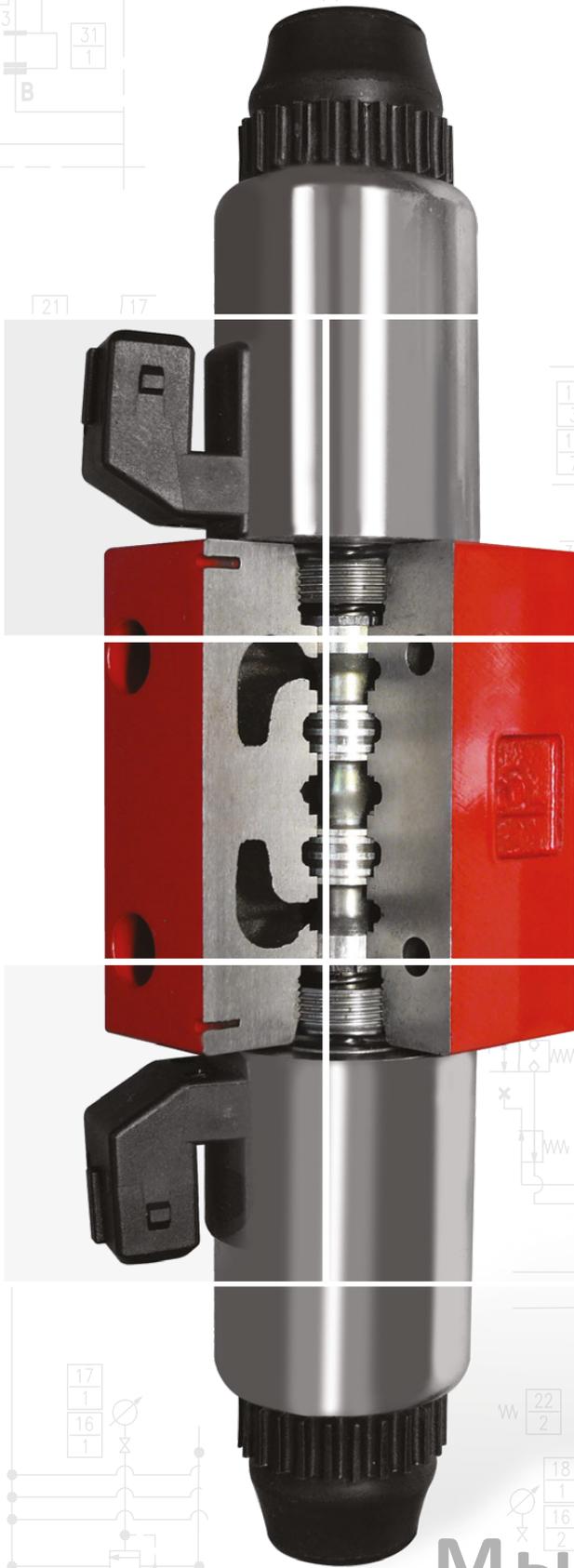


# aidro

hydraulics & 3D printing



Мы создаем для Вас



# СЕМЕЙНАЯ КОМПАНИЯ

в самом центре гидравлики

В Aidro мы ищем и находим лучшие решения в гидравлике и продумываем каждую мелкую деталь.

Мы активно участвуем во всех аспектах нашей деятельности от проектирования до поставки, наш богатый опыт и креативность - в распоряжении наших клиентов.

Чтобы удовлетворить растущие потребности на рынке гидравлики, мы всегда ставим перед собой новые цели и идем к их достижению!

**40**  
years  
1982-2022  
in  
**Fluid Power**

## НАША ИСТОРИЯ

В 1982 году компания Aidro была основана г Паоло Тирелли, итальянским инженером с большим опытом работы в гидравлическом секторе.

Как лидер и новатор (изобретатель патентов) в отрасли, он был назначен президентом известных гидравлических ассоциаций (Assofluid и CETOP).

В 2004 году Aidro расширила свое присутствие, открыв новый производственный цех и склад в Осмате (Варезе).

В 2006 году Aidro получила сертификат качества ISO 9001 на разработку и производство гидравлических клапанов и компонентов.

