



ВАШ “ГИБКИЙ” ПАРТНЁР



ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ

- ▶ Teat S.p.A., Via Nicolino di Galasso, 38 – 47891 GALAZZANO (R.S.M.)
- ▶ Наше предприятие основанно в 1985
- ▶ Площадь производства 1200 кв. м.
- ▶ Основное производство:
 - ▶ Трубы с электрическим подогревом для транспортировки жидких и полужидких материалов
 - ▶ Инструменты для контроля температуры > микропроцессоры
 - ▶ Оборудование для сплава по определенному запросу
- ▶ Сертификат TÜV – испытание полного производства
- ▶ Сертификат UL
- ▶ Продукция с нормативами АТЕХ



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ГИБКИЕ ТРУБЫ ПТФЭ

- ▶ Внутренняя часть трубы создается путем экструдирования и плавления политетрафторэтилена (ПТФЭ); внешняя часть состоит из оплетки из нержавеющей стали 1/8" - AISI 304 – при использовании обеспечивает защиту и высокую устойчивость к давлению
- ▶ ПТФЭ можно считать «благородным» полимером за его высокие достоинства, благодаря уникальному сочетанию полезных функций:
 - ▶ - низкий коэффициент трения (самый низкий среди твердых материалов)
 - ▶ - отличная химическая инертность
 - ▶ - анипригарное покрытие
 - ▶ - высокая устойчивость к высоким и низким температурам
 - ▶ - отличные диэлектрические свойства
 - ▶ - сбалансированное отношение между жесткостью и гибкостью
 - ▶ - отличная стойкость к влажности
 - ▶ - не старение материала
- ▶ Единственные элементы, которые могут быть повреждены: щелочные металлы в расплавленном состоянии (например, натрий и калий) и некоторые фторированные химические соединения (фтор в газообразном состоянии, фторид, хлор и т.д..).



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

- ▶ Фитинги соединяются по специальной технологии холодной деформации (прессованием), что обеспечивает плотность прилегания.
- ▶ Трубы ПТФЭ могут быть использованы при температуре от -55°C до $+240^{\circ}\text{C}$ с максимальной температурой 260°C .
- ▶ ПТФЭ занимает особое место в семье термопластов: достигает состояние геля при 327°C без плавления, сохраняя высокую вязкость и при контакте с другими жидкостями не изменяет их свойства и цвет
- ▶ Трубы изготавливаются исключительно из порошка Dupont и проходят тщательное тестирование и специальные процедуры перед их использованием.



ЭЛЕКТРОНАГРЕВАЮЩИЕ ТРУБЫ “Т100”

Для транспортировки пищевых продуктов: джемы, шоколад, мёд . Данные трубы, в значительной степени заменили трубы, так называемые "рубашка", двойные трубы , нагреваемые водой.



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

**Обслуживание/против замораживания продукции
Низкие зимние температуры : эмульсии сополимеров,
устанавливаются трубы для прохождения воды, для предохранения
от замораживания**



