

# P3 UHP

ВИГ без присадочной проволоки

"Умная" сварочная станция  
для орбитальной сварки труб высокой чистоты



**POLYSOUDE**  
ИСКУССТВО СВАРКИ

# РЗ UHP

## "Умная" сварочная станция

для орбитальной сварки труб высокой чистоты

Совместима со всеми закрытыми сварочными головками Polysoude™ – предназначена для работы в чистых помещениях

## Преимущества

- ▶ **Ультракомпактная:** Оптимальные для экономии рабочего пространства габаритные размеры и минимально возможная масса в 17 кг. обеспечивают лучшее сочетание производительности и функциональных возможностей среди источников сварочного тока в сегодняшних реалиях рынка
- ▶ **Миссия Высокой Чистоты:** Изначально разработанная для рынка полупроводников, РЗ UHP обеспечивает высокую точность и безупречное качество, что делает ее востребованной для решения в различных областях промышленности, где предъявляются высокие требования к швам
- ▶ **Удобно настраиваемая:** Интуитивный интерфейс с автоматическим определением сварочной головки, библиотека карт тех. процессов сварки для широкого спектра материалов и задач
- ▶ **Ультраточная:** РЗ UHP позволяет программировать и выдерживать сварочный ток с шагом 0,1 А, что обеспечивает непревзойденную точность и совершенное качество
- ▶ **Передовые технологии:** Наличие встроенного модуля беспроводной передачи данных Wi-Fi и многофункциональность позволяют "Умной" сварочной станции идеально соответствовать концепции Индустрия 4.0 и протоколу OPC-UA
- ▶ **Современный и дооснащаемый:** сварочная станция может дооснащаться многочисленными внешними устройствами, такими как: беспроводной сканер штрих-кодов, интуитивно понятный пульт дистанционного управления, чувствительный беспроводной планшет-контроллер

Результат 60-летнего опыта в сварочных технологиях



## Основные характеристики



Беспроводной сенсорный планшет-контроллер с LAN/WLAN на базе бесплатной платформы "Plug & Play" или Windows® PC



USB-накопитель для сохранения, загрузки, архивации сварочных программ и протоколов



Контроль потока газа с настраиваемым от кнопки расходомером. Значение расхода отображается на экране.



LAN и WLAN совместимость

Встроенный портативный термопринтер для распечатки сварочных программ и протоколов

Автоматическое определение сварочной головки

Замкнутый контур регулировки вращения горелки

Система подачи защитного и формирующего газа с регулируемым расходомером и контрольным реле

Воздушное охлаждение, опционально, замкнутая система жидкостного охлаждения с контрольным реле для сварочных головок и горелок

Автоматическое определение 115 - 230 В, однофазный, ± 10%, совместимый с автономными источниками питания



Сканер штрих-кодов, автоматическая селекция сварочных программ, улучшенное документирование и т.д.

### \* IIoT: Промышленный Интернет Вещей

#### ▶ UHP-серия

Сварочные головки закрытого типа разработаны для работы в чистых помещениях и сварки соединений "труба-труба" без присадочной проволоки



#### ▶ Охлаждение

Внешний блок жидкостного охлаждения с контрольным реле для высокопроизводительных сварочных головок



#### ▶ Модуль Switch box

Распределительный модуль для последовательной сварки двумя сварочными головками, с поддержкой автоматического выбора требуемой сварочной программы



#### ▶ Дистанционное управление

Многофункциональный проводной пульт дистанционного управления промышленного исполнения с возможностью выбора сварочных программ



#### ▶ Совместимость

со стандартным периферийным оборудованием: принтер, прибор определения остаточного кислорода, блок регистрации действительных значений параметров сварки и т.п.



