



LP spa

via Campo dei fiori 28, 21040 Venegono Superiore VA Italia
тел. +39 0331 82 79 11 факс +39 0331 82 77 22
www.lpspa.it lp@lpspa.it



Оребренные трубы, ошпорованные трубы, нагревательные змеевики и конвекционные модули,
экономайзеры

Венегоно-Супериоре

21 марта 2017

Всем заинтересованным лицам

Уважаемые господа!

Представляем вашему вниманию компанию L.P. S.p.A., производящую оборудование для передачи тепла.

Компания создана в 1977 году, основными потребителями ее продукции являются нефтехимические заводы, а с недавнего времени также теплоэлектростанции.

Направления работы компании:

- **Высокочастотная сварка оребренных труб**
- **Лазерная сварка оребренных труб для обеспечения высочайшего качества важнейших работ**

Изготавливаются путем спиральной навивки гладкой или вырубленной стальной ленты (ребро типа "I"), привариваемой к трубе.

Наиболее часто используемые комбинации материалов:

Для труб: углеродистая сталь, молибденоуглеродистая сталь, нержавеющая сталь, сплавы "Инконель" и "Инколой".

Для ребер: углеродистая сталь, 304, 310, 321, 409, 410 и сплав "Инконель".

Диаметры труб: от 25,4 мм до 273 мм (внешний диаметр).

Длины труб: мы можем выполнить оребрение трубы длиной до 26 м.

- **Ошпорованные трубы**

Стальные шипы свариваются с трубой автоматической прочной сваркой, гарантируя высокое качество кузнечной сварки.

Наиболее часто используемые комбинации материалов:

Для труб: углеродистая сталь, молибденоуглеродистая сталь, нержавеющая сталь, сплавы "Инконель" и "Инколой".

Для шипов: углеродистая сталь, 304, 310, 321, 409, 410 и сплав "Инконель".

Диаметры труб: от 50,8 мм до 219 мм (внешний диаметр).

Длины труб: мы можем выполнить ошпоровку трубы длиной до 19 м.

- **Холодная гибка**

Гибка гладких и оребренных труб, один или несколько поворотов змеевика.

Диапазон диаметров труб: от 25 мм до 88,9 мм.

Радиус гибки: максимум 406,4 мм, минимум 1 диаметр трубы.



LP spa

via Campo dei fiori 28, 21040 Venegono Superiore VA Italia
тел. +39 0331 82 79 11 факс +39 0331 82 77 22
www.lpspa.it lp@lpspa.it



Оребренные трубы, ошпированные трубы, нагревательные змеевики и конвекционные модули,
экономайзеры

- **Производство:**

- Коллекторов и трубопроводов
- Радиантных и конвективных змеевиков
- Сборных модулей для печей
- Паровых котлов рекуперации, нагревателей, экономайзеров и перегревателей.
- Испарителей криогенных жидкостей (LNG)
- Трубопроводных систем.
- Сборных технологических модулей.

ШТАТ

Общая численность 85, в том числе:

➤ Руководство	3
➤ Конструкторский отдел	1
➤ Административно-бухгалтерский отдел	4
➤ Коммерческий отдел	4
➤ Проектные менеджеры	2
➤ Контроль качества	4
➤ Неразрушающий контроль	4
➤ Логистика	1
➤ Производство и диспетчеризация производства	62

КВАЛИФИКАЦИЯ ПРОЦЕДУРЫ СВАРКИ/ СВАРЩИКОВ

Наши сварочные процедуры и персонал аттестованы следующими организациями:

- Итальянский институт сварки
- Arave Italia CPM
- TÜV
- INAIL
- Bureau Veritas
- Lloyd's register

КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ

Мы проектируем части систем, работающие под давлением, в соответствии со стандартами INAIL, ASME, AQUAP, T.U.E.V.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Служба контроля качества под руководством техников и инспекторов по сварочному производству имеет систему контроля 2-го квалификационного уровня (согласно стандартам ASNT – SNT TC-1 A и EN ISO 9712) и обеспечивает как технический контроль производства, так и контроль качества продукции, необходимые для производственных операций в соответствии с действующей нормативно-технической базой.



LP spa

via Campo dei fiori 28, 21040 Venegono Superiore VA Italia
тел. +39 0331 82 79 11 факс +39 0331 82 77 22
www.lpspa.it lp@lpspa.it



Оребренные трубы, ошпорованные трубы, нагревательные змеевики и конвекционные модули,
экономайзеры

СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ:

- THE NATIONAL BOARD OF BOILER & PRESURRE VESSEL INSPECTORS: сертификат, разрешающий наносить маркировку "NB" на изделия, изготовленные согласно ASME, штампы: S, U, PP;
- ISO 9001: 2008 выданный DET NORSKE VERITAS;
- AD 2000-MERKBLATT HP 0 / TRD 201 / EN ISO 3834, выданный TÜV SÜD (NB) для производства паровых котлов и сосудов под давлением;
- Лицензия производителя специального оборудования Китайской Народной Республики для паровых котлов и сосудов под давлением;
- Сертификаты на систему контроля качества, выданные агентством TÜV ITALIA NB в соответствии с Инструкцией на оборудование, работающее под давлением № 97/23/EC (PED), приложение 1, параграф 4.3, как производителя стальных оребренных и ошпорованных труб;
- Система качества ARAMCO на производство оребренных и ошпорованных труб, трубных узлов и магистралей;
- L.P. S.p.A имеет опыт оформления и может получить необходимые сертификаты соответствия на поставляемую продукцию согласно действующему на территории Российской Федерации, Республики Беларусь и Республики Казахстан Техническому регламенту Таможенного союза № 032/2013.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