Сахарные растворы, фармацевтические смеси, косметические смеси



**Машины и оборудование для
распределения изоцианата и
полиола (красная/синяя труба)**



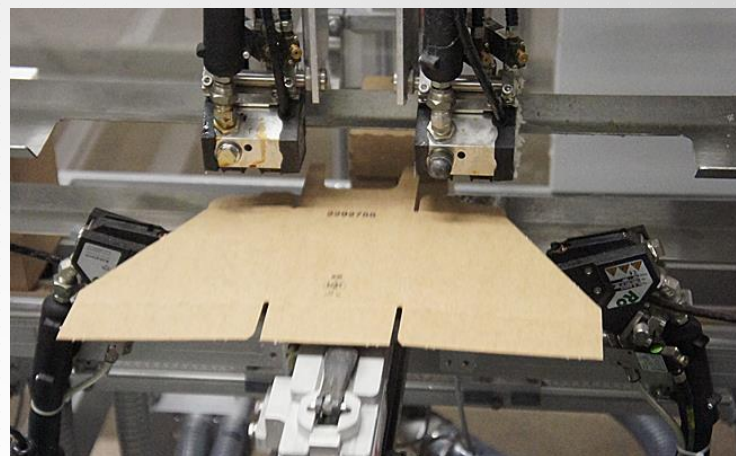
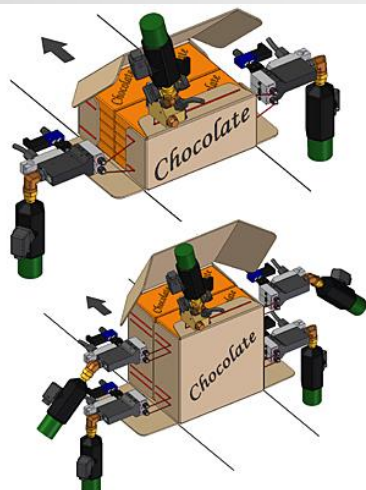
ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАЮЩИЕ ТРУБЫ “Т200”

Одним из активных секторов, где используются электронагревающие шланги, является область применения оборудования Hot Melt, нанесение горячего клея для наклеивания этикеток. Только в этом секторе занято около 60 % всего производства гибких электронагревающих труб.



ЭТИКЕТИРОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Шпонирование и деревообработка



При данных температурах , используются трубы для транспортировки битума и для дорожно-строительных машин .

Некоторые машины требуют покрытия при температуре выше 100 ° С, с различным применением материалов для изоляции; они также являются частью этой группы производства

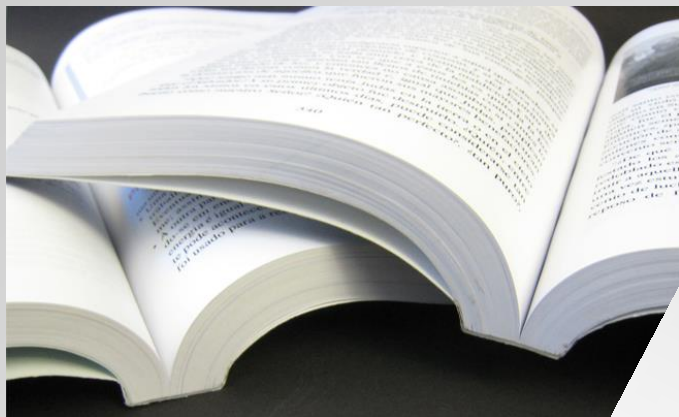


ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ТИПОГРАФИЯ

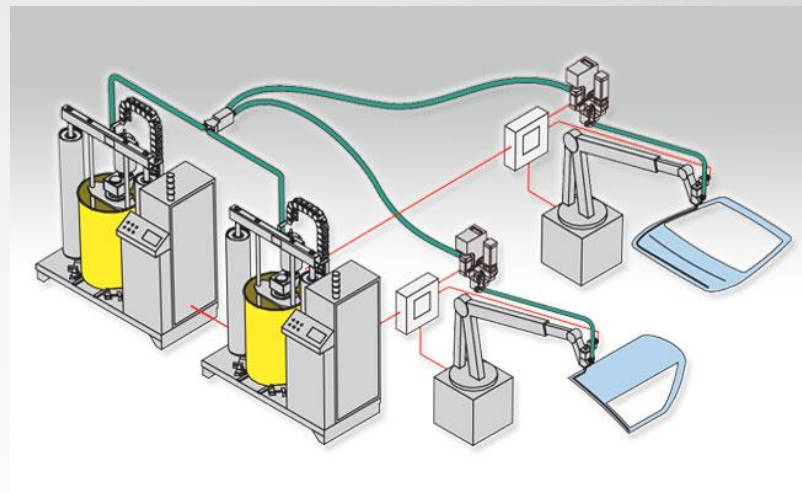
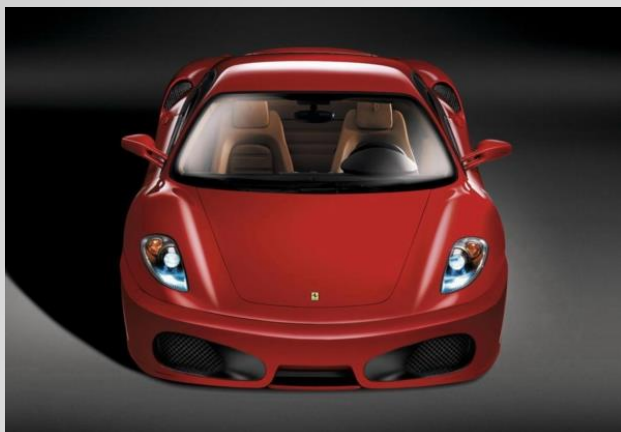


