



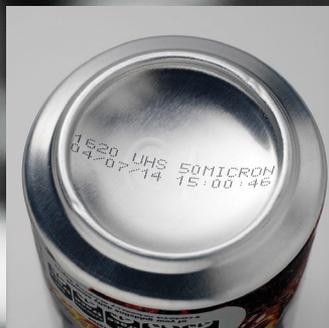
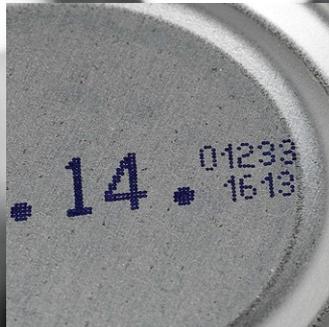
速度、质量
以及内容...
丝毫不打折扣

连续喷墨

1620 超高速连续喷墨喷码机

 **VIDEOJET**[®] 偉迪捷[®]

我们的 Videojet 1620 超高速喷墨喷码 机能以更高的速度 提供内容和质量



速度与内容难以取舍？ 现在您可以兼顾这两者



在生产环境中,对更高生产线速度的需求从未减少。过去,因喷码机的限制,需要在平衡产量目标的同时确保稳定的质量、准确性以及易读性。



如今,供应链、营销以及监管要求都面临着更严峻的挑战,需要在兼顾易读性的同时喷印更多编码内容,以便告知客户并满足可追溯性目标。

您的运营为“快速”一词带来了新含义。无论您以高速的包装线速度进行操作还是突破产量限制,您只需找到合适的喷码机即可解决所面临的挑战。

但是如今,这个挑战已更加严峻...

- 添加编码内容以便推广品牌并实现可追溯性。
- 减小目前的标识窗口以提升产品包装的品牌影响力。
- 使编码部分更大、更醒目以便于阅读。

减慢生产线的速度不在考虑范围内。在实际操作中,您需要可满足业务需求的设备。您需要供应商了解生产时分秒必争,并为您提供先进的技术以减少停机现象。您需要同时兼顾速度和内容,并且显著提高喷印质量。

您需要Videojet 1620超高速连续喷墨喷码机。

Videojet 1620 UHS 可提供理想的喷印速度

您的喷码机必须跟上步伐。新款 Videojet 1620 UHS 不仅可以满足您的业务需求,还可提供更多优势。凭借硬件、软件以及专业墨水配方等方面技术的独特组合,1620 UHS 可提供明显超出其他之前以及目前解决方案的喷印速度。新款 1620 UHS 的速度比之前的 Videojet Excel UHS 快 40% 以上。以这样的速度,现在大部分双行应用都可以添加第三行编码,且没有任何负面影响。



两行应用



三行应用

伟迪捷的正常 运行时间优势

当前的客户领域结果显示:

99.9% 利用率*

* 针对正在运行的生产线上 400 多台 1000 系列喷码机进行的客户调查结果显示利用率为 99.9%。半数以上被调查的客户体验过 100% 的利用率。各自的结果可能会有所不同。

在产量较高的生产线上,即使只是出现短暂的停机时间,很快就会导致成品数量短缺。在每周 7 天、每天 24 小时的生产计划中,没有预留多少时间来补齐短缺的数量。

Videojet 1620 UHS 喷码机专为超长时间连续运行的环境而设计,让您的生产线超长时间持续运行。此系列先进喷码机,可自动设置、启动、关机和清洁。经过精心设计,维护起来从未如此简单。

- 使用正压流动空气自动清洁喷头
- 内部气泵无需使用外部空气,可降低污染物进入墨滴流的潜在风险
- 适用于干燥及清洗环境的标准 IP65 等级和 316 不锈钢防护罩

