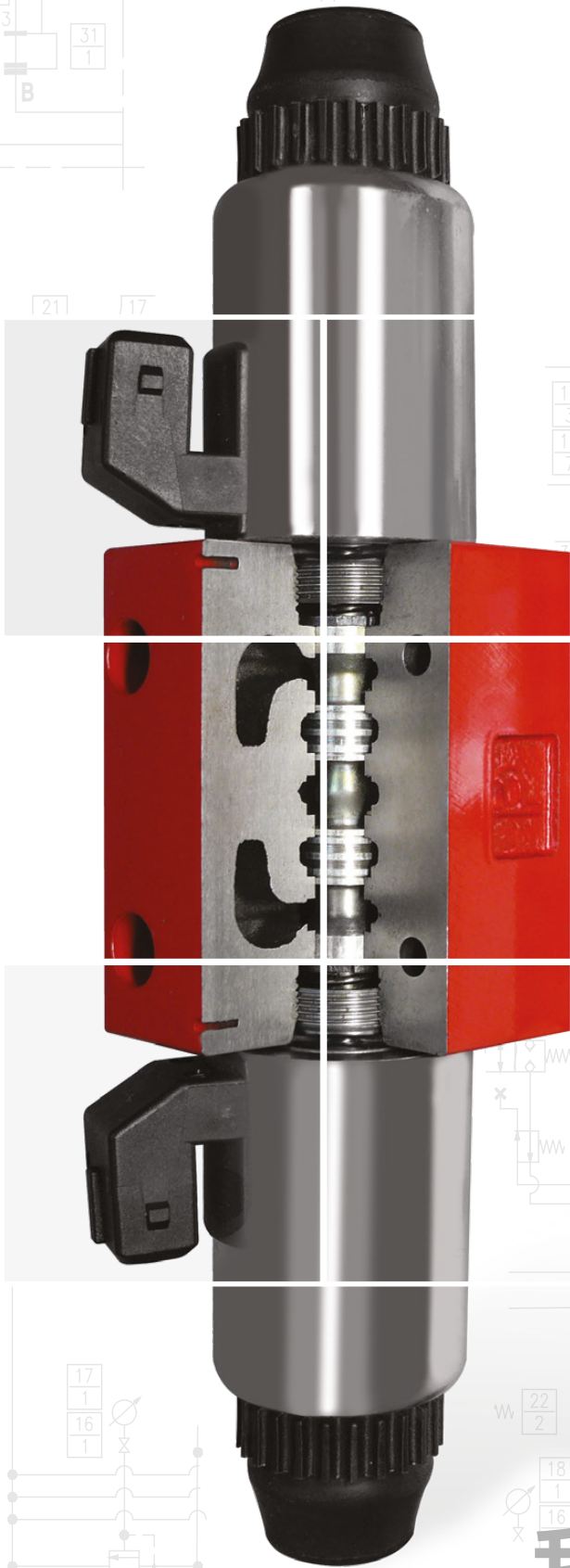


aidro
hydraulics & 3D printing



我们为您缔造，创新

www.aidro.it



家族企业精神

— 液压产品的核心血脉

在Aidro，我们以液压解决方案为核心，倾注我们高昂积极进取的家族激情使每一个细节达到高品质的完美呈现。

我们准确掌握着产品品质的脉搏，熟知如何高效能运作。以及我们丰富的专业知识和尖端的创新技术，博得我们客户长期以来的信任。也是因为，我们视客户为战友共结同盟，我们很自信地与你们站在同一条战线，赢得市场的挑战。

39
years
1982-2021
in
Fluid Power

我们的历史

1982年，Aidro由意大利工程师Paolo Tirelli先生创立，他在液压领域享有极高的荣誉。作为行业的领导者和创新者（专利发明者），他被任命为液压协会（Assofluid和CETOP）的主席。

2004年，Aidro在意大利北部Osmate Varese) 扩建了一个新的生产工厂和仓库。**2006年**，Aidro获得了ISO 9001质量认证，用于专业液压阀和部件的设计和和生产。由于对液压行业的专注以及日益增长的客户需求量，在**2009年**，Aidro在Taino，另一个北部城市，创建了一个崭新的现代化的总部，融合了高端科技和创始人对Aidro的事业激情。

