 x 64	CHR <sup>400</sup> 2米印花机 套色 x 128	CHR <sup>400</sup> 2米印花机 套色 x 256
印花宽度	2.10 米	2.10 米	2.10 米	2.10 米
套色数	8/12/16 套色	8/12/16 套色	8/12/16 套色	8/12/16 套色
每套色喷嘴数	32	64	128	256
分辨率25.4 单组印花时线性速度	0.3 - 0.4 米/分钟	0.7 - 0.8 米/分钟	1.2 - 1.4 米/分钟	2.2 - 2.7 米/分钟
分辨率25.4 双组印花时线性速度	0.6 - 0.8 米/分钟	1.4 - 1.6 米/分钟	2.4 - 2.8 米/分钟	4.4 - 5.4 米/分钟
每小时方块毯印花件数 (50 X 50厘米)	~ 40 x 45 平米/小时	~ 75 x 90 平米/小时	~ 120 x 145 平米/小时	~ 210 x 240 平米/小时

### 方块毯印花

ChromoJET 印花机的方块毯印花无论是分片还是整版印花过后再切割都相当理想。

既可以在已染色的浅色毯基上印花，也可以在白色毯基上印花。

图为退卷装置，配有预蒸，对边及拉辊牵引



图为方块毯定位装置，便于印花的精确对准



图为地垫及方块毯所用的三明治清洗装置

图为在印花过程中已定位的方块毯



图为浴室地垫的印花 (2米生产线)



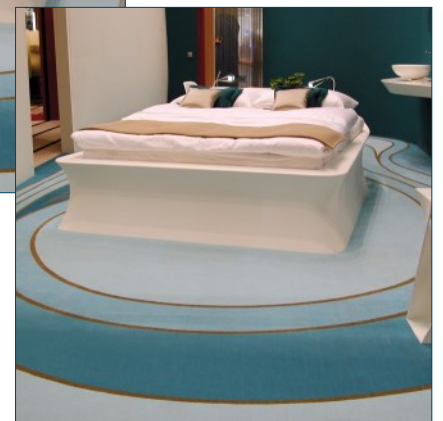
## ChromoJET 25分辨率 印花产品实例

德国Halbmond (半月) 地毯公司 产品使用场所



图为奥地利巴德伊舍温泉度假区皇家酒店

ChromoJET 喷射印花机绝不辜负您的期望!



ChromoJET 喷射印花机让地毯图案设计鲜明，色彩丰富、亮丽。



## 品质为先 | 服务至上



齐玛公司所有设备及原部件出厂前均经过严格的检验和测试，确保用户现场的快捷安装及最佳状态，客户满意率高达100%。

**ChromoJET** 的现场客户支持由齐玛公司工程技术人员与当地合作伙伴共同完成，以确保品质。

该机构确保对每位客户的来电给与迅捷的响应。



创新

优质

服务高效

### Zimmer Maschinenbau GmbH

DIGITAL PRINTING SYSTEMS

Eibergstrasse 2-8

6330 Kufstein | AUSTRIA

Phone +43 (5372) 648 93 - 0

info@zimmer-austria.com



北京市朝阳区工体北路甲2号  
盈科中心A栋1802室

邮编: 100027

电话: 010-65126723

010-65126724

传真: 010-65126725

电子邮件: [admin@ceobeijing.com](mailto:admin@ceobeijing.com)

Unit 1802, Tower A,

Pacific Century Place

2A Gong Ti Bei Lu,

Chaoyang District, Beijing

100027, China

Tel: +86-10-65126723,65126724

Fax: +86-10-65126725

E-mail: [admin@ceobeijing.com](mailto:admin@ceobeijing.com)