

为您的目标  
而设计。

为您的现实  
而打造。

VIDEOJET 1550 和 1650 连续喷墨喷码机



PRODUCTION  
ACTIVITY

1ST SHIFT

2ND SHIFT

3RD SHIFT

TAKT TIME SHEET					
Time	Item Name (Description)	Actual (hrs)	Plan (hrs)	Comments	
10:15	504	504			●
10:30	504	504			●
10:45	504	504			●
11:00	504	504			●
11:15	504	504			●
11:30	504	504			●
11:45	504	504			●
12:00	1,690	1,690			●
12:15	1,690	1,690			●
12:30	1,690	1,690			●
12:45	1,690	1,690			●
13:00	1,690	1,690			●
13:15	1,690	1,690			●
13:30	1,690	1,690			●
13:45	1,690	1,690			●
14:00	1,690	1,690			●
14:15	1,690	1,690			●
14:30	1,690	1,690			●
14:45	1,690	1,690			●
15:00	1,690	1,690			●
15:15	1,690	1,690			●
15:30	1,690	1,690			●
15:45	1,690	1,690			●
16:00	1,690	1,690			●
16:15	1,690	1,690			●
16:30	1,690	1,690			●
16:45	1,690	1,690			●
17:00	1,690	1,690			●
17:15	1,690	1,690			●
17:30	1,690	1,690			●
17:45	1,690	1,690			●
18:00	1,690	1,690			●
18:15	1,690	1,690			●
18:30	1,690	1,690			●
18:45	1,690	1,690			●
19:00	1,690	1,690			●
19:15	1,690	1,690			●
19:30	1,690	1,690			●
19:45	1,690	1,690			●
20:00	1,690	1,690			●
20:15	1,690	1,690			●
20:30	1,690	1,690			●
20:45	1,690	1,690			●
21:00	1,690	1,690			●
21:15	1,690	1,690			●
21:30	1,690	1,690			●
21:45	1,690	1,690			●
22:00	1,690	1,690			●
22:15	1,690	1,690			●
22:30	1,690	1,690			●
22:45	1,690	1,690			●
23:00	1,690	1,690			●
23:15	1,690	1,690			●
23:30	1,690	1,690			●
23:45	1,690	1,690			●
24:00	1,690	1,690			●

WEIGHT  
STUDY



64



它不是花拳绣腿，

## 它实实在在地解决您在现实世界中的需求，帮助您实现目标。

在现实世界中，需要每天每次都能够喷印准确清晰的代码。正常运行时间和持续改善将直接反映到您的绩效指标数据中。目标是缩短停机时间和改善真正的可用性。维护应该是一项可预测的预防性例行工作。Videojet 1550 和 1650 喷码机正是为解决这些问题而生的。

## 您的目标。您的现实。

Videojet 是您的生产力合作伙伴。

### 正常运行时间的优势

最大限度地减少计划内和意外停机的频率和时长

### 生产力工具

找到停机事件的根源 - 并妥善地解决它们

### 正确的代码

有助于防止喷码错误，确保在适当的产品上喷印正确的代码

### 简单的操作

更专注于生产，减少用户介入和维护的需要

# 您的目标是正常运行、纯净和简单

没有任何借口。没有如果、然后或但是。

在预定的时段内，计划生产时间越长、设备可用性越高，您实现目标的可能性就越大。但是，现实世界中往往存在诸多困扰，例如意外停机、艰难的维护程序、停机以及各种难题和挫折。它们横亘在您通向目标的道路上。



# 正常运行时 间的优势

近期客户现场结果显示:

# 99.9% 可用性\*

\* 99.9% 可用性结果来自对在生产线中 400 多台喷码机的用户调查。接受调查的客户超过一半体验到了 100% 的可用性。个别结果可能不同。



## 减少喷头清洗的频率

我们拥有专利的 CleanFlow™ 喷头设计提供正压过滤空气流，可减少导致一般喷墨喷码机关闭的油墨堆积。因此您可以得到可靠、清晰且一致的代码，以及更长的运行时间（喷头清洗间隔期更长）。