2012年，Valeria Tirelli接任她的父亲作为Aidro的首席执行官。为公司的客户注入了新的设备和资源投资，从而增加了服务和扩大了产品范围，如迷你动力单元和快捷的电子商务业务。

从**2017年**开始，Aidro推出了新技术添加式制造，可在液压领域生产3D金属打印产品。



Valeria Tirelli, CEO

活动



工程设计

专业技术能力，丰富的经验和创造性设计是我们满足客户所有需求的液压解决方案的基础。



生产

我们力求产品高、精、尖，具备市场高度竞争力。快捷高效和灵活的团队组织，满足各类客户在质量和交付时间方面的各种需求。



质量ISO 9001

质量认证体系确保了在工程、生产、组装、测试、包装和交付所有阶段质量控制。



交货快捷

我们非常认同时间的重要性，第一时间快速响应客户的要求。



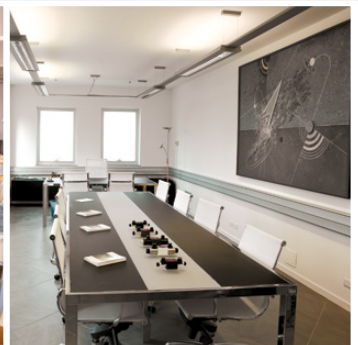
金属3D成型打印

全球尖端的制造业新技术，各种金属材料，不受传统工艺限制，无需任何模具，快速完成任意复杂的结构造型，成型的工件具有非常好的精度和强度。



电子商务

我们的在线商店提供各种标准件现货产品，在线解答各种疑问，全球24小时内发货。



液压系统解决方案



品质承诺



我们喜欢并习惯把事情做到最好！

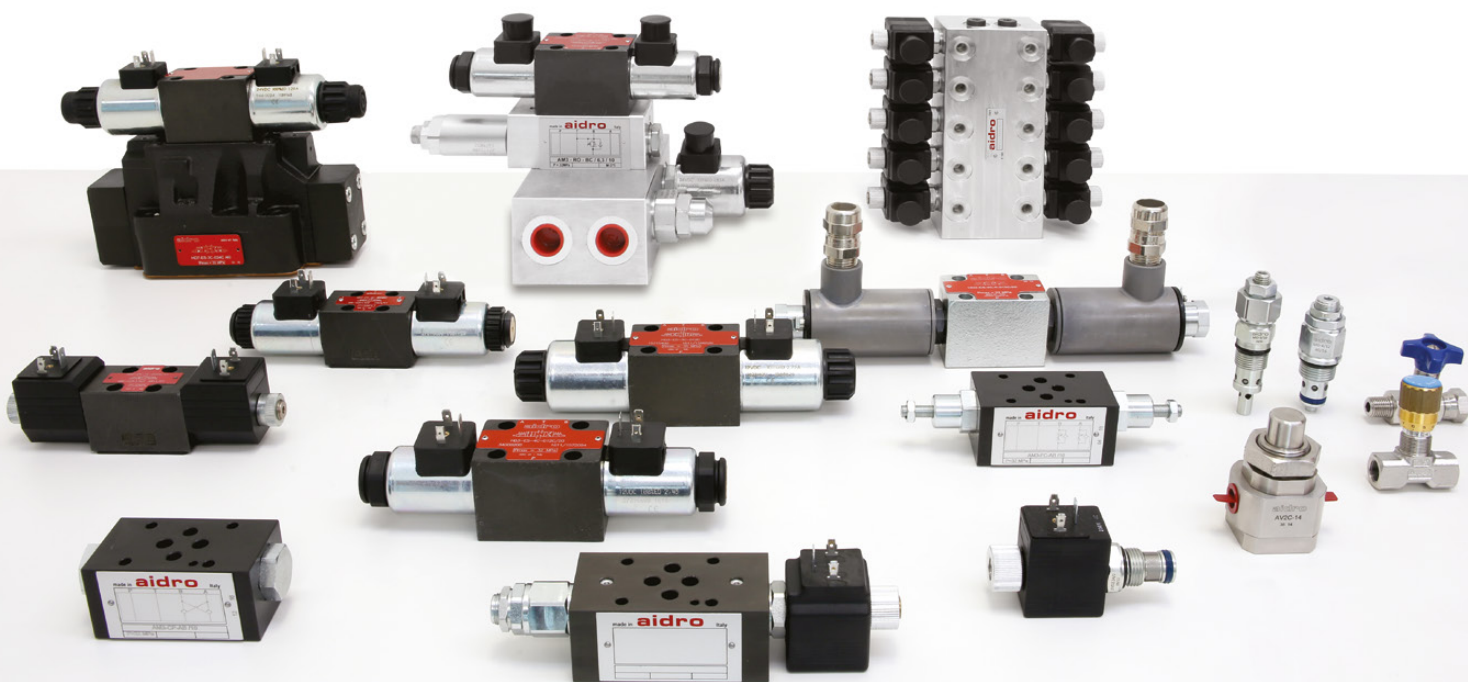
我们所有的环节都非常严谨，从各种叠加阀，CETOP板式安装阀，阀块到插装阀，一一如此。我们公司拥有补充辅助产品，用于解决方案组合，能够融合到一体化液压系统中。

