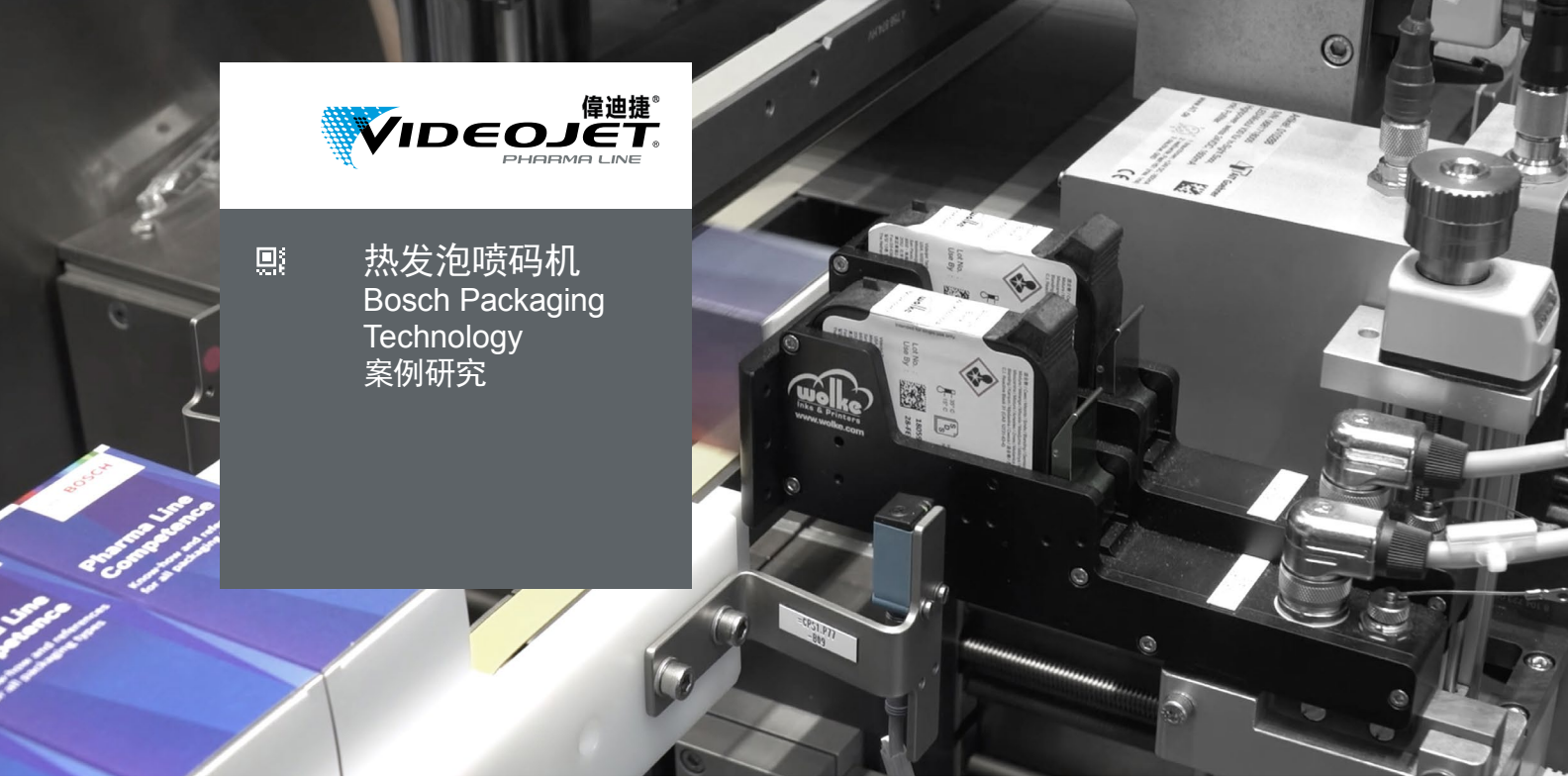
