

Устройство подачи проволоки **drive 4X**

Идеальный привод

MULTIMATRIX®
/// Совершенство — наш принцип



www.multimatrix.info

/// simply more

Универсальное применение

Устройство подачи проволоки drive 4X

На стройплощадках или в производственных цехах, в ограниченных пространствах или на больших расстояниях, для сварки прихватками или для непрерывной работы: устройство подачи проволоки drive 4X в любых условиях подкупает коротким временем переналадки и простым управлением. Независимо от используемого аппарата для сварки MIG/MAG, вы получаете безупречные результаты благодаря абсолютно точной подаче проволоки, высокому комфорту во время работы с помощью идеально сбалансированной ручки, небольшому весу и компактному размеру, а также длительному сроку службы даже в трехсменном режиме.

Надежная, точная подача проволоки

- / 4 приводных подающих ролика
- / Быстрая автоматическая заправка проволоки
- / Простая смена роликов без инструмента
- / Нетеряемые фиксаторы роликов

Внутренняя подсветка

- / Легкая замена проволоки и простое управление даже при плохом освещении

Защита от пыли и грязи

- / Пыленепроницаемая крышка катушки проволоки
- / Окно обзора для проверки оставшегося количества проволоки на катушке
- / Простая и удобная замена катушки
- / Полностью изолированный отсек для проволоки

Надежная система запирания

- / Даже при самых суровых условиях эксплуатации дверца остается закрытой

Быстрое оснащение

- / Замена промежуточных пакетов шлангов без инструментов; доступные снаружи разъемы позволяют обойтись без вмешательства в отсек с электрическими соединениями
- / Пакет шлангов с устройством для разгрузки натяжения с ремнем и стяжным замком
- / Защищенные соединения пакета шлангов

Защищенные соединения

- / Центральный разъем и разъем для подачи воды углублены в корпус
- / Пластиковый защитный отбойник

Прочная конструкция

- / Стабильная напольная непрерывнолитая конструкция из алюминия
- / Возможность крепления направляющих рельс, резиновых ножек, комплекта колес и т. п.
- / Крепление для токарной оправки в серийном исполнении



drive 4X
Устройство подачи проволоки

Универсальное применение, например для:

Одно устройство подачи проволоки и одно универсальное устройство управления для разных типов аппаратов для сварки MIG/MAG.



alpha Q puls Progress



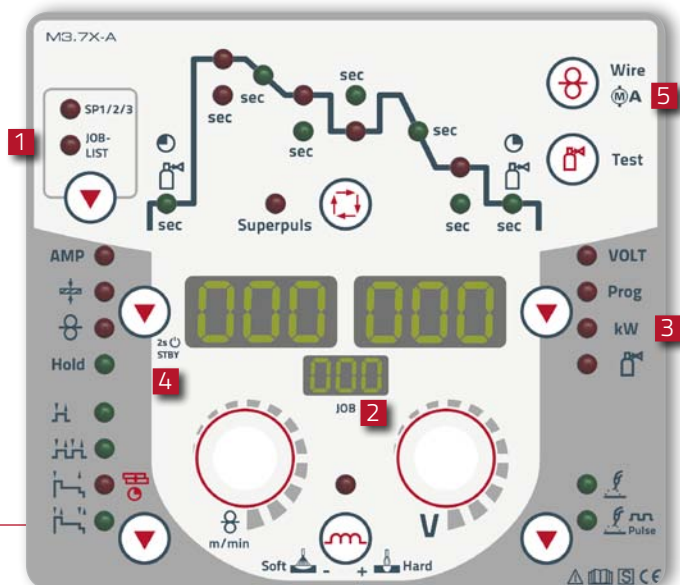
Phoenix puls Progress
Taurus Synergic S



Phoenix puls Progress, Expert
Taurus Synergic S

MULTIMATRIX®

Система управления устройства подачи проволоки

**1 Выбор задания (JOB)**

Быстрый выбор непосредственно из списка сварочных заданий; индивидуальные сварочные задания (JOB) SP1-SP3 (Expert)