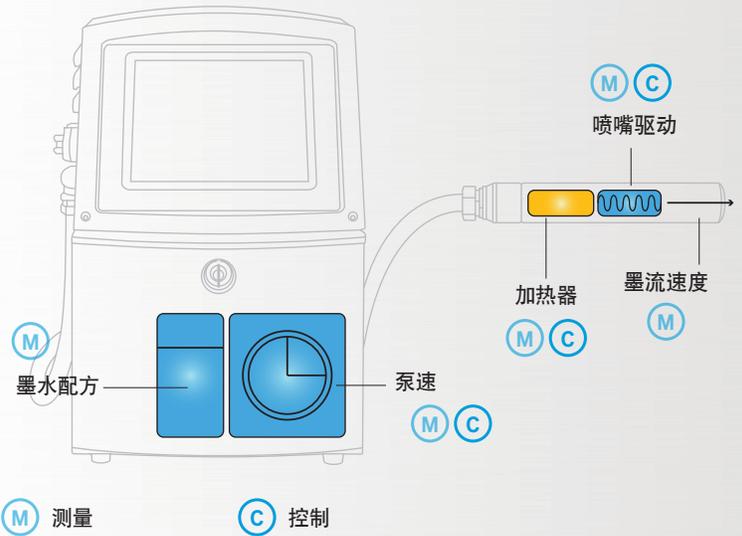
您的目标是最大限度地延长计划生产时间。确保不受意外停机的困扰。正常运行时间推动整体设备效率 (OEE)，而 OEE 推动利润。每个制造商的目标都是让生产线尽可能接近 100% 正常运行。对于可变喷码流程，Videojet 的 1550 和 1650 喷码机凭借无与伦比的创新功能，可帮助您实现目标。

我们独有的 CleanFlow™ 喷头和 Dynamic Calibration™ 技术可防止油墨堆积，有助于确保喷印质量，以保持喷码机可靠地运行。我们持久耐用的墨芯提供业界领先的运行时间 - 在计划内维护程序（您的员工可以执行）的间隔期间可连续运行长达 14,000 小时。

我们的 1550 和 1650 喷码机提供出色的可用性指标，您可以根据您的测量喜好进行配置。

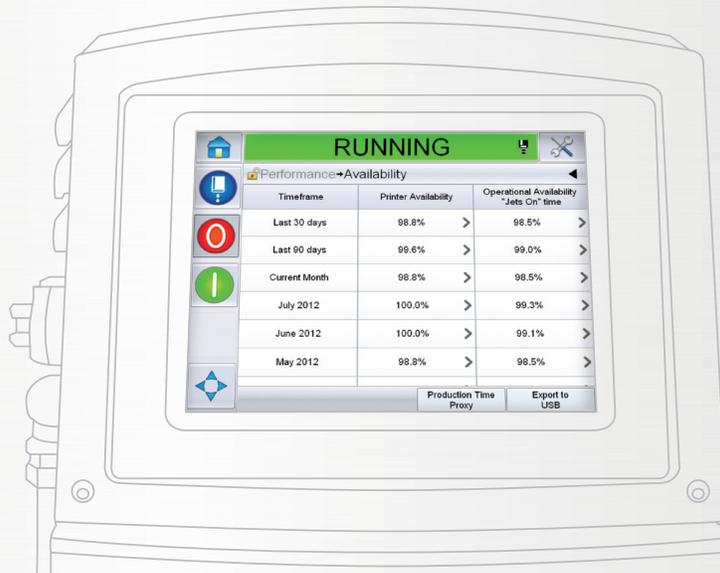
## 匹配您的运行测量方式

配置喷码机以根据您喜欢的方式跟踪可用性。根据开机时间跟踪 - 意味着喷码机开启。根据喷头打开时间追踪 - 意味着墨水正在循环，喷码机正在喷印或按需喷印准备就绪。选择最适合您的计划生产时间和 OEE 测量的方法。



## DYNAMIC CALIBRATION™ 实现更好的喷印质量

Dynamic Calibration™ 适用于行业中一些最先进的测量和控制系统，可自动调整喷射参数。无论全天或跨季节的环境温度和湿度如何变化，都能够提供同样出色的喷印质量 - 只有 Videojet 的产品能够做到这一点。