严格地遵循ISO9001质量管理体系，自始至终都是我们对质量的监控标准。

原材料和组件确保在意大利或欧盟国家生产。

我们的成品经过**100% 测试**，包装精心而坚固，以承诺我们的客户能够及时获得最好的产品。

我们可以满足客户的要求定制客户特殊的**品牌标签**



产品

CETOP板式安装液压阀

- 方向控制阀
- 流量阀
- 止回阀
- 压力控制阀
- 比例阀

ATEX系列



广泛使用的ATEX开关控制阀，各种参数和提升阀，具备认证的各种环境要求如气体和灰尘和温度等级从T5到T6。

叠加式液压阀

- 方向阀电磁阀
- 不同尺寸的提动式类型和滑阀式类型
- 减压阀 和 溢流阀
- 流量调节器

系统设计和特殊产品

在设计和知识上,使Aidro力求开发新的液压系统，我们灵活的机制以满足客户特殊产品或特殊的表面处理需求。

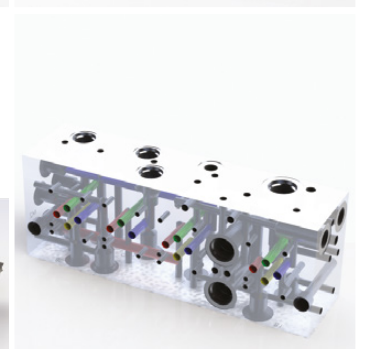
液压站和迷你动力单元

Aidro开发了一系列新的小型动力单元，具有紧凑的设计，适用于直流和交流电源。

歧管和附件

面板和歧管可提供不同尺寸的阀块：方向控制电磁阀CETOP 02 NG04、CETOP 03 NG06和CETOP 05 NG10 SAE08和SAE10阀芯的管路组件。

Aidro提供许多附件作为连接器，线圈和可靠的压力开关。



液压系统解决方案



新技术

3D金属成型打印

我们相信3D金属打印：工业革命的未来！

3D金属打印是一种添加制造。这种新技术与减材制造相反。添加制造从松散材料（液体或粉末）开始，不断添加的过程，在计算机控制下层叠原材料,然后使用数字模板将其构建成任意的三维形状。

相反，减材制造是在传统工艺上进行制造,从较大的材料片开始去除或切割成期望的形状。

我们喜欢创造“不可能的事物”。而且我们确信,Aidro是在液压领域引入3D金属成型打印的先驱者。

"在AIDRO，我们热爱创新理念，并且我们是液压行业添加制造的先锋。"



conventional hydraulic manifold



conventional hydraulic manifold with
3d printed valves



3d printed hydraulic manifold and
valves (single piece)