2 Индикация задания (JOB)

Номер текущего сварочного задания (номер JOB) всегда на виду

3 Индикация значения мощности в киловаттах

Для расчета погонной энергии

4 Функция энергосбережения

Экономия электроэнергии при нажатии кнопки или автоматически (настройка таймера)

5 Индикация тока двигателя

Высокая эксплуатационная надежность благодаря возможности отображения значения тока двигателя устройства подачи проволоки: изменения являются признаком неравномерной подачи проволоки

Функциональная горелка MT с технологией X

Передача сигнала для управления и индикации в этой функциональной горелке осуществляется через стандартный центральный разъем. Отдельный кабель управления и дополнительный соединительный штекер не требуются:

- небольшой вес
- более легкое управление и улучшенная маневренность
- очень надежный и прочный
- более простое обслуживание

**MULTIMATRIX®**

/// Совершенство — наш принцип

Для самых высоких требований при непрерывной эксплуатации

Привод устройства подачи проволоки

Благодаря креплению ведущих осей на двойной шарикоподшипниковой опоре и 4 подающим роликам с отдельным приводом устройство подачи проволоки отличается особой долговечностью, точностью и надежностью. В комбинации с источниками тока и горелками ewm создается идеально согласованная комплексная система, которая в конечном итоге предлагает больше, чем сочетание отдельных компонентов: больше точности, больше скорости и больше экономии.

Больше никакой путаницы

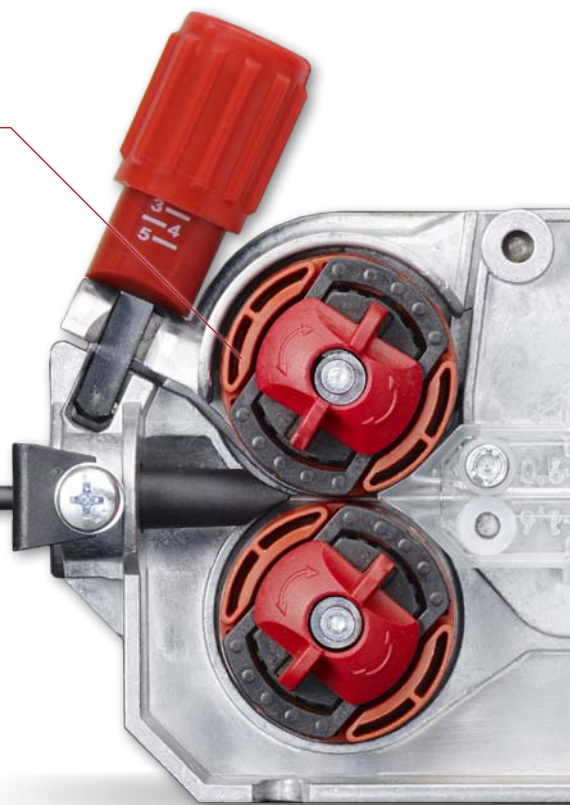
- / Ролики имеют цветовую маркировку для различных диаметров проволоки,
 - / чтобы избежать ошибок при установке
 - / для простого и быстрого распознавания
- / Дополнительная желтая маркировка для роликов с U-образным пазом для алюминиевой сварочной проволоки
- / Разработанная специально для мягкой алюминиевой проволоки форма паза гарантирует высочайшую точность



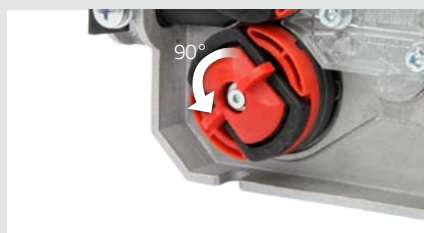
например, Ø 1 мм с V-образным пазом (синий):
для проволоки из стали, высококачественной стали, порошковой проволоки, проволоочного припоя