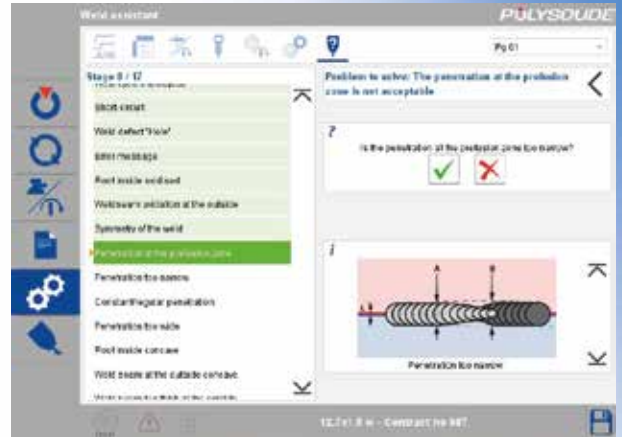
Принадлежности

Применяемые сварочные головки

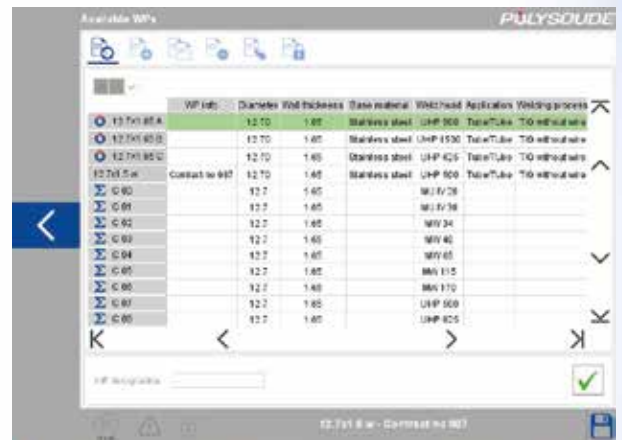
# Графический Интерфейс Пользователя: Просто следуйте указаниям!

## ► Интуитивный графический интерфейс

Многоязычное меню "Помощь" для оптимизации сварочных программ



## ► Режим синергии для получения расчетных сварочных программ



# Нам доверяют

Наши Заказчики - лучшая рекомендация:





## Технические характеристики

Способ сварки	ВИГ, постоянный и импульсный ток
Питающая сеть	Однофазная 115 В / 230 В ± 10% 50 / 60 Гц
Напряжение холостого хода	< 113 В
Класс изоляции	Н
Класс защиты	IP 21
Сварочный ток: стандартный (шаг 1 А)	Диапазон 125 А: 3 до 125 А (230 В); 3 до 95 А (115 В)
Высокоточный (шаг 1/10 А)	Диапазон 50 А: 3 до 50 А (115 В/ 230 В)
Точность регулировки сварочного тока	± 1 А для I ≤ 100 А и ± 1% для I > 100 А
Продолжительность включения	140 А / 25% (230 В) • 100 А / 40% (115 В) 95 А / 100% (230 В) • 75 А / 100% (115 В)
Вращение	Вращение в постоянном и импульсном режиме
Защитный газ	Система подачи защитного и формирующего газа с расходомером и контрольным реле
Система охлаждения станции	Принудительная вентиляция
Система охлаждения сварочных головок	Воздушное охлаждение. Опция: внешний блок жидкостного охлаждения с контрольным реле
Отображаемые на экране параметры	Напряжение дуги, сварочный ток, угол поворота электрода, скорость сварки
Сохранение и трансфер сварочных программ	Встроенный накопитель / USB-накопитель
Габаритные размеры	575 x 224 x 455 мм
Масса нетто	17 кг
Нормативные документы	EN 60974-1 / EN 60974-10



## Опции и принадлежности

- Беспроводной сенсорный планшет-контроллер или ноутбук с функцией Plug&Play и интуитивным, мультязычным программным обеспечением
- 10,4" цветной сенсорный экран
- Многофункциональный пульт дистанционного управления
- Распределительный модуль ("Switch box") для подключения нескольких сварочных головок
- Расходомер для формирующего газа
- Модуль обеспечения непрерывного потока защитного газа
- Модуль для подключения сварочных головок с тахометром производства POLYSOUDE™ или других фирм
- Внешний блок охлаждения 115/230 В с контрольным реле для работы с высокопроизводительными сварочными головками
- Беспроводной портативный сканнер штрих-кодов с интерфейсами Bluetooth, USB и Li-Ion аккумулятором



# POLYSOUDE : Высокий уровень сервисных услуг

## ► Техническая поддержка и консультации

В любой точке мира наши специалисты помогут с выбором сварочного и вспомогательного оборудования, предложат оптимальное решение стоящих задач по автоматизации.

## ► Ввод в эксплуатацию и инструктаж

Благодаря квалифицированному монтажу, пуско-наладочным работам и инструктажу Вы в короткие сроки начнете успешно применять наше оборудование.

