

工业清洗高压水射流的应用

管道和管束软管枪清洗

NLB的半自动软管枪可以清洗堵塞的管道和管孔，速度比机械疏通快两倍以上，不需接触危险的化学剂。一根高压软管枪就可以完成所有工作，操作人员只需要简单的引导它进出管孔就可以了。

这种简单的一步法清洗不需要化学剂或钻孔机械，也不需要处理危险的废弃物，还减少了操作者被清洗碎片打伤的危险。

运输链和夹具清洗

地面或空中的运输链如果没有保持清洁，在生产最后工序可能会造成产品的污染。但停产进行清洗的又会对生产时间进度造成很大影响。如果您有在线水射流清洗系统，这些问题就迎刃而解了。

NLB可以根据客户要求定制一个清洗柜来满足您的要求，这种清洗柜内安装了旋转喷射喷头，对所有运输链、钩爪和夹具的表面在线喷射高压水流。这种方法比化学浸泡或火烧都要好，而且费用更低、更简单易行。

滑轨和车架清洗

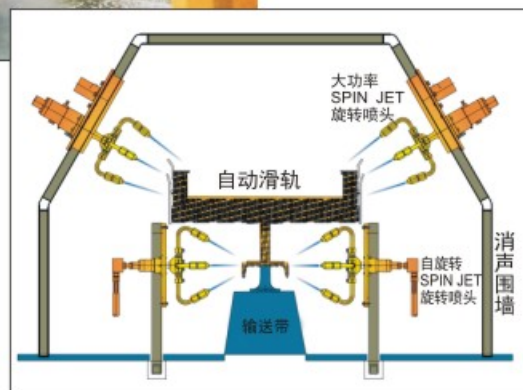
旋转喷头也常用来清除滑轨和车架的黏着物。排列安装多个旋转喷头可以大幅提高速度和效率；遥控安装单独喷头可以增加灵活性以满足不同的需要。喷头有自动旋转、气动旋转及液压驱动旋转型三种供您选择。



清洗柜剖面图——全面的清洗覆盖



SPIN JET 自动清洗旋转喷射头，可节省人工



上海鼎新水射流技术有限公司
SHANGHAI DINGXIN WATER JET TECHNOLOGY CO., LTD.
地址：上海市嘉定区江桥镇金园六路588号

电话：+86-21-3955-7570
传真：+86-21-3955-7560

网址：www.dx-wjt.com
邮箱：marketing@dx-wjt.com



全方位服务

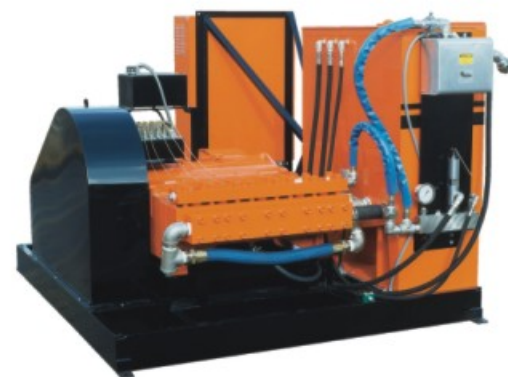
NLB帮您解决问题，很简单：先确认您的要求是什么，然后给您建议来满足您的要求。我们可以提供的支持包括：

2,000-40,000psi (140-2,800bar) 压力水泵，各种水流量供选择：

- 柴油和电驱动模式，各种马力和装载形式供选择；
- 耐用和低成本的技术；
- 专业的研发设计；
- 领先的附件选择和定制服务；
- 先进的控制体系，结合了最新的控制硬件；
- 本地代理机构提供完善的售前/售后服务；
- 大量的零件库存提供最好的维修服务；
- 遍布全球的代理商提供完整