# 您可以利用其改进生产效率的信息

随着时间的推移，您的目标只会越来越难以实现。您需要顺利地生产，而不是挣扎。要发现停机的根源并解决这些根源需要什么样的信息？什么样的信息能使您不仅现在实现目标，而且可以进行可持续改进，以期在未来实现更高的生产效率？



生产力  
工具



可用性百分比 = 正常运行时间/可能的生产时间



### 持续改善 OEE

1550 和 1650 喷码机为支持持续OEE改善而设计，提供可指导行动（即改变喷印参数或纠正操作程序）的实用信息。

要持续改善正常运行时间和 OEE，您需要更高的可用性。如果不了解此信息的前因后果，就无法真正解决问题。您需要能够专注于最大的问题，并深入探究以发现意外停机的根源。

除了技术功能的状态之外，1550 和 1650 喷码机还会显示有关喷码机可用性和操作可用性的详细信息。深入了解喷码机可用性数据可发现导致意外停机的技术和操作原因。一切都以合乎逻辑的方式支持有效且高效的问题解决。

CLARiTY™ 界面显示您所需的信息，使您不仅能了解发生了什么，还能了解到是怎么回事。这样，您就能够自信地找出停机的根源并进行解决，以实现可持续的流程改进。



### 更快的故障恢复

我们的 CLARiTY™ 界面为您提供即时故障信息，您可以使用这些信息来解决问题，让您的生产线尽快恢复运行。

### 查看停机的最大原因

### 查看频率和持续时间

### 诊断根源，执行流程改善



1550 和 1650 CLARiTY™ 界面以合乎逻辑的方式显示故障信息，使您能够识别并专注于最大的问题，深入探究以发现意外停机的根源。

结果：您可以采取措施以消除故障的根源并实现可持续的改善。

# 傻瓜式代码输入

您的目标应该是：从来没有错误代码、错误日期、错误批号。但现实情况往往是：代码漏掉一个数字、日期不存在、代码喷印在不适当的产品上、打字错误、偏移日期错误。50% - 70%的情况下，代码错误因操作员错误导致。

错误的代码可能导致浪费、返工、监管处罚和对品牌的潜在损害。让这些问题发生在别人身上吧。我们可以帮助您确保生产线效率和强大的品牌形象。



正确的  
代码

### 傻瓜式设置向导

在作业设置过程中轻松创建防错规则 - 例如, 字段是否可编辑, 允许的数据类型和日期范围限制等。



欢迎使用“代码保证”——VIDEOJET 用以确保在适当产品上喷印正确代码的全面方法。我们先进的软件可最大限度地减少和预防打码和打标流程中的操作员输入错误, 有助于消除代码问题。

在设置过程中轻松创建防错规则 - 例如, 字段是否可编辑、允许的数据类型和日期范围限制。操作员只能通过有利于确保正确输入的字段提示、下拉菜单、日历显示和预定义格式选择您指定的选项。开始作业前, 必须确认喷印布局预览。

想要更多的代码保证吗? 添加 CLARISOFT™ 可在您的办公 PC 上实现基于规则的代码创建, 并且可防止未经授权的用户编辑规则或代码。添加 CLARINET™ 后, 您可以将代码发送到现有网络中的一个或多个喷码机上, 也可以从数据库中提取数据以扩充代码, 从而进一步减少错误机会。



### 可视化作业选择

可使用有意义的名称保存和搜索作业文件, 例如被打码产品。信息预览让您更自信地加载正确的作业。



### 分步指导的数据输入

根据您在作业设置过程中定义的规则, 只有允许的字段才能进行编辑。只有在操作员确认了每条输入后, 才能加载喷印作业。

### 多个选项, 最大限度地减少错误

数据输入屏幕限制操作员选择在作业设置过程中定义的选项。输入日期? 在显示允许到期日的日历中进行选择。国家代码? 从下拉列表中进行选择。批号代码? 自动加载到预定义格式。