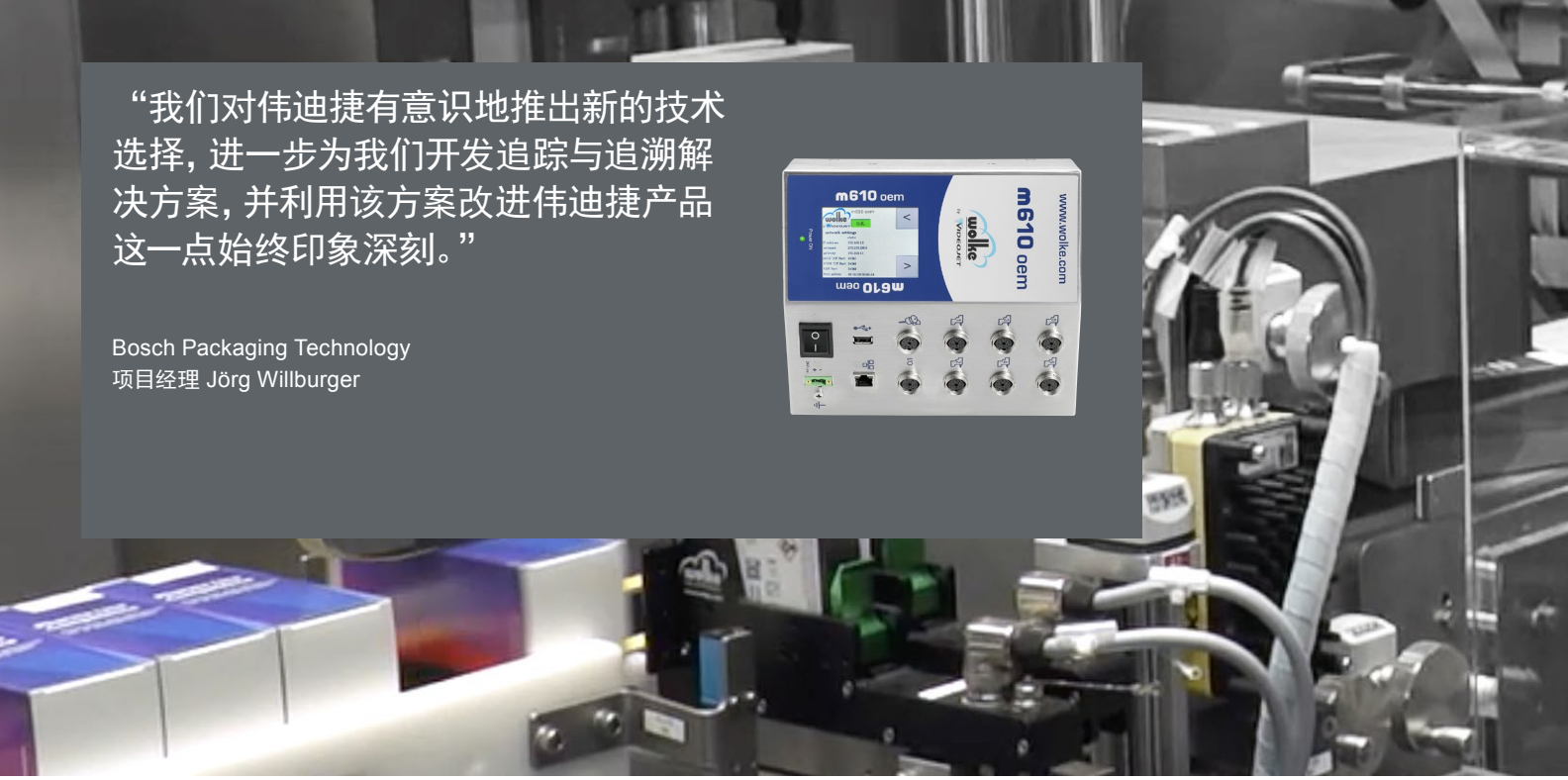