## ► Обслуживание и ремонт

Гарантия надежной эксплуатации оборудования - проведение своевременного профилактического осмотра, технического обслуживания и ремонта профессиональной службой сервиса.

## ► Аренда оборудования

Мы предоставляем наше оборудование в долгосрочную и краткосрочную аренду, что позволит выполнить самые неотложные проекты с малыми затратами и в короткие сроки.



## Дочерние предприятия, торговые партнеры и обслуживание по всему миру

### АРГЕНТИНА

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### АВСТРАЛИЯ

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### АВСТРИЯ

**POLYSOUDE AUSTRIA GmbH**  
☎ +43 (0) 3613 200 36  
austria@polysoude.at

### БАХРЕЙН

**SALWO TRADING Ltd.**  
☎ +971 (0) 48 81 05 91  
salwo@emirates.net.ae

### БЕЛГИЯ

**POLYSOUDE BENELUX BV**  
☎ +31 (0) 653 84 23 36  
k.meurs@polysoude.com

### POLYSOUDE BENELUX BV

(ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ)  
☎ +31 (0) 653 38 85 58  
service.benelux@polysoude.com

### БРАЗИЛИЯ

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### БОЛГАРИЯ

**KARWELD EOOD**  
☎ +359 (0) 29 73 32 15  
karweld@bg400.bg

### КАНАДА

**MAG Tool – Запад**  
ЭДМОНТОН - АЛЬБЕРТА  
☎ +1 800 661 9983  
magtool@magtool.com

### MAG Tool – Восток

ТОРОНТО - ОНТАРИО  
☎ +1 905 699 – 5016  
ray@magtool.com

### КИТАЙ

**POLYSOUDE SHANGHAI CO. Ltd**  
☎ +86 (0) 21 64 09 78 26  
jm.pan@polysoude.com.cn

### ХОРВАТИЯ

**EUROARC D.O.O.**  
☎ +385 (0) 1 2 40 60 77  
euroarc@euroarc.hr

### ЧЕХИЯ

**POLYSOUDE CZ**  
☎ +420 602 60 28 55  
m.matousek@polysoude.cz

### ДАНИЯ

**HALL & CO. INDUSTRI**  
☎ +45 (0) 39 56 06 76  
p.lorenzen@polysoude.com

### ЕГИПЕТ

**STEEL TECH**  
☎ +2 02 22 02 99 79  
info@steeltecheg.com

### ЭСТОНИЯ

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### ФИНЛЯНДИЯ

**SUOMEN TEKNOHAUS OY**  
☎ +358 (0) 927 47 2 10  
info@teknohaus.fi

### ФРАНЦИЯ

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### ГЕРМАНИЯ

**POLYSOUDE DEUTSCHLAND GmbH**  
ДУСЛИНГЕН  
☎ +49 (0) 7072 60076 0  
info@polysoude.de

### ГРЕЦИЯ

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### ЯПОНИЯ

**GMT CO Ltd – КАВАСАКИ**  
☎ +81 (0) 44 222 6751  
gmt@e-gmt.co.jp

### GMT CO Ltd – ОСАКА

☎ +81 (0) 798 35 6751  
gmt.kansai@e-gmt.co.jp

### ИОРДАНИЯ

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### КУВЕЙТ

**SALWO TRADING Ltd.**  
☎ +971 (0) 48 81 05 91  
salwo@emirates.net.ae

### ЛАТВИЯ

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### ОМАН

**SALWO TRADING Ltd.**  
☎ +971 (0) 48 81 05 91  
salwo@emirates.net.ae

### ПАКИСТАН

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### ФИЛИППИНЫ

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### ПОЛЬША

**UNIDAWELD – БЕНДИЖИН**  
☎ +48 (0) 32 267 05 54  
dariusz.szota@unidaweld.pl

### SUPRA ELCO

☎ +48 500 004 804  
jacek.szulc@supraelco.waw.pl

### СИНГАПУР

**POLYSOUDE SINGAPORE OFFICE**  
☎ +65 0734 8452  
Jmpan@singnet.com.sg

### СЛОВАКИЯ

**POLYSOUDE CZ**  
☎ +420 602 60 28 55  
m.matousek@polysoude.cz

### ЮАР

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

**CHEMIKO CO Ltd**  
☎ +82 (0) 2 567 5336  
chemiko@chemiko.net

### ИСПАНИЯ

**POLYSOUDE IBERIA OFFICE**  
☎ +34 609 154 683  
la.deandres@polysoude.com

### ШВЕЦИЯ

**HALL & CO. INDUSTRI**  
☎ +45 (0) 39 56 06 76  
p.lorenzen@polysoude.com

### ШВЕЙЦАРИЯ

**POLYSOUDE (SWITZERLAND) Inc.**  
☎ +41 (0) 43 243 50 80  
contact@polysoude.ch

### ТАЙВАНЬ

(КИТАЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА)  
**FIRST ELITE ENT. CO. Ltd**  
☎ +886 (0) 287 97 88 99  
auto.pipe@msa.hinet.net