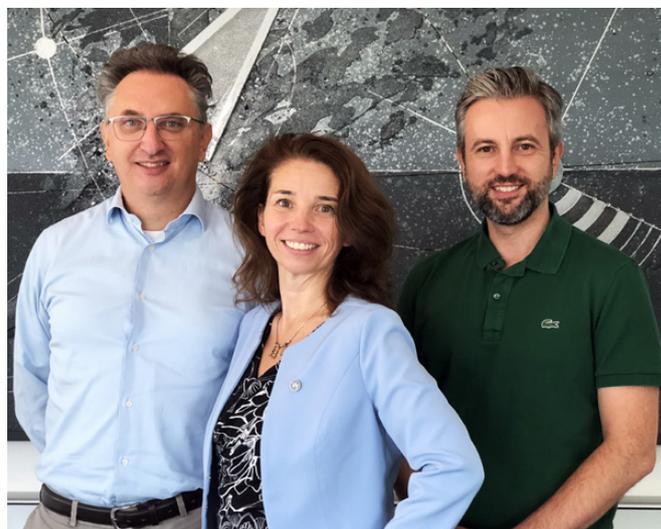
Благодаря успеху своей деятельности в 2009 году Aidro открывает новый офис и производство в городе Таино (Варезе): современное место, объединяющее высокие технологии, искусство и увлечения основателя Aidro.

В 2012 году Валерия Тирелли сменила своего отца на посту генерального директора Aidro. Новые инвестиции в оборудование и ресурсы привели к увеличению объема услуг и расширению ассортимента продукции для клиентов компании.

Начиная с 2017 года, Aidro внедрила новую технологию аддитивного производства, позволяющую производить металлические 3D-печатные изделия в секторе гидравлики.

Руководствуясь стремлением к инновациям и непрерывным ростом 3D-печати, компания, которую сейчас возглавляют брат и сестра Томмазо и Валерия Тирелли, расширила свою деятельность на другие сектора, такие как аэрокосмическая, энергетическая и нефтегазовая.

В 2021 году Aidro присоединяется к компании Desktop Metal и расширяет гидравлическое производство с помощью Аддитивных технологий.



## Виды деятельности



### ДИЗАЙН И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

техническая компетентность, огромный опыт и креативность являются основой для разработки гидравлических решений, удовлетворяющих потребности наших клиентов.



### ПРОИЗВОДСТВО

наша эффективная и гибкая организация обеспечивает производство, соответствующее ожиданиям наших клиентов с точки зрения качества и сроков поставки.



### QUALITY ISO9001& EN9100

Постоянное внимание уделяется контролю качества на всех этапах проектирования, производства, сборки, испытаний, упаковки и доставки



### БЫСТРАЯ ДОСТАВКА

мы ценим время наших клиентов и оперативно отвечаем на все поступающие запросы.



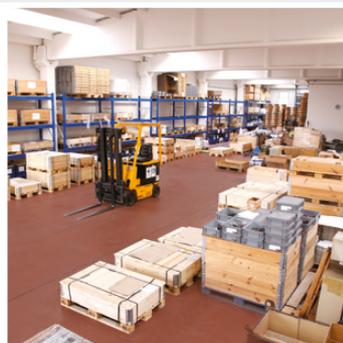
### 3D-ПЕЧАТЬ МЕТАЛЛОМ

с новой Аддитивной Технологией мы можем разрабатывать модели и металлические 3D изделия с инновационными формами, различными материалами и более высокими характеристиками.



### ЭЛЕКТРОННАЯ КОММЕРЦИЯ

в нашем интернет-магазине доступен широкий ассортимент стандартных продуктов, которые будут доставлены в течение 24 часов.





# КАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ

Нам нравится все делать хорошо!