Bosch Packaging Technology 提供正确的整体包装

Bosch 作为追踪与追溯系统供应商在市场上活跃了约 10 年时间，其 Packaging Technology 业务部门使用伟迪捷旗下的 Wolke 喷印系统喷印包装材料的历史也差不多有 10 年了。

全球活跃的包装机械制造商 Bosch 与喷印系统供应商伟迪捷之间的合作，体现了在全球化和工业 4.0 时代建立强大的客户-供应商关系的重要性。

Bosch Packaging Technology 的专业性不仅表现在其包装机械开发能力，而且还能够为客户提供完整的软件解决方案。Bosch 的自我定位是为最终客户提供综合的追踪与追溯系统的供应商。其开发的包装机械设计用于制药行业和食品领域。



“我们对伟迪捷有意识地推出新的技术选择，进一步为我们开发追踪与追溯解决方案，并利用该方案改进伟迪捷产品这一点始终印象深刻。”

Bosch Packaging Technology
项目经理 Jörg Willburger

Jörg Willburger 在 Bosch Packaging Technology 担任追踪与追溯项目经理已有四年时间。他选择供应商以及与供应商合作的指导原则是“始终成功地将 Bosch 全球客户期望的高质量标准传递给我们的合作伙伴。”

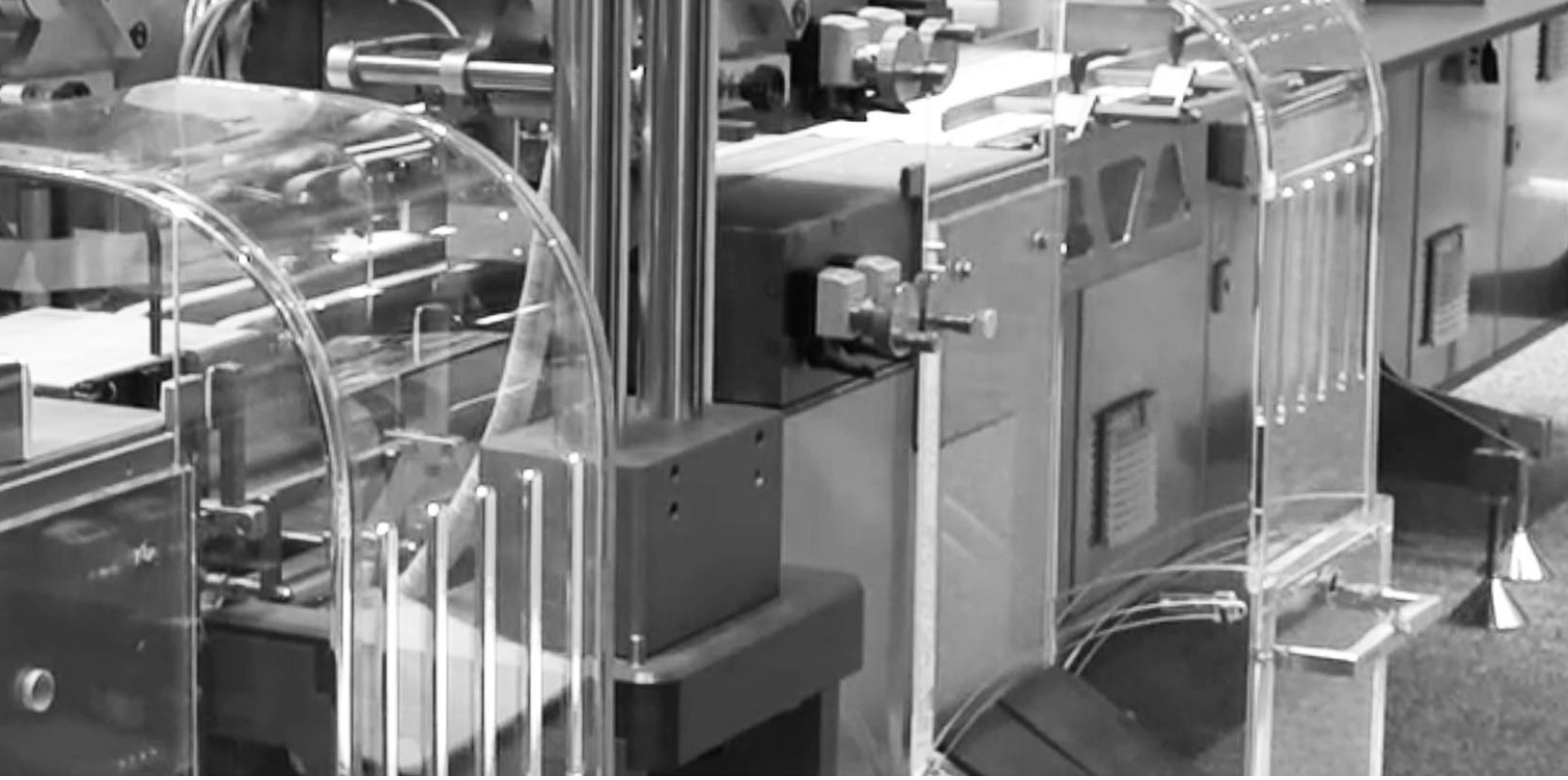
从 Willburger 的角度来看，伟迪捷产品的使用体验建立在针对性的要求的基础上。