ООО «ТИ СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

- Автомобильное производство, где есть необходимость распределять расплав горячего клея для автомобильных компонентов.



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

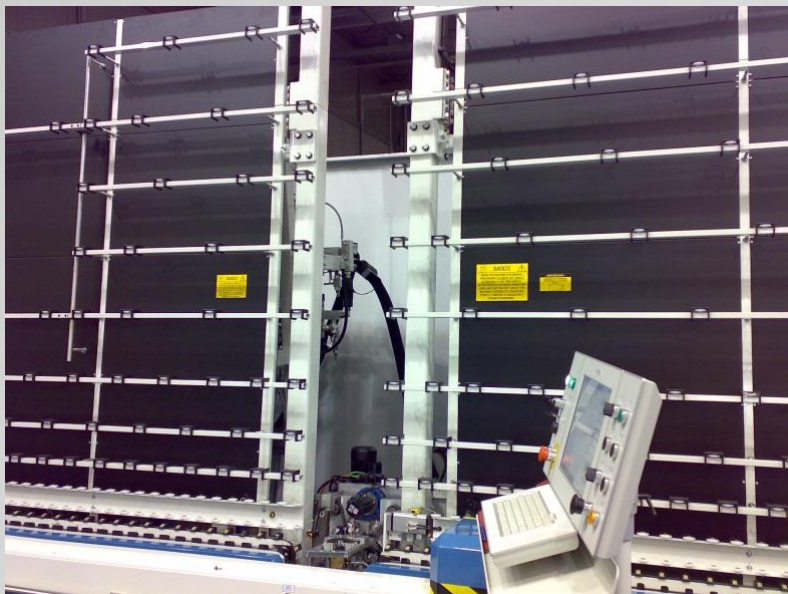
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

В индустрии кораблестроения – для абразивных материалов – при нанесении материалов для изоляции - соответствующие текстильные материалы



Промышленная обработка стекла



**Пробы и анализ дымовых газов
на электростанциях и заводах.**



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАЮЩИЕ ТРУБЫ “Т250”

Транспортировка полимеров в экструзионно - выдувных машин в
индустрии литья под давлением термопластичных материалов