- 2 анализатор металлов Spectro Port.
- 6 рентгеновские установки.
- 3 гамма-дефектоскоп с использованием иридия 192 (до 30 кюри).
- 1 гамма-дефектоскоп с использованием селена SE 75
- 1 универсальная электронная машина для испытаний на растяжение
- 1 ультразвуковой измеритель толщины прямого считывания с оцифровкой показаний
- 1 аппарат для магнитной дефектоскопии типа Silver Yoke
- 1 портативный прибор для испытаний на твердость
- 1 контроллер Ruscope 1000 "Rothenberger"
- 2 насосы для гидростатических испытаний с давлением до 600 бар.
- капиллярные дефектоскопы

ПЛОЩАДЬ ЦЕХОВ

Четыре производственных цеха	8 000 м ²
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ, ПРИГОДНАЯ ДЛЯ СКЛАДИРОВАНИЯ	25 000 м ²



LP spa

via Campo dei fiori 28, 21040 Venegono Superiore VA Italia
тел. +39 0331 82 79 11 факс +39 0331 82 77 22
www.lpspa.it lp@lpspa.it



Оребренные трубы, ошпорованные трубы, нагревательные змеевики и конвекционные модули,
экономайзеры

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СВАРОЧНЫЕ ЛИНИИ

4 высокопроизводительных машины для оребрения труб методом высокочастотной контактной сварки с твердотельными источниками питания 400 кГц, 250/300/350 кВт.

2 машины для ошпоровки труб методом контактной сварки с двумя головками.

1 сварочный стан для торцевой сварки труб, приваривания к трубам фланцев и фитингов с помощью автомата для дуговой сварки неплавящимся электродом в среде инертного газа.

1 высокоэффективный и высокоскоростной 5-D центр tig-сварки и плазменной резки

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

5 автоматов для стыковой сварки оплавлением

50 сварочных аппаратов различных типов, в том числе аппараты переменного и постоянного тока, автоматы для дуговой сварки неплавящимся электродом и металлической проволокой в среде инертного газа.

3 автомата для сварки неповоротных стыков

2 автомата для дуговой сварки под флюсом

12 кантователей до 30 тонн.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМООБРАБОТКИ

3 электроконтактных установки для локальной термической обработки сварных соединений с автоматическим устройством регистрации.

1 печь для термической обработки, 2900 x 2900 x 9300.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

1 машина Schwarze-Wirtz WE80 с усилителем для холодной гибки труб наружным диаметром до 88,9 мм.

2 многоцелевых станка с ЧПУ типа CNC

3 вертикально-сверлильных станка (диаметр отверстий до 50 мм).

3 машины для профильной плазменной резки.

5 станков для механической резки.

1 машина для резки и снятия фасок

12 передвижных машин для обработки торцов труб наружным диаметром до 800 мм.

1 листопрокатная машина для листов толщиной до 30 мм.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

При возможной внешней коррозии поставляемого материала, могут быть нанесены соответствующие защитные покрытия



LP spa

via Campo dei fiori 28, 21040 Venegono Superiore VA Italia
тел. +39 0331 82 79 11 факс +39 0331 82 77 22
www.lpspa.it lp@lpspa.it



Оребренные трубы, ошпированные трубы, нагревательные змеевики и конвекционные модули,
экономайзеры

ПЕСКОСТРУЙНАЯ ОБРАБОТКА И ПОКРАСКА

Указанные операции обычно выполняются по договорам подряда на близлежащих специализированных предприятиях.

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ КРАНОВ

- 11 мостовых кранов грузоподъемностью от 3 до 32 тонн.
- Все цеха оборудованы стационарными консольными кранами и электрическими лебедками.
- Для складских операций используются три погрузчика с боковым нагружением и 5 самоходных кранов грузоподъемностью до 36 тонн.

УПАКОВКА

Для упаковки готовых изделий могут использоваться стандартные деревянные коробки, клетки или поддоны, предоставляемые изготовителями упаковки. Возможна упаковка в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Офис и производственные мощности L.P. S.p.A.

Via Campo dei Fiori, 28
21040 Venegono Superiore (VA)
Italy (Италия)
Тел: +39-0331-827911
Факс: +39-0331-827722
Веб-сайт: <http://www.lpspa.it>
Эл. почта: lp@lpspa.it

Если вас заинтересовали упомянутые выше продукты или у вас появились вопросы, обращайтесь к нам за разъяснениями. Будем рады сотрудничеству!

С уважением,

Президент компании
L.P. S.p.A.

Грациано Ромито/ Graziano Romito