“从一开始，伟迪捷就以提供出色的产品质量和同样高标准的服务而在同类产品中脱颖而出。这种可靠性是我们之间业务关系的基石。这一点经过我们的客户反复确认，他们与我们分享了使用伟迪捷设备的积极体验，”他说。

最后但并非最不重要的是，Willburger 表示，这种可靠性也十分有利于伟迪捷产品的更新换代，从 Wolke m600 advanced 无缝过渡到到 m600 oem 和 m610 oem 热发泡 (TIJ) 喷码机。“甚至我们之前就有过积极体验，我们对伟迪捷有意识地推出新的技术选择，进一步为我们开发追踪与追溯解决方案，并利用该方案改进伟迪捷产品这一点始终印象深刻。”

多年来，Wolke m600 advanced TIJ 喷码机一直是 Bosch Packaging Technology 的标配喷印系统，特别是 CPS 系列包装机。Bosch CPS 800 序列化设备提供“用于压力控制和压力喷射过程的稳定机架结构”，Willburger 说。CPS 1400 序列化装置添加了一个测压元件，CPS 1400 的能力通过 CPS 1900 的标记功能得以扩展，例如，可用于防止假冒应用。除了使用 Wolke TIJ 系列在折叠药盒上喷印 DataMatrix 编码之外，伟迪捷还为制药行业常用的 HDPE 瓶提供喷印系统（适用于 Bosch 的 CPS 600），在瓶身上喷印和粘贴合适的标签。

BOSCH
Invented for life



对于伟迪捷北欧 OEM 销售经理 Steven Marks 来说，m600 oem 以及新一代 m610 oem 的成功，就在于应用“将客户需求的卓越管理作为伟迪捷开发工作的衡量标准”这一合乎逻辑的步骤。Bosch 的例子说明了这一点。Marks 说，

“甚至连产品的名字都证实了这一点：m600 和 m610 oem 完全定位于满足原始设备制造商 (OEM) 的要求。”

从较老的 m600 advanced 升级到新一代 oem 产品的首要原则是扩展灵活性因素。这有一个关键方面：减小控制器尺寸——直接比同类产品小 60%。Willburger 说，“现在我们的优势在于能够在控制柜里安装尺寸小得多的型号。这不会影响现有的控制设备；相反，可为其他设备提供更多空间。”

除此之外，控制器不需要自己的电源，也不需要在控制柜中进行额外的冷却。此外，与以前的型号相比，再一次显著简化了将喷码机集成到现有的输送和包装系统的工作。例如，m610 oem 支持共计 18 个不同的安装位置。

“新的 Wolke oem 型号可通过优化墨水消耗帮助我们的客户进一步降低喷印成本。”