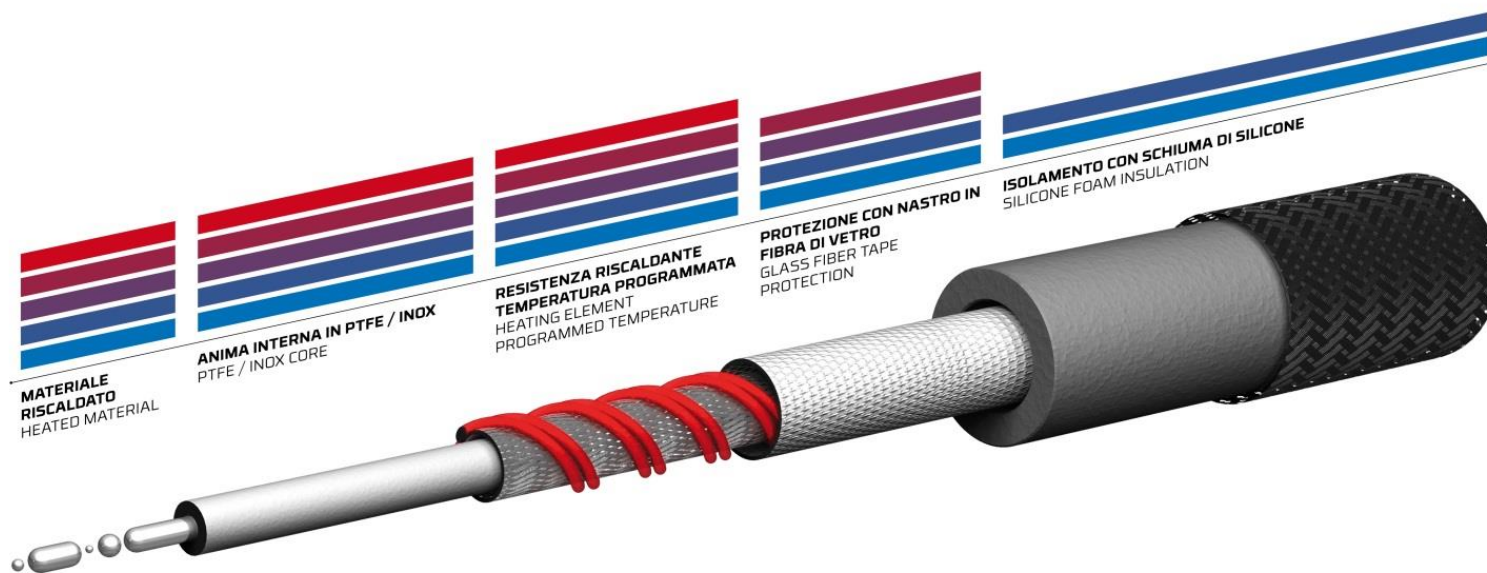
ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАЮЩИЕ ТРУБЫ ДЛЯ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР (260°C – 350°C)

- ▶ Данное производство представляет собой использование труб ПТФЭ, которые выдерживают температуру около 250°C с максимальной температурой 260°C, для этого предназначены трубы с внутренней стальной гармоничной стенкой.



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Определим какая труба?

- длина трубы
- ▶ внутренний диаметр
- ▶ рабочее давление
- ▶ рабочая температура
- ▶ тип зонда для контроля температуры
- ▶ тип соединения (сторона трубы(**A**) и сторона пистолета(**B**))
- ▶ необходимость внутренних кабелей для контроля пистолета либо команды на противоположной стороне машины
- ▶ проход трубы для воздуха горячий/холодный
- ▶ необходимость монтажа крепления
- ▶ тип внешней защиты
- ▶ на основе первых 4 вышеуказанных пунктов, возможно определить, какой тип трубы предложить:

- ▶ стандартный тип для низкого давления
- ▶ Тип двойной оплетки для высокого давления
- ▶ Специальный тип для очень высокого давления
- ▶ Гофрированный спиральный тип с отличительной характеристикой – радиус изгиба, (при низком давлении для всасывания)
- ▶ Гофрированная внешняя стенка и гладкая внутри, для применения, где важный элемент – гибкость. Нет риска седиментации продукта.

- ▶ Рабочее давление рассчитывается в соотношении диаметра трубы и температуры применения, технические спецификации со стороны производителя труб
- ▶ Касательно определения типа зонда для измерения температуры, необходимо определить точный вид зонда. Имеется ли уже регулятор температуры или необходимо его приобрести.
- ▶ В связи с этим, мы владеем широким спектром продукции, необходимой для контроля одного или нескольких рабочих производств

ЗАПРОС НЕОБХОДИМОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЧНОГО ТИПА ТРУБЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

A Raccordo / Fitting

B Cappa terminale / End cover

C Guaina protettiva / Sheath

D Connettore elettrico / Electrical connection

E Tubo aria compressa / Compressed air hose

F Coibentazione / Insulation

Isolamento termico flessibile: estruso di schiuma di silicone, fibra in Nomex, treccia Kevlar o in fibra ceramica.
Flexible thermal insulation: extruded silicone foam, Nomex fiber, Kevlar braid or ceramic fiber.