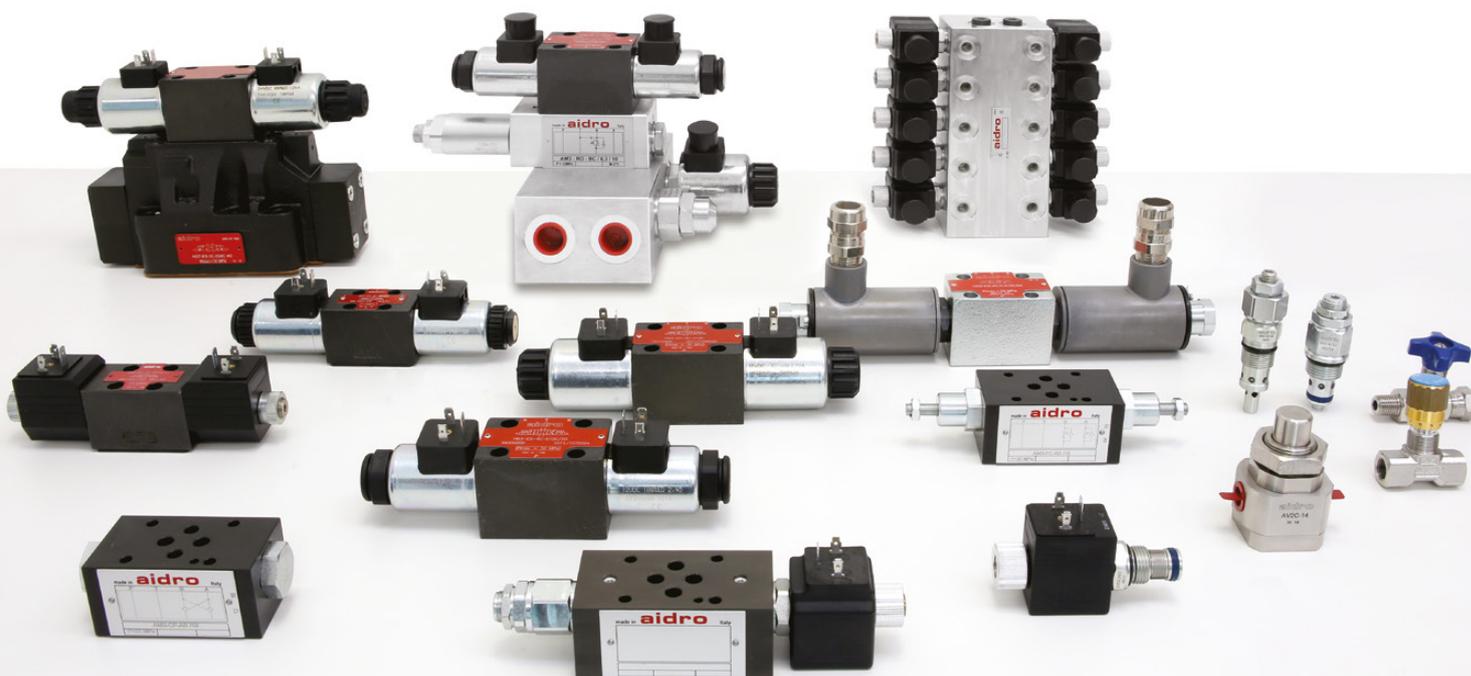
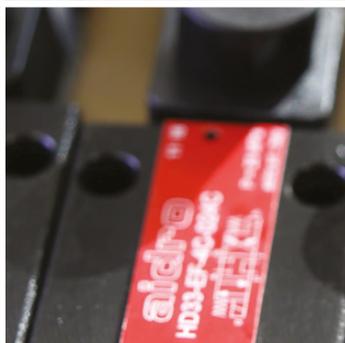
Вся наша продукция тщательно проверяется. Мы предлагаем широкий ассортимент гидравлических клапанов и блоков: от компонентов СЕТОР до картриджных клапанов. Наша компания владеет также дополнительным портфелем решений и продуктов, способных объединить в себе интегрированные гидравлические системы.

Наше качество гарантировано сертификатом ISO 9001.

Сырье и компоненты производятся в Италии или в странах Европы.

**Вся наша продукция проходит 100% тестирование**, товары тщательно упакованы, обеспечивая тем самым своевременную доставку нашим клиентам в самом лучшем виде.

Мы предлагаем персонализированную этикетку по запросу заказчика.



## ПРОДУКЦИЯ

### ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕТОР

- направляющие гидрораспределители
- регуляторы потока
- обратные клапаны
- предохранительные клапаны
- пропорциональные гидрораспределители

### СТАНДАРТ АТЕХ



Широкий ассортимент распределителей АТЕХ - двухпозиционные, пропорциональные и тарельчатые клапаны, с сертификатом Gas (для газовой среды) and Dust

(для пыльной среды) и температурным классом от T5 до T6.

### КАРТРИДЖНЫЕ КЛАПАНЫ

- Направляющие соленоидные клапаны
- Тарельчатые и золотниковые клапаны различных размеров
- Редукционные и предохранительные клапаны давления
- Регуляторы потока



### СИСТЕМЫ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Проектирование и технические ноу-хау позволяют Aidro разрабатывать новые гидравлические системы, специальные изделия и особые способы обработки поверхностей для удовлетворения потребностей клиентов.

### ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ И МАЛОГАБАРИТНЫЕ ГИДРОСТАНЦИИ

Aidro разработала новую серию гидравлических насосных станций с компактным дизайном, подходящих для постоянного и переменного тока.