Bosch Packaging Technology
项目经理 Jörg Willburger

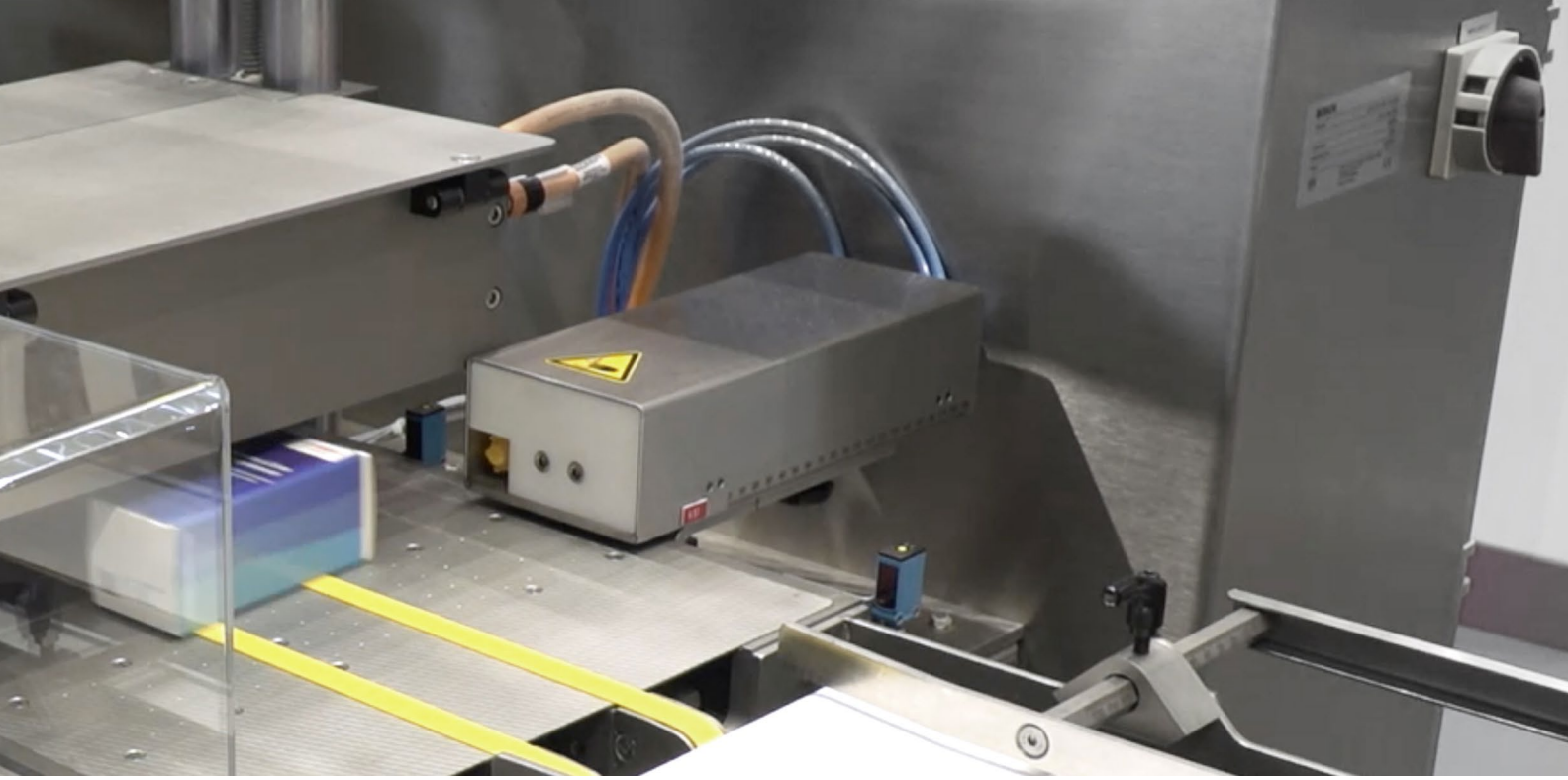
快速、简单的装配节省了装机时间和成本。但是，只有提高实际性能，才能实现长期节省。对于 m600 oem 和 m610 oem，可通过连接多达 6 个喷头实现节省。Steven Marks 说，“因此，我们不仅增加了使用灵活性，而且还能为操作员提供显著扩展的缓冲区。这减少了频繁转换喷印作业时的设置时间，并提高了工厂的可用性。”

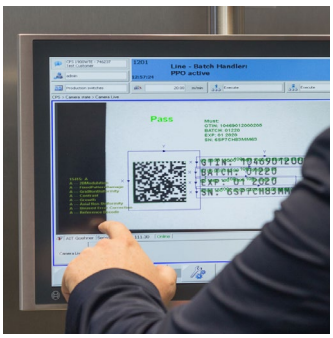
例如，您可使用 1 台控制器一次喷印 6 个唯一编码。或者，您可以使用 3 组喷头进行喷印，使用户可以选择是将更换墨盒之间的生产运行时间延长一倍，还是无需停止生产线更换空墨盒。

