

**efi** Cretaprint 5.0

智能型陶瓷装饰打印机

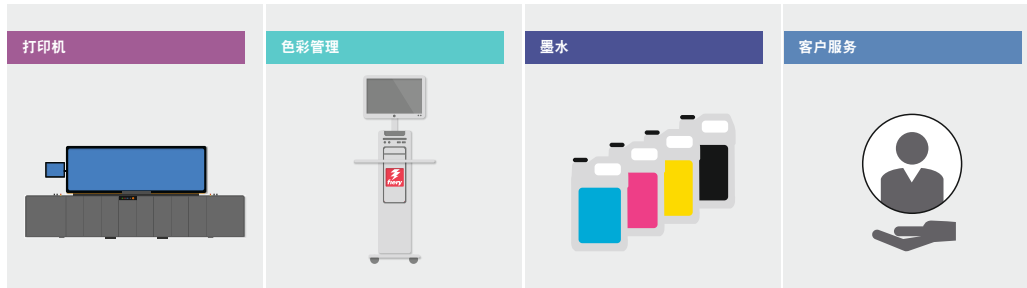
# 第 5 代陶瓷打印技术



# 具有高连接通性、整体性和出色的用户体验

Cretaprint 第 5 代陶瓷打印机为瓷砖装饰带来质的飞跃。通过专注于终端用户需求的 EFI 研发团队，我们开发了这款易用型打印机，它无需停机即可完成满负荷生产的需求，为了获得最大的性能表现，我们对之前的产品做了重要的改进。

## 数字化陶瓷装饰生态化系统



EFI® 是唯一一家能够为陶瓷行业提供完整解决方案的企业。我们专注于效率和生产率并根据行业的特定需求进行设计和调整，可为您提供种类齐全的陶瓷打印机、陶瓷墨水、色彩管理软件以及完整的服务计划，帮助您在提高生产力和质量的同时满足环保要求。



### 打开未来的发展

保护随时沟通  
云端解决方案



同时，第 5 代陶瓷打印机，开启了未来的革新，引领与快速消费环境的连接。

全新一代打印机能够向工业 4.0 前行的原因是它包括了以下解决方案：

- 一体化解决方案：Scada 应用程序
- 独立性：EFI Go
- 加上可追溯性工具：作业标记打印



### 人文科技

易用性  
可靠性



# 可靠性和连接性

## e-D5 打印头

为实现最高水平的性能和集成度，EFI 研发了有史以来第一款自己的打印头。



- 即插即用：e-D5 从结构上进行了改进，来确保更好的校准而避免在生产过程中的调整，从而提供更高的打印精度，呈现更高的打印品质
- 全新喷头形状：可降低墨滴偏差并减少打印头阻塞情况，从而确保打印品质的稳定性
- 速度：新的 e-D5 打印头可以更高速度工作，同时依然保持打印精度的温度
- EFI Cretacolor 陶瓷墨水：e-D5 是针对有特殊波形的 EFI 纯正品质墨水而开发的，提升墨滴的表现
- 针对陶瓷行业的 Fiery proServer 色彩管理：凭借专门为 e-D5 开发的全新计算方法，可创造更好的分色效果，从而降低耗墨量

## 精湛的打印技术

高性能不仅局限于打印头。第 5 代陶瓷打印机在打印通道方面取得了重大进展。

- 结构：用于真正即插即用打印头的高精度托盘。打印通道采用全新托盘，减少了调整工作，提高稳定性
- 墨水传送系统：经过改良的系统更为高效，可以与高生产率和高喷量的打印头一起使用，并且包括实现第 5 代打印机高性能所需的完全再循环、零沉淀物和恒温控制功能
- 易用性：简洁的设计使其可以轻松胜任日常操作和维护任务
- 新的软件和电子元件：可与打印头进行持续双向通信，从而实现自动对位

## 用户界面更新

我们的新界面让操作更加直观：

- 直接访问主要功能
- 新的菜单配置可简化导航，有助于访问高级选项
- 屏幕上始终显示打印通道、皮带输送和作业提醒的状态
- 多语言和触摸屏

# 在工业 4.0 中取得进展

## Scada 应用程序

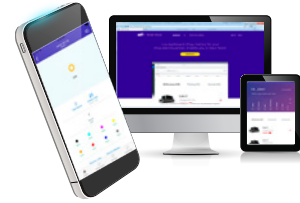
它是一款整合性应用方式，运用一种标准协议 (Modbus TCP/IP)，能与工厂的管理工作流程关联。Scada 应用程序使用标准协议 (Modbus TCP/IP)，允许您访问根数据，例如机器状态、各通道打印作业、瓷砖特性、墨水量、已打印米数和警报。这种快速、灵活且高效的解决方案有助于提高您的生产力：