3D打印的产品

液压阀块

- 设计的灵活性
- 生产复杂的几何形状
- 高度个性化
- 节省空间

换热器

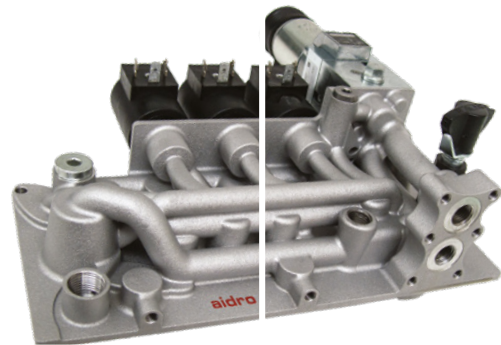
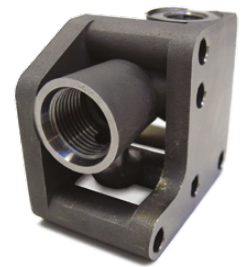
- 尺寸紧凑，换热效率高
- 实现高度集成
- 材料可为铝合金，不锈钢

液压阀体

- 可以实现传统加工工艺无法实现的几何形状
- 因为灵活的弯曲通道和避免90度交叉通道，可以使阀体获得最优性能
- 避免了油堵和辅助工艺孔
- 完全避免漏油风险

高压多路阀

- 轻量化的解决方案（可减少75%的重量）
- 优秀的材料特性（近似于金属棒）
- 耐高压（700 bar）

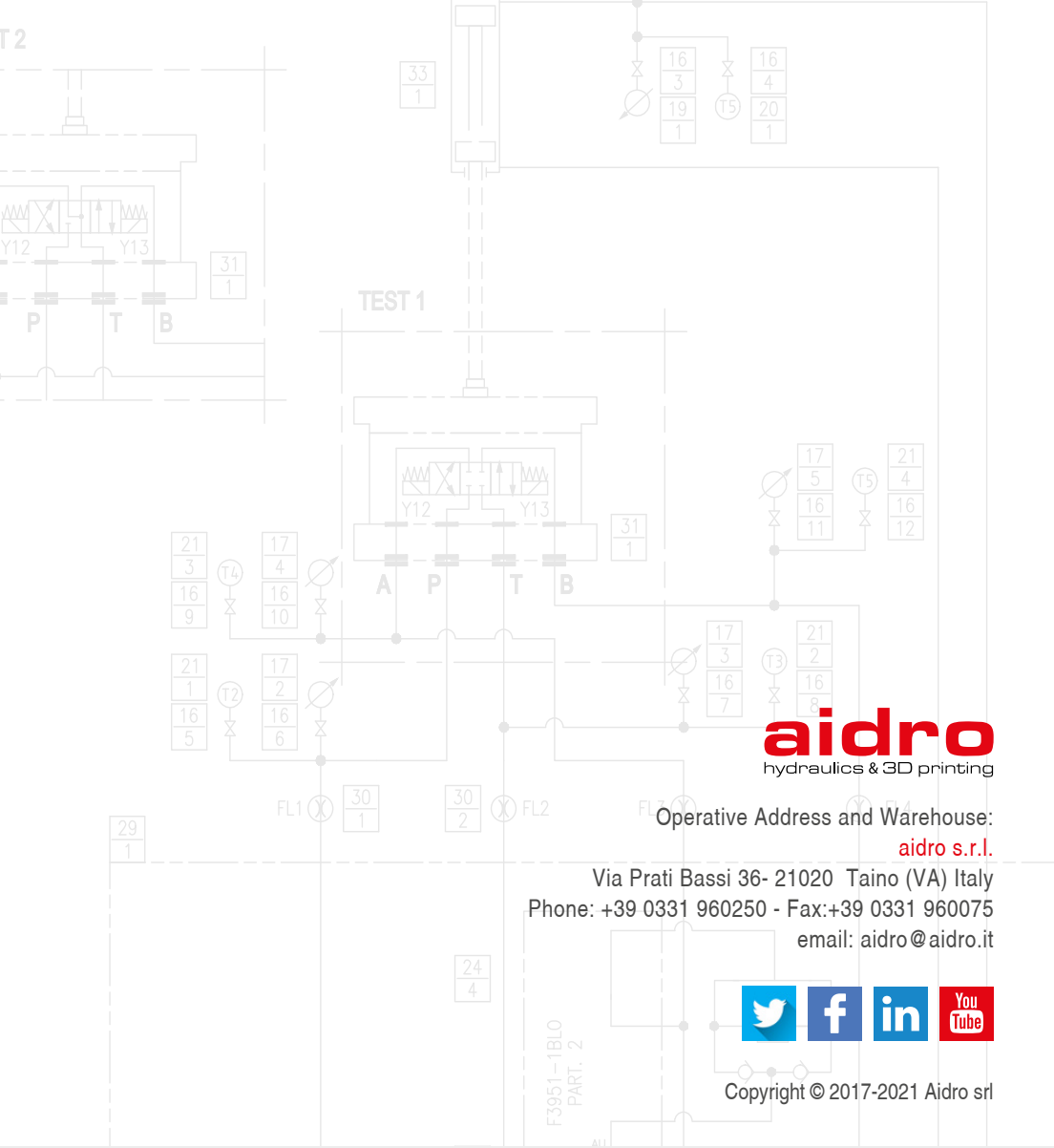


从传统的生产 到 金属3D打印



- 重量减轻75%
- 整体尺寸减少1/2