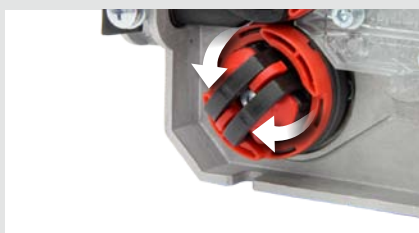
например, Ø 1 мм с U-образным пазом (синий/желтый):
для проволоки из алюминия



Замена роликов Всего три шага — очень быстро, без инструментов, без потери компонентов



I. Разблокировать держатель роликов



II. Отвести в сторону нетеряемые держатели



III. Заменить ролик



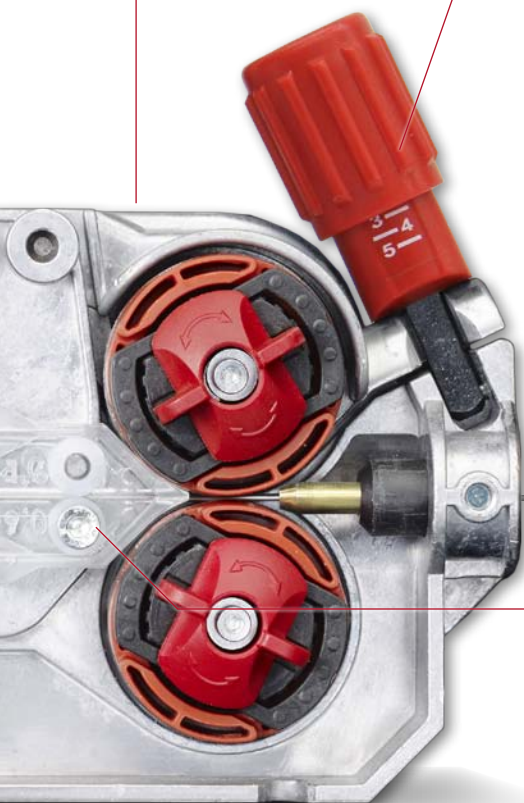
Внутренняя подсветка

- / Легкая замена проволоки и простое управление даже при плохом освещении

Функции

- 1 Замковый выключатель** для блокировки устройства управления
- 2 Переключатель** «Программа или функциональная горелка с функцией Up-/Down»
- 3 Кнопка** «Заправка проволоки без подачи тока»

Привод устройства подачи проволоки



Регулируемое прижимное давление

- / Усилие прижима каждой пары роликов к подаваемой проволоке можно регулировать отдельно.
- / Для проволоки из алюминия, стали, высококачественной стали, проволочного припоя, порошковой проволоки

2,5	Сталь	1 2 3 4 5	Сталь	3-3,5
	Высококачественная сталь		Высококачественная сталь	
	Пайка		Пайка	
1	Алюминий		Алюминий	2-2,5
2	Порошковая проволока		Порошковая проволока	2,5-3

Возможность обзора подачи проволоки

Поддерживает надежную автоматическую заправку и простой визуальный контроль

Обзор преимуществ привода устройства подачи проволоки:

- долговечный и надежный благодаря литому под давлением алюминиевому корпусу;
- длительный срок службы и незначительный износ благодаря уменьшенному зазору в местах фиксации роликов: вместо подшипников скольжения все 4 ведущие оси крепятся на двойных шарикоподшипниковых опорах;
- экономия времени благодаря безошибочной автоматической заправке проволоки без открытия отсека, отнимающего много времени;
- замена роликов без инструментов благодаря нетеряемым фиксаторам роликов;
- защита от повреждений благодаря защитному кожуху зубчатых соединений
- оптимальная передача усилия благодаря большому диаметру роликов (37 мм)
- 4-роликовый привод (4 зубчатых соединения)

Индивидуальная конфигурация в зависимости от требований

Опции устройства подачи проволоки drive 4X



Держатель горелки

- Больше надежности во время работы
- Повышает срок службы горелки
- Содержит рабочее место в порядке



Монтажный набор колес

- Еще больше гибкости для drive 4X
- Мобильность без ограничений
- Большие ролики (Ø 125 мм) для оптимальной маневренности