### ТАИЛАНД

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### ТУРЦИЯ

**EGE MAKINE**  
☎ +90 (0) 212 237 40 40  
info@egemakine.com

### ОАЭ

**SALWO TRADING Ltd.**  
☎ +971 (0) 48 81 05 91  
salwo@emirates.net.ae

### ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

**POLYSOUDE UK**  
☎ +44 (0) 1942 820 935  
admin.uk@polysoude.com

### УКРАИНА

**POLYSOUDE РОССИЯ**  
☎ +7 495 564 86 81  
info@polysoude.ru

### США

**ASTRO ARC POLYSOUDE Inc.**  
☎ +1818 (859) 7600  
sales@astroarc.com

### ВЕНЕСУЭЛА

**ENRIVA S.A.**  
☎ +58 (0) 412 34 82 602  
enriva@gmail.com

### ВЬЕТНАМ

**ANH DUONG IT Ltd**  
☎ +84 22 159 532  
an@anhduongco.com



### ВЕНГРИЯ

**POLYWELD Kft.**  
☎ +36 (0) 20 29 88 708  
polyweld@polyweld.hu

### ИНДИЯ

**POLYSOUDE INDIA**  
☎ +91 (0) 20 271 27 678  
ab.kulkarni@polysoude.in

### ИНДОНЕЗИЯ

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### ИРАН

**STD CO**  
☎ +98 21 88525206-7  
najco\_ir@hotmail.com

### ИЗРАИЛЬ

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### ИТАЛИЯ

**POLYSOUDE ITALIA SRL**  
☎ +39 02 93 79 90 94  
info@polysoude.it

### ЛИТВА

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### МАЛАЙЗИЯ

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### НИДЕРЛАНДЫ

**POLYSOUDE BENELUX BV**  
☎ +31 (0) 653 84 23 36  
k.meurs@polysoude.com

### POLYSOUDE BENELUX BV

(ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ)  
☎ +31 (0) 653 38 85 58  
service.benelux@polysoude.com

### НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### НОРВЕГИЯ

**TEMA NORGE AS**  
☎ +47 (0) 51 69 25 00  
tema@tema-norge.no

### ПОРТУГАЛИЯ

**POLYSOUDE IBERIA OFFICE**  
☎ +34 609 154 683  
la.deandres@polysoude.com

### КАТАР

**SALWO TRADING Ltd.**  
☎ +971 (0) 48 81 05 91  
salwo@emirates.net.ae

### ИРЛАНДИЯ

**POLYSOUDE UK**  
☎ +44 (0) 1942 820 935  
admin.uk@polysoude.com

### РУМЫНИЯ

**DEBISUD CONCEPT S.R.L.**  
☎ +40 (0) 255 21 57 85  
office@debisud.ro

### РОССИЯ + СНГ

**POLYSOUDE РОССИЯ**  
☎ +7 495 564 86 81  
info@polysoude.ru

### САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

**SALWO TRADING Ltd.**  
☎ +971 (0) 48 81 05 91  
salwo@emirates.net.ae

Присоединяйтесь к нам



Участник



**POLYSOUDE**  
ИСКУССТВО СВАРКИ

Филиал АОУТ "ПОЛИСУД" (Франция)  
г. Москва, ул. Большая Тульская, д. 10, стр. 10, оф. 1021  
Телефон: +7 (495) 564 86 81 • Факс: +7 (495) 564 83 51  
www.polysoude.com • www.polysoude.ru • info@polysoude.ru

Этот документ не является основанием для заключения контракта. Фирма не несет ответственности за допущенные типографские ошибки или опечатки. Все права защищены. – POLYSOUDE™, 06/2020  
This document is not contract. The company is not responsible for typographic errors or omissions. Copyright – POLYSOUDE™ – 12/2020