hydraulic solutions

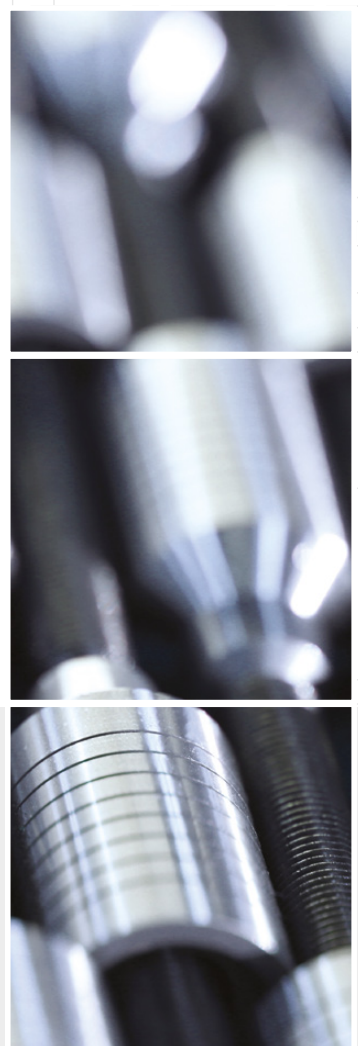


aidro
hydraulics & 3D printing

Operative Address and Warehouse:
aidro s.r.l.
Via Prati Bassi 36- 21020 Taino (VA) Italy
Phone: +39 0331 960250 - Fax:+39 0331 960075
email: aidro@aidro.it



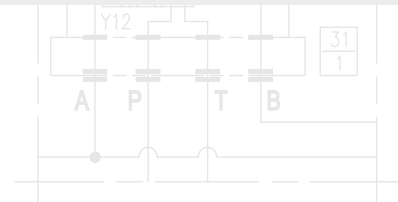
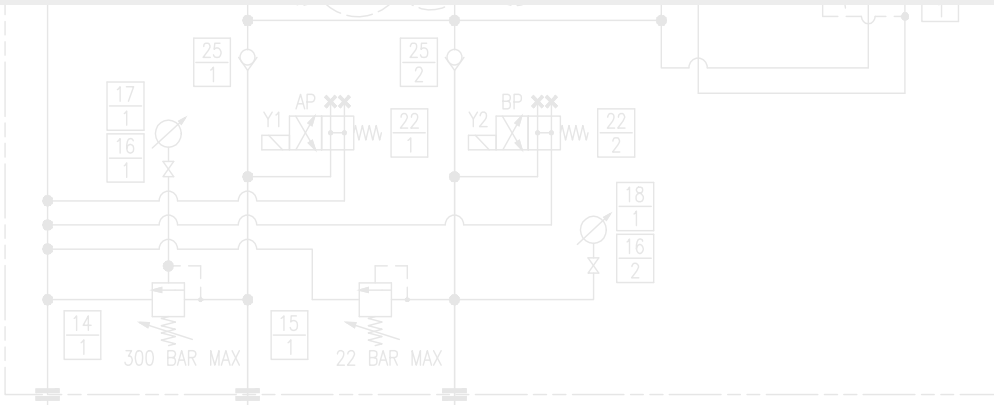
Copyright © 2017-2021 Aidro srl



member of:



www.aidro.it



液压系统解决方案