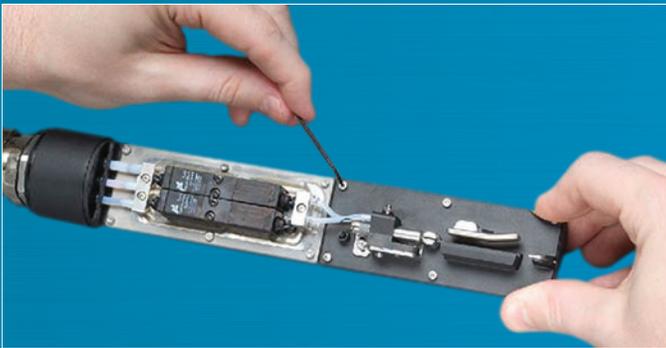
# 操作简便



**交互式触摸屏：**我们明亮的264mm (10.4") 触摸屏使您能够在远处轻松监控作业状态。我们快速、直观的界面简化了日常交互，清晰地显示实时液位、维护警报、喷印作业及其他运行信息。



**模块化墨芯：**先进的墨芯设计使1550和1650喷码机能够在计划内维护期间连续运行长达14,000小时。墨芯可由客户更换，包括所有墨水系统过滤器和常见的磨损部件。



**模块化喷头设计：**自动设置、校准和调整有助于确保一致的性能，只需极少的人工介入。喷头易于清洗、清洗期间连续运行时间长，即使长期停机后也能快速轻松地启动。

**VIDEOJET 1550 和 1650 喷码机经特别设计，只需有限和简单的人工介入，使您能够专注于生产。简单的操作从大而明亮的触摸屏开始。Smart Cartridge™ 液体系统可以显著减少浪费、脏乱和错误。在需要进行计划内维护时，模块化的墨芯系统省时省力，让您快速恢复生产。**

# 先进的墨水技术

**完美的墨水适合任何作业。源自服务客户 40 年的经验：** Videojet 的 Smart Cartridge™ 液体系统使您能够根据可预测的计划轻松更换墨水，没有浪费，不会混乱，不会装入错误的墨水或不兼容的补充液。我们的独立墨水盒中装有行业最高品质的墨水和液体，它们可满足几乎任何应用要求。

玻璃、塑料和金属。油类、蜡状或潮湿基质。高速和高温工艺。抗褪色、耐溶剂、耐磨损和抗转移。符合当地环保法规。无论您的要求是什么，Videojet Smart Cartridge™ 墨水都能够满足。我们拥有足够的专业知识，可帮助您选择适当的类型。



我们提供的墨水可渗透冷凝薄层、承受巴氏杀菌流程，并且在柔性薄膜、HDPE 及其他难以粘附的基底上有出色的粘附能力。

# 出色的服务/支持

**质量、生产效率、正常运行时间。** 我们将帮助您实现目标：从安装和根据您的运营需求而定制的培训 - 到预防性维护和快速响应 - 到协作推动持续改善。我们的全球服务组织不仅仅是全球最大和响应最迅捷服务系统，它还是一个致力于帮助您取得圆满成功的专家团队，从第一天到每一天都力求满足您的生产效率要求。

我们不只是想成为您的供应商，我们还希望成为您的团队的一部分，无论是解决今天的问题，还是帮助您在明天超越梦想、实现更高的目标，我们都希望能够贡献自己的力量。

想要获得 Uptime Peace of Mind™ 和获得更多优势，请与 Videojet 合作。



从将喷码解决方案集成到您的生产系统，到向您的企业提供耗材、零部件和适当水平的维护，Videojet 的专家随时随地竭诚为您服务。



## 伟迪捷标识技术有限公司

800-843-3610  
www.videojet.com  
info@videojet.com

密特尔大道  
密特尔大道1500号  
美国伊利诺斯州伍德戴尔市60191-1073  
电话: 630-860-7300  
传真: 630-616-3623

- 全球总部
- Videojet 销售与服务办事处
- 制造及产品开发
- 设有 Videojet 销售与服务办事处的国家/地区
- 设有 Videojet 合作伙伴销售与服务办事处的国家/地区