Крановая подвеска

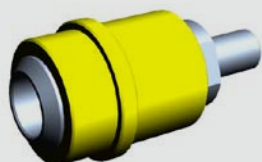
- Для простой и надежной транспортировки
- Максимальная мобильность также при работе в подвешенном состоянии





Защитная крышка из оргстекла

- Надежная защита устройства управления
- Отличный обзор защищенного дисплея



Разъем для подачи проволоки непосредственно с барабана

- Высокая эффективность благодаря подаче проволоки с барабана
- Экономия времени, поскольку нет необходимости замены катушек с проволокой



Heavy-Duty-Set (защитный лист с крановой подвеской)

- Оптимальная защита в жестких условиях применения
- Для работы в стоячем, лежащем и подвешенном положении
- Антифрикционный, термостойкий и ударопрочный защитный лист
- Крановая подвеска для максимальной мобильности и простой, надежной транспортировки



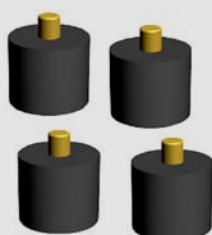
Силовое гнездо спереди (заводская опция)

- Возможность подключения резака и электрододержателя
- Еще больше гибкости при применении



Расходомер

- Для типичного для отрасли централизованного газоснабжения
- Точная настройка и проверка непосредственно на месте
- Идеальное решение для длинных пакетов шлангов, например в кораблестроении и производстве металлоконструкций



Резиновые ножки

- Для установки вместо направляющих рельсов



Максимальный сварочный ток при 60 % ПВ (40 °C)	550 A
Максимальный сварочный ток при 100 % ПВ (40 °C)	430 A
Скорость подачи проволоки	от 0,5 до 24 м/мин.
Оснащение роликами на заводе	1,2 мм (для стальной проволоки)
Привод	4-роликовый (37 мм)
Возможность использования в люках	в сборе, от 420 мм (овальный)
Диаметр катушки с проволокой	стандартные катушки с проволокой диаметром от 200 до 300 мм
Разъем для подключения сварочной горелки	Центральный разъем Euro (EZA)
Класс защиты	IP 23
Температура окружающей среды	от -25 до +40 °C
Габариты Д x Ш x В в миллиметрах	660x280x380
Вес	13 кг

Правильные подающие ролики всегда в поле зрения

Список доступных подающих роликов приведен на каждом устройстве drive 4X на пленочной наклейке боковой стенки.

Взглянув на нее, вы можете выбрать нужные ролики для используемой проволоки:

- V-образный паз для стальной проволоки, проволоки из высококачественной стали, порошковой проволоки и проволочного припоя
- U-образный паз для алюминиевой проволоки
- Цветовая маркировка для соответствующего диаметра проволоки

Ø mm	Ø inch	color	type	Art-Nr.	color code example	
0,8	.030			092-002770-00008		
				092-002771-00008		
0,9/1,0	.035/.040			092-002770-00010		
				092-002771-00010		
1,2	.045			092-002770-00012		
				092-002771-00012		
1,4	.052			092-002770-00014		
1,6	.060			092-002770-00016		
				092-002771-00016		

* mild steel
* stainless steel
* flux-cored
* brazing

Комплект состоит из 4 роликов

- Отпадает необходимость в использовании наборов по переналадке
- Отдельные комплекты роликов для алюминия



Головной офис

EWM AG

Dr. Günter-Henle-Straße 8
D-56271 Mündersbach (Германия)
Тел.: +49 2680 181-0 Факс: -244
www.ewm-group.com
info@ewm-group.com

Технологический центр

EWM AG

Forststraße 7-13
D-56271 Mündersbach (Германия)
Тел.: +49 2680 181-0 Факс: -144
www.ewm-group.com
info@ewm-group.com

Центр сбыта и логистики

EWM HIGHTEC WELDING GmbH

Sälzerstr. 20a
D-56235 Ransbach-Baumbach (Германия)
Тел.: +49 2623 9276-0 Факс: -244
www.ewm-sales.com
info@ewm-sales.com



Посетите нас!

Продажа/Консультации/Обслуживание