G Nastro in fibra di vetro / Glass fibre tape

H Vene passanti / Through wires

Cavi elettrici e/o tubi aria compressa
Electrical wires and/or compressed air hoses

I Treccia in acciaio inox / Stainless steel braid

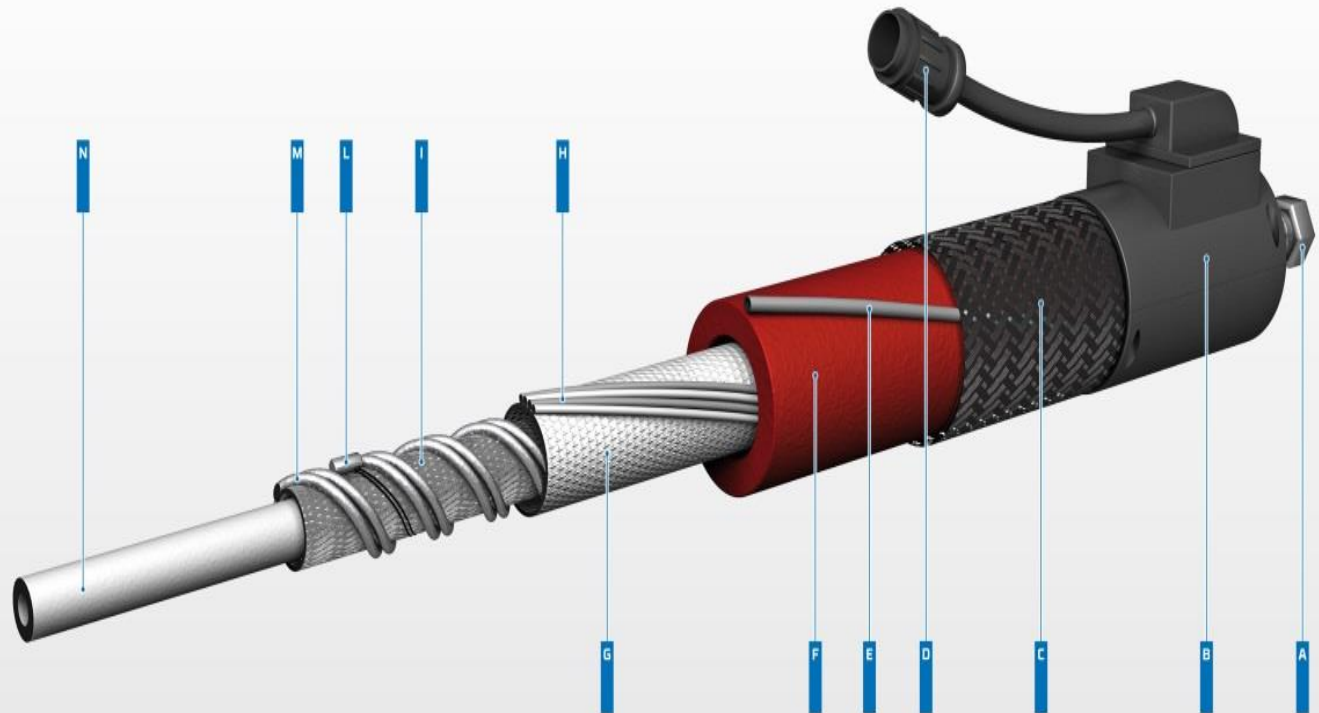
L Sonda di temperatura / temperature sensor

Pt100 / Ni-120 / NiC / Fe-Ko / etc.

M Resistenza riscaldante / Heating Element

Resistenze riscaldanti standard, autoregolanti o ATEX.
Standard heating element, self regulating or ATEX.