上海鼎新水射流技术有限公司

上海鼎新水射流技术有限公司隶属于鼎新电气集团，是专业从事高压水射流清洗设备销售、组装、维护的高新技术企业。公司是美国NLB公司中国制定代理商，销售美国NLB高压水射流设备、附件及世界顶级品牌高压管，此外我司还具有很强的非标设计和制造能力，可以为客户提供切合实际应用需求的清洗解决方案。同时我们还提供高压水射流设备的租赁服务。



NLB控制面板基于PLC和局域网兼容性，结合易操作性的最新技术。



地址：上海市嘉定区金园六路588号
邮编：201812
电话：+86-21-3955-7570
传真：+86-21-3955-7560
邮箱：marketing@dx-wjt.com
网址：www.dx-wjt.com
英文网址：www.nlbcorp.com

Water Jet Solutions for Product Removal Problems

高压水射流——工业清洗



上海鼎新水射流技术有限公司
SHANGHAI DINGXIN WATER JET TECHNOLOGY CO., LTD.



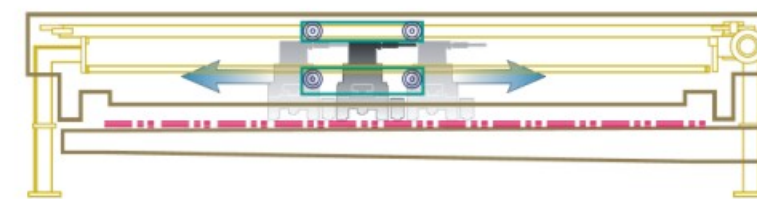
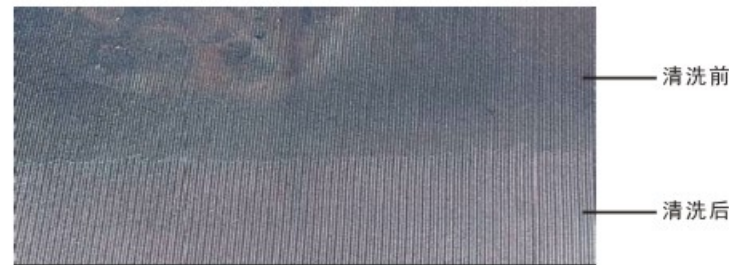
表面毛刺和碎屑清除

想彻底清除金属或塑胶材料表面的毛刺而不损坏您的零件吗？高压水射流比喷沙或其它很多方法更快速、彻底地清除掉毛刺，而且可以冲洗掉那些碎屑。

典型的系统包括一台水泵、一个定制的带定位水喷头的清洗柜、和零件夹具(例如机械手或运输链等)清除刚加工出来的零件表面的碎屑或金属颗粒，高压水射流既有效率又能满足精确度要求。



高压水射流清除加工螺纹上的毛刺



NLB开发了全自动系统，一个SPINJET旋转喷头可以在八个位置转位

铸件熔模清洗

清洗铸件熔模而不损坏昂贵的铸件是一项艰难而费时的的工作，特别是处理化学剂和碎屑。利用配置了旋转喷头的清洗柜却可以很好的解决这个问题，通常使用高至10,000psi (700 bar)的高压水就能在几分钟内清洗完这些熔模。

筛网清洗

筛网在很多地方都有应用到，例如造纸、OSB和许多其它工业中，但经常会堵塞。替换筛网成本昂贵，化学方法和火烧方法虽说也可以清理堵塞，却同时也会损伤塞孔。而水射流清洗筛网很容易，甚至不需要停产。如右图所示是一套为客户定制的清洗系统，可以看到一个SPINJET型旋转喷头来回穿过筛网，疏通筛孔同时将碎屑冲走。

反应缸和容缸清洗

传统方法清洗容缸和工业产品运输容器需耗费数小时的时间，而且员工不可避免的会接触到有害的化学剂和溶剂。

NLB水射流装置将清洗时间减少到以分钟计算，而且不需要任何员工进入容缸内。我们的三维旋转喷头(见右图)可以360度覆盖容缸内部，极易清除那些硬树脂、PVC、ABS塑料、橡胶等。