### ПЛИТЫ И АКСЕССУАРЫ

Плиты и блоки различного размера: СЕТОР 02 (ДУ 4), СЕТОР 03 (ДУ 6) и СЕТОР 05 (ДУ 10), также в линейном корпусе для картриджей SAE 08 и SAE 10.

Aidro поставляет также широкий ассортимент аксессуаров - коннекторы, катушки и реле-давления.





## НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

### АДДИТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО В ГИДРАВЛИКЕ

Aidro внедрила Аддитивное Производство или Лазерное Плавнение 3D Металлов для создания нового поколения гидравлических решений и преодоления ограничений в изготовлении традиционных гидравлических компонентов.

Данная новая технология позволяет производить легкие и компактные продукты, обеспечивая тем самым наилучшие результаты благодаря оптимизации внутренних каналов.

Быстрое время выполнения является одним из главных преимуществ изготовления опытных образцов, которые могут быть протестированы и проданы в конкурентное время. С помощью Аддитивного Производства возможно также производство функциональных деталей сложной геометрической формы, выполненных с широким диапазоном высококачественных металлов, таких как нержавеющая сталь (AISI316L), алюминий (Alsi10Mg), инконель (718) и тд.

Aidro проектирует и производит 3D гидравлические системы с использованием технологии прямого лазерного спекания металлов (DMLS), которая гарантирует высококачественные материалы и очень хорошие механические свойства деталей.

В Aidro нам нравится идея создания “невозможного” и мы считаем себя первооткрывателями в применении Аддитивной Технологии в секторе гидравлики.”



Традиционный гидравлический блок



Традиционный гидравлический блок с клапанами 3D



Гидравлический блок 3D и клапаны (единая часть)

## Продукты 3D-Печати Металлов

### Гидравлические блоки

- Свобода дизайна
- Возможность создания сложных геометрий
- Высокая персонализация
- Экономия пространства

### Теплообменники

- Высокая производительность в небольших размерах
- Возможность объединения нескольких частей в одну
- Возможность применения материалов из алюминия и нержавеющей стали

### Корпус клапана

- Возможность исполнения сложных геометрических форм, невыполнимые традиционным методом
- Оптимизированные характеристики благодаря изогнутым каналам и углам пересечения не более 90 градусов
- Устранение пробок и дополнительных сверлений
- Риск утечек полностью удален



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПЛИТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

- Легкие решения (снижение веса до 75%)
- Хорошие свойства материала (аналогично металлическим)
- Высокого давления (700 бар)