- 监控打印机
- 远程控制生产线

## EFI Go

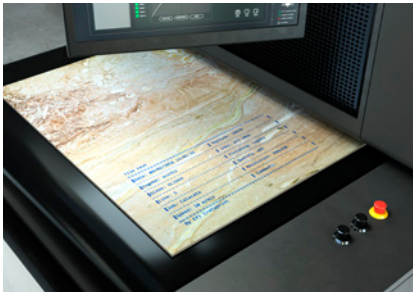
手机 APP 可使机器操作员更加简便地监控打印机的状态以及统计生产数据。用于实时工厂控制的补充解决方案：

- 打印状态
- 警报
- 数据统计



## ID 打印

通过 ID 打印，用户可以创建具有日期、时间、文件名、打印特性档、墨水温度和打印速度等信息的模板。无论何时需要打印主产品，操作员都可以对这些模板进行编辑和上传。这对于以下方面十分有用：



- 主瓷砖和生产控制
- 可追溯性
- 机器的调整和监控

## 设备参数

机器规格	M5	C5	D5	N5
最大打印宽度 (毫米) <sup>①</sup>	最大 1138	最大 710	最大 710	最大 1138
最大打印通道数量	最多 8 个	最多 8 个	最多 12 个	最多 12 个
最大瓷砖长度 (毫米)	1650	1450	1450	1650
打印速度 (米/分钟)	最大 60	最大 60	最大 60	最大 50
打印方向	左/右			
最小瓷砖厚度 (毫米)	从 3 毫米			
最大瓷砖厚度 (毫米)	到 30 毫米			
中心打印精度	<0.3 毫米			

<sup>①</sup> 根据使用的打印头, 最终打印宽度可能会有所不同。

机器尺寸	M5	C5	D5	N5
宽度 (毫米)	2,100	1,650	1,650	2,100
高度 (毫米)	2,050	1,950	2,050	2,270
长度 (毫米)	4,900	4,000	5,000	6,100

机房尺寸	M5	C5	D5	N5
宽度 (毫米)	4,700	3,700	3,700	4,700
高度 (毫米)	2,800	2,800	2,800	3,300
长度 (毫米)	6,500	5,500	5,500	7,700

机器组件	M5	C5	D5	N5
外部电源	可变 380/400/440/480 VAC			
最大功耗 (8 色)	24 KVA	18 KVA	24 KVA	34 KVA
电气相位	3F+GND			
电源连接频率	50/60 赫兹			
气源连接	7 bar			生产线 1: 5-8.5 bar 生产线 2: 7-8.5 bar
建议的机房温度	25-35° C			
包含 UPS	是			

软件	
图像文件类型	TIFF 和 RPF
渲染时间	可变
图像加载时间	1-15 秒
生产过程中的图像转换时间	1 秒
并行 RIP 处理和打印	是
每个模板图像数量	100
不停机打印图像	是
CretaVision: 浮凸识别系统	可选
双瓷砖打印	可选

打印头			
打印头型号	Seiko RC 1536	Seiko RC 1536-L	e-D5
打印头宽度 (毫米) <sup>①</sup>	108.3	108.3	108.3
喷嘴数量	1536	1536	1536
原始分辨率 (dpi)	360	360	360
墨滴大小范围 (pL)	13-98	25-225	23-100
灰度等级	最多 8 个	最多 10 个	最多 6 个
点火频率的最大墨点量 (KHz)	10.2-28	最高 37	最高 41
克/平方米 (25 米/分钟)	45	80	55

<sup>①</sup> 依据打印头制造商提供的信息。  
打印机将会继续升级，规格如有变更，恕不另行通知。

## 升级

您随时都可升级现有通道或添加新通道，以更改打印宽度、为通道添加新颜色，或者为打印特殊效果而增加墨滴量。

## 更多信息

如需关于 EFI Cretaprint 快达平产品的更多信息或直接联系  
EFI Cretaprint 快达平专员，请致电 757 82568511 或者发送电子邮件至 [cretaprintsales@efi.com](mailto:cretaprintsales@efi.com)。

## EFI 助力成功。

我们致力于为标牌、包装、纺织品、瓷砖以及个性化文档研发出突破性技术，凭借种类繁多的打印机、墨水、数字化前端以一套全面的业务流程和生产工作流程套件，既简化整体生产流程又可相互无缝连接，提升您的竞争力以及工作效率。更多信息请访问 [www.efi.com](http://www.efi.com) 或拨打 +86 21 3357 6200。



Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DocBuilder, DocBuilder Pro, DockNet, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, FabriVU, Fast-4, Fiery, the Fiery logo, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Link, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, InkIntensity, Inkware, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pecas, Pecas Vision, PhotoXposure, PressVu, Printcafe, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintStream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, Remoteproof, RIPChips, RIP-While-Print, Screenproof, SendMe, Sincolor, Splash, Spot-On, TrackNet, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEK, the VUTEK logo, and WebTools are trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.

All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners, and are hereby acknowledged.