争分夺秒,Videojet 1620 UHS 可助您一臂之力。

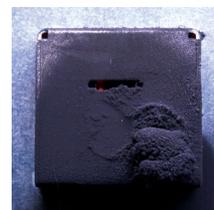
典型的高速用户从每天至少清洁一次变为 **30 天或更久才清洁一次**⁽¹⁾

已获专利的 CleanFlow™ 清洁流动喷头采用正压流动空气,可防止会导致普通喷墨喷码机停机的墨水堆积。

经过相同时间的喷印测试后,喷嘴面板上的墨水堆积情况显示结果⁽²⁾。

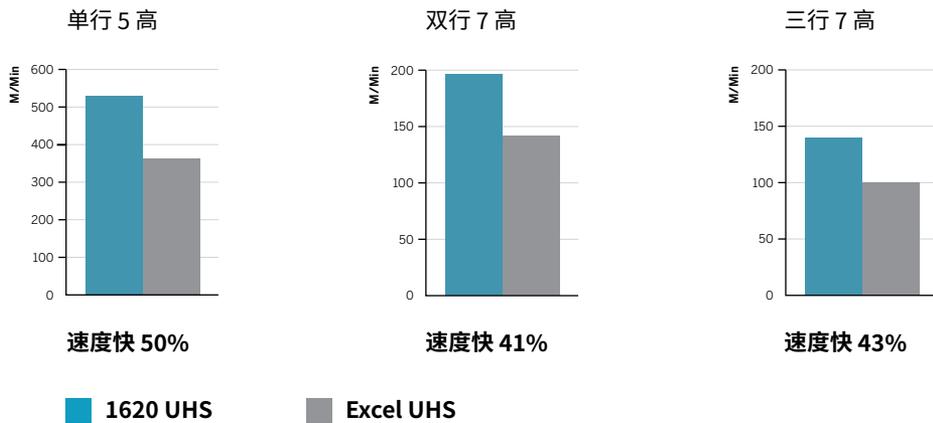
伟迪捷 CleanFlow™
清洁流动喷头

竞争对手的喷头



⁽¹⁾ 5 位被调查用户中有 4 位从每天清洁一次变为 30 天或更久才清洁一次。

⁽²⁾ 喷头测试由第三方执行。在使用电荷增加墨水堆积速度的加速测试环境中进行测试。请访问 www.videojet.com/us/printtheadtest 了解详细信息。实际结果可能会有所不同。



速度更快 — 内容更多

尽管您现有的喷码机可满足当前的要求,但是您的业务需求会改变。这些变化包括加快运行速度、添加更多行编码以及在更小的空间内喷印编码。

无论这些变化是由内部业务需求还是外部监管要求推动,Videojet 1620 UHS 均可提供良好的灵活性以帮助您立即适应变化。

<p>目前的编码</p> 	<p>速度相同, 内容行数更多</p> 	<p>速度相同, 水平内容更多</p> 
	<p>速度相同, 内容醒目、易读性更好</p> 	<p>内容相同, 缩小的字符间距可节省包装空间</p> 

以您的生产速度 喷印的高质量 编码

使用 Precision Ink Drop™ 系统
喷印的伟迪捷高速编码

A B C D E F G H I
1 2 3 4 5 6 7 8 9

某竞争对手的高速编码

A B C D E F G H I
1 2 3 4 5 6 7 8 9

注意:放大编码以显示墨滴喷印的详细信息

当您的生产需求增加时,对高质量喷印的要求也不会改变。但是添加其他编码内容以满足内部业务需求或外部要求时,对高质量喷码的要求就提高了。

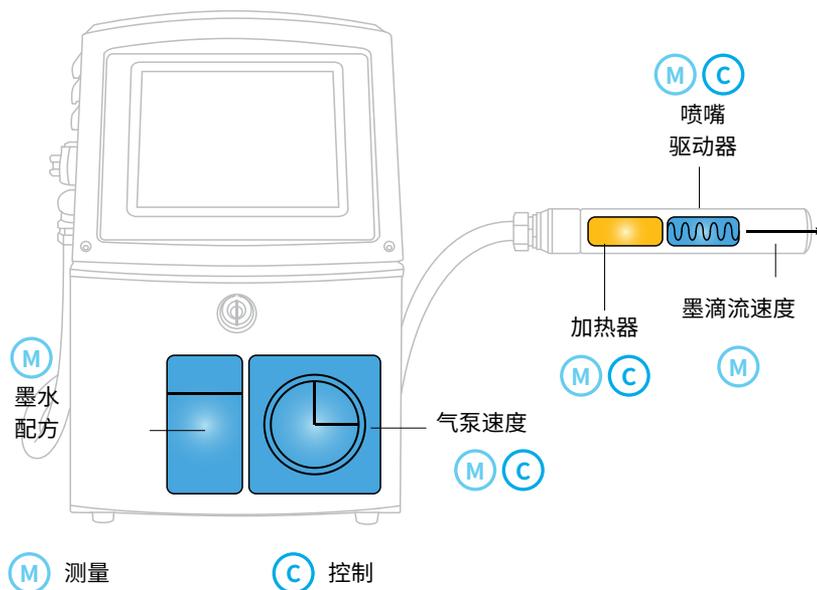
Videojet 1620 UHS 经过精心设计,提供出色的高质量编码,让您对所喷印编码放心无忧。