三维旋转喷头还可以装在伸缩杆上深入容器内部进行精确定点清洗。系统操作压力最高可达20,000 psi (1,400bar)。

零件清洗

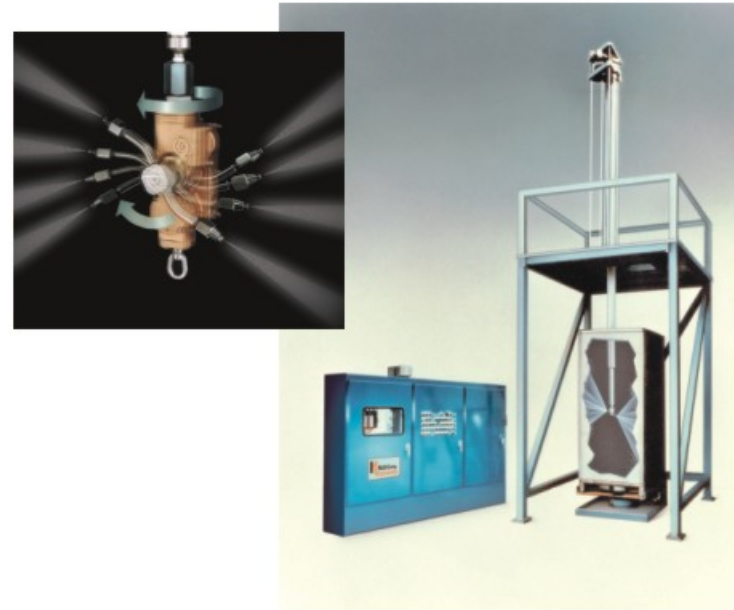
零件清洗通常是很费时且现场凌乱的。在翻新过程中，例如清除油脂和油漆经常要用到碱液、化学药剂或开水等来清洗。

NLB为客户定制的清洗柜非常高效。通过清洗柜内旋转喷头喷射的高压水进行清洗，可以快速清除零件表面的附着物并使零件恢复本来面目。所有步骤都可以实现自动化，零件自动排列置于清洗柜内的喷射头下。

水刀切割

水刀切割可以应用的材料范围很广，快速又干净，不需要对刀锋进行清洁和打磨。这种切割方式在很多工业领域快速流行开，用来进行一些简单的切割和 X-Y轴向切割，被切割的材料有尼龙、橡胶、塑料、食品、PVC、合成物等。

NLB提供可靠的低转速柱塞水泵为这种水刀供应动力。NLB水泵以其较低的作和维护成本闻名，替代了许多现有运行的其它水泵，或是使用在新安装的系統内。



工业清洗高压水射流的应用

各种令人头疼的工业产品清洗问题其实都可以用一种简单的方法来解决，那就是NLB的超高压水射流技术。

NLB高压水射流 (10,000 - 40,000psi或700-2,800bar)可以快速清除产品表面废渣或清洗堵塞的管道和屏幕表面。您可以用它来清除金属或塑胶的毛刺，或者其它材料。水射流清洗的优点是它不会让操作人员周围的环境接触到污染或危险品。

我们已实践了40多年帮助我们的客户应用这种高压水的功能，我们的水泵、附件及工具和我们的经验使我们熟悉关于工业方面的各种应用，可以提供给您实用、可靠的解决方案。包括以下这些：

- 方案设计和论证；
- 应用工程；
- 按要求定制；
- 专业制造；
- 试验和测试；
- 安装和启动；
- 培训；
- 交付运行文件；
- 非标研发；

在下面的介绍中，您可以看到如何利用NLB的水射流应用于各种工业产品，以及NLB的专业操作和维护可以帮助您大量的节约时间并减少运行费用。我们希望能为您提供同样的服务。



我们以贴近客户服务的方式与您讨论应用方式，然后提出解决方案并对结果进行论证。



宣传册可以清楚地给您提供关于水射流应用知识的演示。如有需要可以与我们联系或访问我们的中文网站。