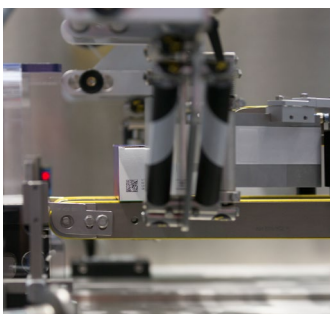
通过 m610 执行墨盒身份验证，喷码机可以自动识别喷印墨盒，Jörg Willburger 认为这是迈向工业 4.0 的重要一步，有助于进一步节省时间和成本。“这肯定会减少我们的工作量，”项目经理 Willburger 说，“因为我们可以通过在安装墨盒时直接进行身份验证获取理想的喷印参数，因此不再需要自己设置。”

除了身份验证，安装在墨盒上的芯片会反馈墨水量和保质期信息。Willburger 说，“这是我们为客户提供的另一个确保喷印流程不受干扰的元件。此外，新的 Wolke oem 型号可通过优化墨水消耗帮助我们的客户进一步降低喷印成本。”

向新一代喷码机过渡的一个里程碑，尤其是对 Bosch 等全球活跃客户而言，是对全字体领域的重大扩展。Steven Marks 说，“在见证 m600 advanced 发展的那段时间里，包装系统仍主要使用热发泡喷码机。现在情况发生了改变。例如，Bosch 现在面向全球销售这些类型的系统。确切地说，oem advanced 客户已经可以选择安装其他字母系统，例如西里尔字母、中文或韩文字符，但是这需要相应的时间和工作。Unicode TrueType® 字体现在已经集成到 m600 和 m610 中，这使得在全球范围内部署系统变得很容易。”







尽可能增加灵活性。这对于客户可能使用的调整也有效。Jörg Willburger 说，

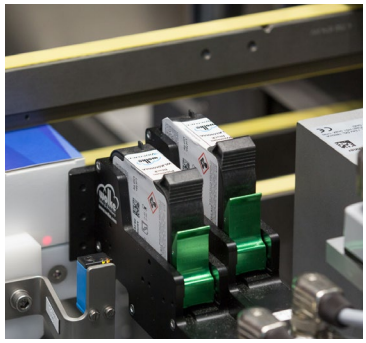
“当特定的额外需求在默认情况下可能无法满足时，Wolke 服务团队可为我们提供支持、技术经验和响应速度。我们的经验是，所有技术上可行的项目都能顺利实施。”

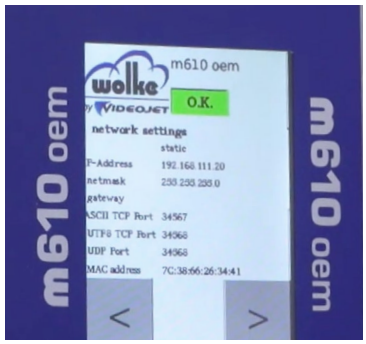
确实增加灵活性，但不以牺牲安全性为代价。Marks 说，

“在大多数情况下，工厂所有者不希望操作员对系统进行更改。advanced 型号仍设计可通过显示界面直接输入系统更改。这可能会造成危险。例如，操作错误可能由于无意间的接触而导致，可能会严重影响喷印流程。我们推出新的 oem 版本避免此类问题。系统中的更改只可通过连接的 PC 进行。”

更大的灵活性、更高的功率、更高的安全性。除了这些技术上的改进、灵活性的提高、成本和工作的节省外，伟迪捷旗下的 Wolke 服务团队仍然是 Bosch 的王牌之一。Jörg Willburger 说，

“无论我们提出什么技术问题，总能得到合适的答案。无论是在培训措施还是全球备件供应方面，我们都能获得出色的服务，完全达成了我们对商业伙伴的期望。”





© 2019 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永恒不变的方针。
我们保留更改设计和/或规格的权利，恕不另行通知。

伟迪捷®
VIDEOJET
PHARMA LINE

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 2366
www.videojet.com.cn

伟迪捷（上海）标识技术有限公司　地址：上海市长宁区福泉北路 518 号 IBP 二期 2 号楼 6 楼　邮政编码：200335　免费咨询电话：400 920 2366