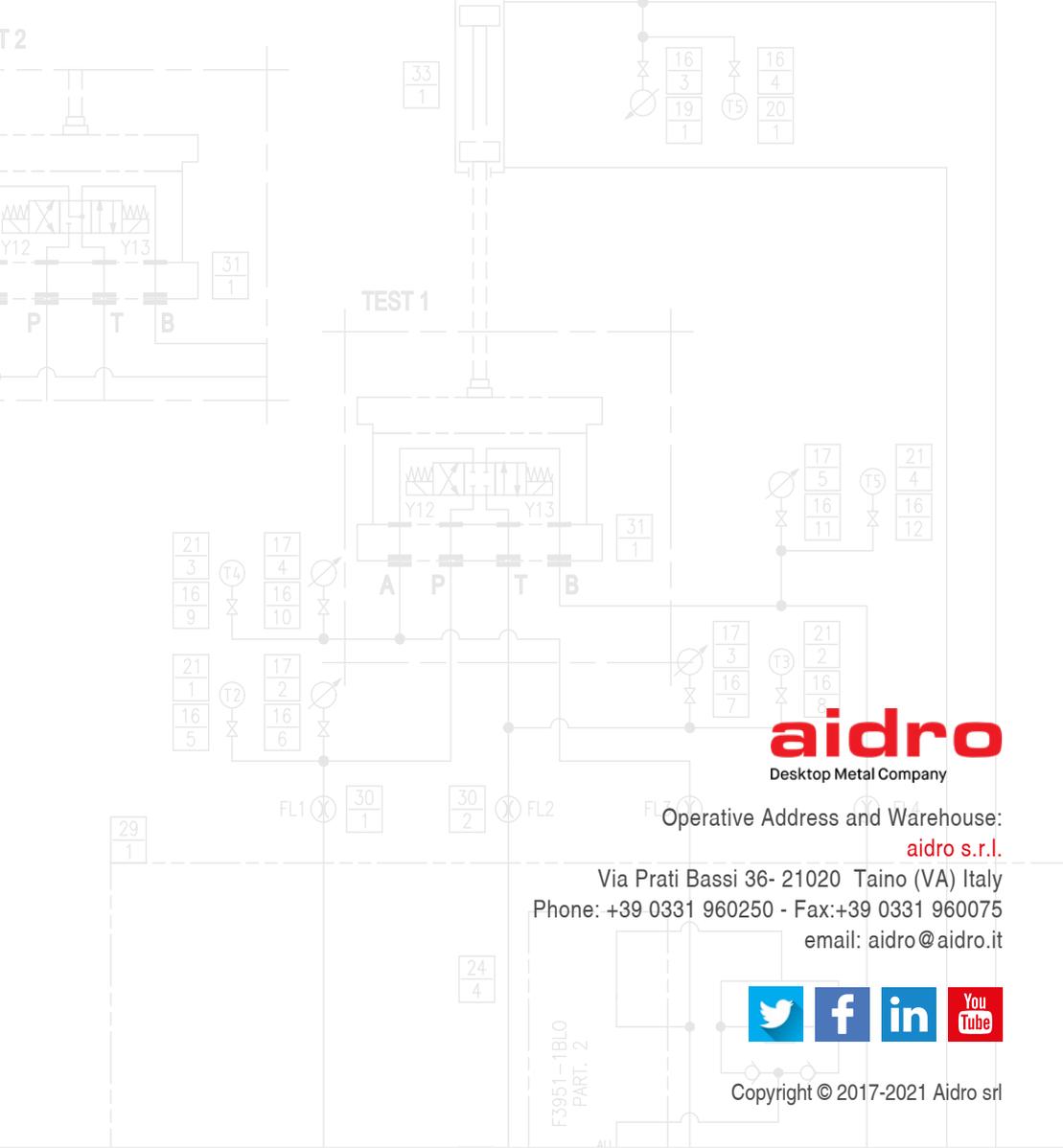


*Из Стандартного производства в Лазерное Плавнение Металлов 3D*



- 75% weight reduction
- 1/2 size dimension

hydraulic solutions

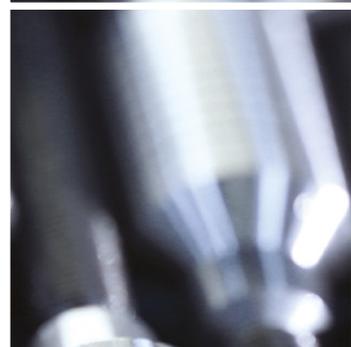


**aidro**  
Desktop Metal Company

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



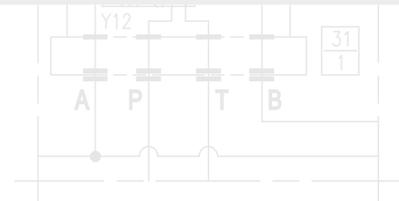
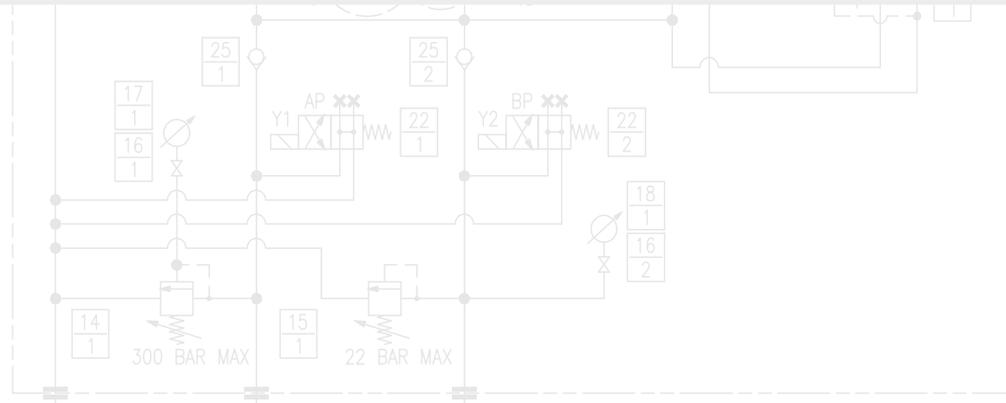
Copyright © 2017-2021 Aidro srl



member of:



[www.aidro.it](http://www.aidro.it)



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