较小空间内清晰
易读的客户信息

伟迪捷的 Precision Ink Drop™ 系统和 Dynamic Calibration™

Videojet 1620 UHS 喷码机每秒至多可喷出 100,000 滴独立的墨滴。喷射墨滴很简单,而将墨滴显示为高质量的编码则正是 Videojet 1620 UHS 的独特优势。



伟迪捷的 Precision Ink Drop™ 系统集独特的墨水化学过程、先进的高频率喷头设计以及复杂的软件算法于一身,可修改独立墨滴的喷射路径以获得优质的编码质量。

不仅需要高质量的编码,还必须在整个生产运行过程中始终保持。伟迪捷的 Dynamic Calibration™ (动态校准功能) 可应用行业复杂的某些测量和控制以自动调整喷射参数。当环境温度和湿度在整天以及整个季节中发生变化时,您仍可获得同样良好的喷印质量。



确保以高速的包装线速度进行高质量喷印取决于协调工作的众多因素。Videojet 1620 UHS 喷码机采用伟迪捷的 Precision Ink Drop™ 系统, 可提供优质的编码质量

基于系统的喷印质量解决方案

用于高速应用的超高速 (UHS) 墨水

在严苛的环境条件下, 以高速的喷印速度将 Videojet UHS 墨水和溶剂以及 1620 UHS 喷码机作为一个系统进行全面的测试已超过 2 年。Videojet UHS 墨水和溶剂专为实现理想的喷墨效果而设计, 并且可达到超高的质量控制标准。效果如何? 以优质的喷印速度获得出色的墨滴喷印效果。



高频率喷头

高频率的 50 微米喷头每秒可产生 100,000 滴以上的墨滴, 专为进行更紧密的墨滴喷印而设计。尽管新款 UHS 喷头以高于传统技术 20% 的频率进行操作, 但是其在严峻的操作条件下也能获得稳定的更好喷印质量。



高级软件

伟迪捷的高级软件算法是此系统的关键, 可控制喷码机硬件以创建理想的墨滴中断并修改墨滴的喷射路径。先进的处理方法可实现一个简单却很重要的目标, 即稳定的高质量编码。



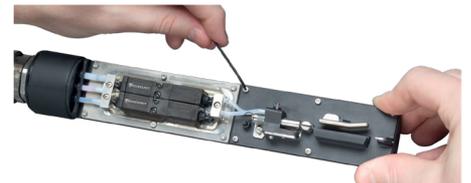
简单的操作可增加正常运行时间

Videojet 1620 UHS 喷码机专为有限而简单的干预而设计, 使您可以专注于生产。Smart Cartridge™ (智能墨盒) 墨水和溶剂系统可大大减少浪费、脏乱以及错误。当需要进行计划维护时, 模块化墨芯系统可让您立刻恢复生产。



模块化墨芯:

凭借先进的墨芯设计, 1620 UHS 喷码机在计划维护期间可运行长达 14,000 小时。墨芯可由客户更换, 它包含了所有的系统过滤器和常用易损件。



模块化喷头设计:

自动设置、校准以及调整有助于确保提供稳定的性能, 尽量减少操作人员干预。这种喷头易于清洁, 可延长计划清洁周期, 即便在超长时间停机后也能迅速、轻松启动。

以安心为标准

Videojet Technologies 是全球工业喷码以及标识解决方案的专业品牌。截止目前,伟迪捷在全球的装机量已超过 40 万台。理由如下...

- 我们具备 40 年以上的全球专业技术,可帮助您指定、安装以及使用经济实惠、适合您业务的解决方案。
- 我们可提供各种不同的产品和技术,这些产品和技术在广泛的应用中可产生巨大的回报。
- 我们的解决方案倍具创新性。我们致力于投资新技术、研发以及持续改进。我们站在这个行业的前沿,可帮助您完成相同的业务。
- 我们在产品的长期可靠性以及出色的客户服务方面都享有盛誉,因此您可以放心地选择伟迪捷。
- 我们的国际网络包括 4,000 名以上的员工以及超过 175 家分销商和 OEM,遍及 135 个国家/地区。因此,无论您在何时何地开展业务,我们都做好准备为您服务。

© 2021 美国伟迪捷科技有限公司 (Videojet Technologies Inc.) - 保留所有权利。
持续改进产品是伟迪捷的策略之一。
我们保留更改设计和/或规格的权利,恕不另行通知。



伟迪捷中国销售网点:

上海、北京、广州、深圳、南京、济南、沈阳、青岛、西安、兰州、成都、苏州、
重庆、武汉、长沙、厦门、昆明、郑州、南昌、南宁、合肥、香港、天津, 即将更多...

全国免费咨询热线
400 920 2377
www.videojet.com.cn