N Anima in PTFE o INOX / PTFE or INOX core

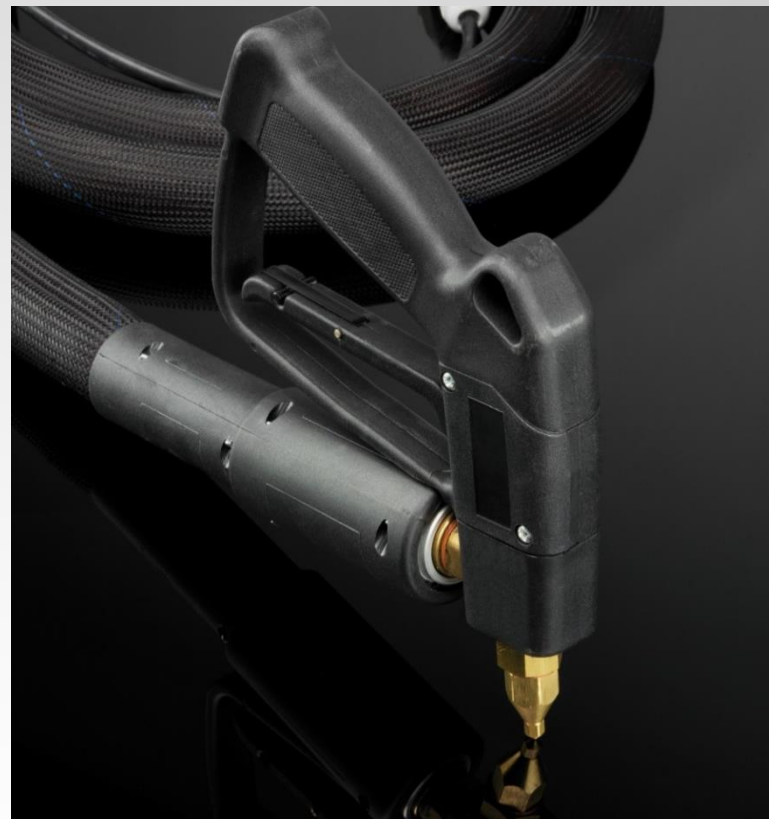


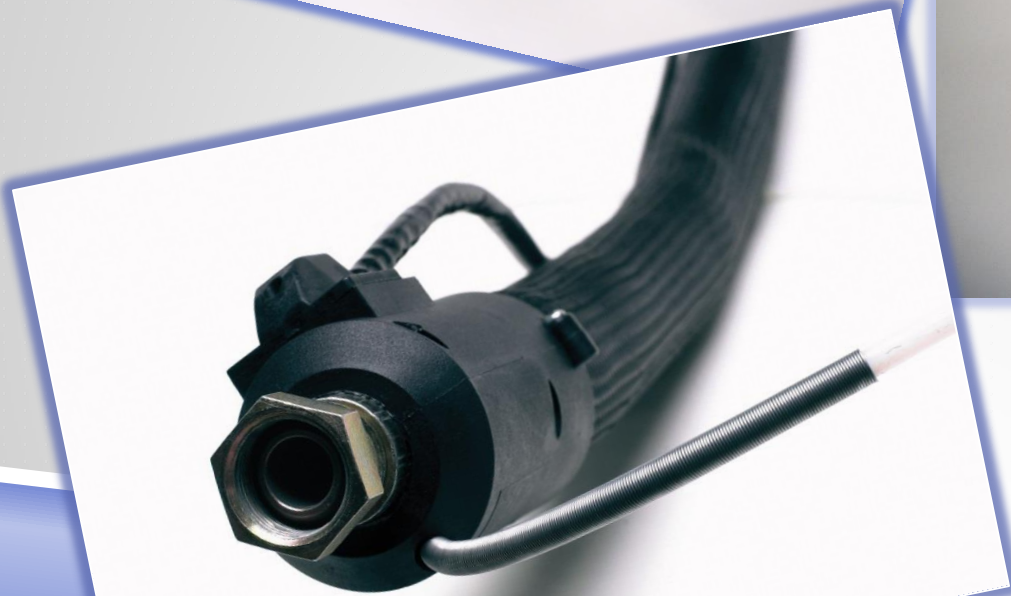
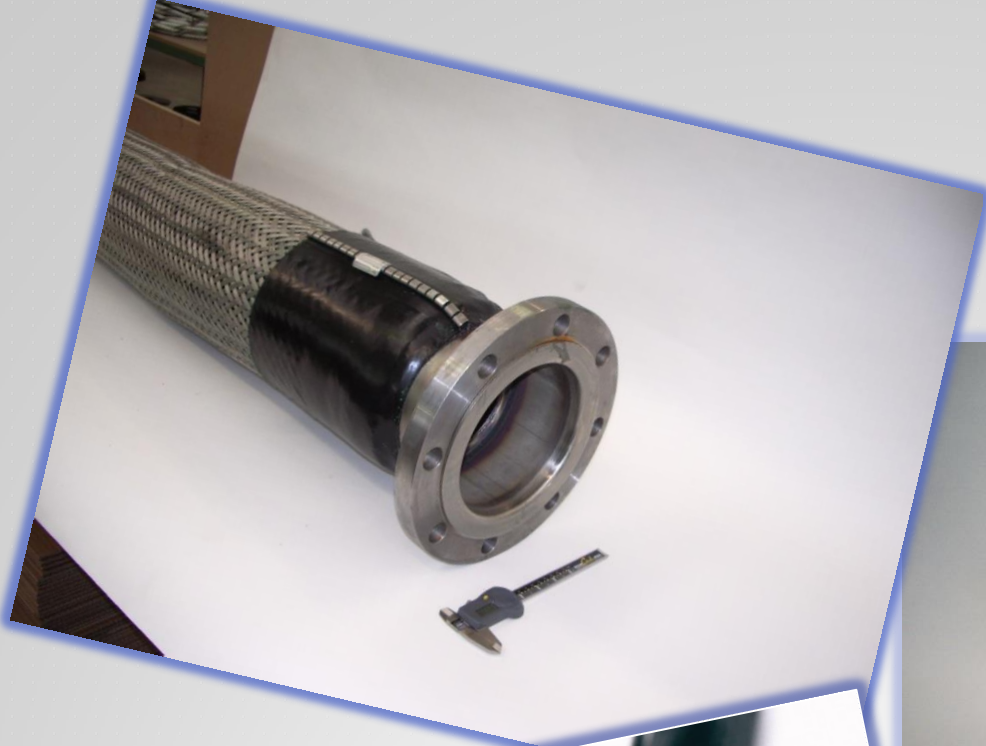
ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

РАЗЛИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ





ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ИСПЫТАНИЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ

КАЖДАЯ ТРУБА,
ПРОИЗВОДИМАЯ НА
НАШЕМ ПРОИЗВОДСТВЕ
ПРОХОДИТ ИСПЫТАНИЕ
ПЕРЕД ДОСТАВКОЙ
КЛИЕНТУ

ATTESTATION

TÜV
PRODUCT SERVICE

Production facility inspection on the basis of the agreement in the testing and certification rules performed on Jan. 23.

Licence holder:

TEAT S.A. -
STRADA DEI CENSITI 7/A
47891 ROVERETA
REP. SAN MARINO

This facility manufactures products certified by TÜV PRODUCT SERVICE. The requirements to a faultless and homogenous fabrication as stated in the test and certification rules are met. The applied and documented quality assurance procedures were found suitable.

Production facility:

TEAT S.A. -
STRADA DEI CENSITI 7/A
47891 ROVERETA
REP. SAN MARINO

Equipment tested:

Schlauch systeme

The production facility inspection was conducted according to the instructions of TÜV PRODUCT SERVICE. This certificate is valid for **12 months**, starting with the date of inspection.

Andrea Nafi
TÜV PRODUCT SERVICE




10288

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ШИРОКИЙ СПЕКТР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУР

