

Lasting Connections

URANOS 1700-2200 AC/DC EASYARC





LASTING CONNECTIONS

CZ

Firma Böhler Welding, která je průkopníkem v oblasti spotřebních materiálů pro svařování, nabízí na celém světě výhradní řadu výrobků pro svařování spojů. Více než 2 000 výrobků je nepřetržitě přizpůsobováno aktuálním specifikacím průmyslu a požadavkům zákazníků; tyto výrobky jsou certifikovány uznávanými institucemi, a tedy schváleny pro nejobtížnější aplikace v oblasti svařování. Vzhledem k tomu, že se jedná o spolehlivého partnera pro zákazníky, motto „lasting connections“ představuje filozofii značky z hlediska svarů i osobních vztahů.

PL

Jako pionier w dziedzinie spawalniczych materiałów eksploatacyjnych, Böhler Welding oferuje klientom na całym świecie unikalną gamę produktów do spawania połączeniowego. Asortyment obejmujący ponad 2 tys. produktów jest stale dostosowywany do bieżących wymagań przemysłu i potrzeb klientów, certyfikowany przez uznane instytucje i zatwierdzony do stosowania w najtrudniejszych procesach spawalniczych. Filozofię marki będącej niezawodnym partnerem dla klientów doskonale odzwierciedla jej motto „lasting connections”, odnoszące się zarówno do połączeń spawanych, jak i związków międzyludzkich.

RU

Будучи лидером в области расходных сварочных материалов, Böhler Welding предлагает во всем мире свой эксклюзивный ассортимент продукции для выполнения сварных соединений. Свыше 2000 изделий постоянно адаптируются под актуальные требования промышленности и потребности заказчиков, они проходят сертификацию в авторитетных организациях и утверждены для сварки в самых тяжелых условиях. Компания выступает надежным партнером для своих заказчиков, а ее слоган “прочный контакт” выражает принцип бренда не только в сварке, но и в межличностных отношениях.

Naši zákazníci využívají služby partnera

- » s maximálními zkušenostmi v oboru svařování spojů, který poskytuje nejlepší dostupnou aplikační podporu na světě
- » specializovaného na řešení místních a globálních problematik v oblasti, v níž je lídrem
- » koncentrovaného na potřeby a úspěchy zákazníků
- » přítomného na celém světě s výrobními závody, kancelářemi a distributory

Współpracując z nami, nasi klienci mogą liczyć na partnera, który

- » ma ogromne doświadczenie w spawaniu połączeniowym i oferuje najlepsze na świecie wsparcie w obsłudze produktów
- » jest specjalistą i liderem w zakresie rozwiązywania problemów lokalnych i globalnych
- » zwraca szczególną uwagę na potrzeby i sukcesy klientów
- » posiada zakłady produkcyjne, biura i sieć dystrybutorów na całym świecie

Наши клиенты имеют дело с партнером, который

- » имеет максимальный опыт в области сварочных соединений и оказывает наилучшую поддержку в мире
- » специализируется и является лидером в решении местных и общих проблем
- » ориентирован на потребности и успех клиентов
- » имеет предприятия, офисы и дистрибьюторов по всему миру

URANOS 1700-2200 AC/DC EASYARC

CZ

Řada URANOS 1700-2200 AC / DC s DIGITAL POWER® technologií začíná novou éru ve svařování.

Multiline UPFR® (Unity Power Factor Rectifier) jednotka řízeného účinku a TIG DIGITAL POWER® řízení s pomocí DSP (Digital Signal Processor) způsobuje revoluci v TIG AC, TIG DC a MMA svařování.

Nová řada zdrojů pro TIG AC a DC využívá osvědčenou technologii UPFR® se zabudovanou jednotkou řízení účinku (PF = 1) v jednofázové síti a novou technologii DIGITAL POWER® digitálního řízení která umožňuje DDWC® (Digital Dynamic Welding Control®) dynamické řízení oblouku v extrémních podmínkách jako AC proces.

Výsledkem je velmi výkonný a stabilní oblouk, který je také mimořádně jemný a tichý. Svařování s opravdu vynikajícími výsledky nebylo nikdy tak snadné.

PL

Modele URANOS 1700-2200 AC/DC rozpoczynają nową erę spawania – DIGITAL POWER® jest wśród nas!

Technologia Multiline UPFR® i sterowanie TIG DIGITAL POWER® odbywające się całkowicie z poziomu procesora DSP (Digital Signal Processor) inicjują rewolucję spawania TIG AC, TIG DC i MMA.

Nowa gama spawarek TIG AC i DC, poza sprawdzoną technologią U.P.F.R. (Unity Power Factor Rectifier) opierającą się na jednostkowym współczynniku mocy (PF=1) dla sieci jednofazowej, wykorzystuje także nową technologię DIGITAL POWER® pozwalającą na stosowanie sterowania DDWC® (Digital Dynamic Welding Control®) również w skrajnych warunkach, takich jak spawanie AC. Dzięki temu uzyskuje się bezpieczny łuk o dużej mocy, który jest jednocześnie miękki i cichy.

Spawanie jeszcze nigdy nie było tak łatwe i nie dawało tak wyjątkowych rezultatów.

RU

Модели URANOS 1700-2200 AC/DC открывают новую эру в сварке: DIGITAL POWER® уже среди нас!!

Технология преобразования коэффициента мощности сети с различным напряжением (Multiline UPFR®) и цифровое управление мощностью (TIG DIGITAL POWER®) с использованием цифровой технологии посредством DSP (Цифрового процессора сигналов) произвели революцию в аргоно-дуговой сварке TIG на переменном токе AC и постоянном DC и MMA. В новом семействе источников для сварки TIG AC и DC объединены проверенная технология U.P.F.R. (Unity Power Factor Rectifier) с единичным коэффициентом мощности (PF=1) для однофазной сети питания и новая технология DIGITAL POWER®, обеспечивающая DDWC® (Digital Dynamic Welding Control®), иными словами цифровое управление динамикой сварки, даже в таких экстремальных условиях как сварка на переменном токе. В результате получается чрезвычайно мощная и надежная, но при этом предельно ровная и бесшумная дуга. Никогда еще сварка не была такой легкой, а результаты такими изумительными.



APLIKACE

Lehké ocelové konstrukce, výroba kotlů, práce na stavbách, práce na stavbě lodí, automobilový průmysl, motocyklový průmysl, cyklo průmysl, nukleární průmysl, vojenský průmysl, letecký průmysl, potravinářský průmysl, chemický průmysl, zvláštní údržba, speciální údržba, karosárny, strojní dílny.

SNADNO POUŽITELNÝ

Zdroje URANOS 1700 - 2200 AC / DC jsou vybaveny ovládacími panely iPanel s 3,5" displejem a intuitivním uživatelským rozhraním, které je ve svém oboru jedinečné. Prostřednictvím tohoto nového panelu osazeného pohodlnými funkčními tlačítky a otočným ovladačem, je možné nastavit všechny svařovací parametry. Také na základě specifických požadavků a zkušeností, je možné volit mezi základní (XE) pokročilou (XA) a profesionální (XP) úrovní rozhraní pro speciální a komplexnější způsoby nastavení.

ZASTOSOWANIA

Lekkie konstrukcje stalowe, kotlarstwo, place budowy, stocznie, przemysł samochodowy, przemysł motocyklowy, przemysł rowerowy, przemysł nuklearny, przemysł wojskowy, przemysł lotniczy i kosmiczny, przemysł spożywczy, przemysł chemiczny, konserwacja rutynowa i doraźna, blacharstwo, warsztaty samochodowe.

ŁATWOŚĆ UŻYCIA

Spawarki URANOS 1700 - 2200 AC/DC są wyposażone w panele sterowania serii iPanel, z 3,5" wyświetlaczem i niezwykle łatwym w obsłudze interfejsem, wyjątkowym w swojej dziedzinie zastosowania. Nowy panel sterowania z wygodnymi i funkcjonalnymi przyciskami i pokrętłem umożliwi ustawienie wszystkich parametrów spawania. Ponadto ze standardowego ekranu (XE) można przejść do ekranów ustawień zaawansowanych (XA) i profesjonalnych (XP), w zależności od szczególnych i złożonych potrzeb.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Легкие металлоконструкции, бойлеры, стройплощадки, судостроение, автомобилестроение, производство мотоциклов и велосипедов, атомная, оборонная, авиакосмическая, пищевая, химическая промышленность, текущее техобслуживание, специальное техобслуживание, кузовные работы, работы в мастерских.

ЛЕГКОСТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сварочные аппараты URANOS 1700 - 2200 AC/DC оборудованы панелями управления iPanel с дисплеем 3,5" и очень простым интерфейсом пользователя, уникальным в своей области применения. С новой панелью управления, оснащенной удобными и функциональными клавишами и ручкой, можно задать все параметры сварки. Кроме того, в зависимости от потребностей и особых условий можно перейти от стандартного режима отображения параметров (XE) к продвинутому (XA) и профессиональному (XP) уровню для выполнения особых и сложных регулировок.



iPanel 55 x 73 mm



GT 200 - GT 300

CZ

Prostřednictvím použití vozíků GT 200 a GT 300 se přeprava generátoru stává snadnou a uspořádanou. Na vozících má každý prvek potřebný pro svařování TIG své místo a je uspořádán a organizovaně a účinně.

Model GT 300 je vybaven také pohodlnou policí s protiskluzovým povrchem pro uložení náradí.

PL

Przy użyciu wózków GT 200 i GT 300 można w łatwy i uporządkowany sposób przemieszczać spawarkę. Każdy element niezbędny do spawania metodą TIG ma swoje miejsce w wózku, co zapewnia dobrą organizację i wydajność pracy.

Model GT 300 zawiera również wygodną półkę na narzędzia z powłoką antypoślizgową.

RU

На тележках GT 200 и GT 300 можно легко и аккуратно перевезти источник. Все аксессуары для сварки TIG размещаются на тележках в нужном порядке.

Модель GT 300 также имеет удобную нескользящую полку для инструментов.

CZ

KOMUNIKACE CAN BUS

Nová platforma digitální komunikace CAN Bus je dále schopna zajistit přenos dat velmi vysokou rychlostí a přesností (500 kbps), a to i v nepříznivých elektromagnetických prostředích.

PL

CAN-BUS KOMMUNIKATION

Nowa cyfrowa magistrala komunikacyjna CAN Bus może ponadto zapewnić precyzyjne i szybkie (500 kb/s) przesyłanie danych również w trudnych warunkach elektromagnetycznych.

RU

СВЯЗЬ CAN BUS

Новая платформа цифровой связи CAN Bus гарантирует передачу данных на очень высокой скорости (500 Кбит/с) и с большой точностью даже при наличии электромагнитных помех.



GT 200



GT 300

CZ

CHLADICÍ JEDNOTKA WU 1000

Nová chladicí jednotka WU 1000 obsahuje výkonné DC rotační čerpadlo zajišťující efektivní výkon s velmi nízkou hlučností i při vysokých otáčkách. Přímé ovládání COD® (Cool On Demand®), využívá specializovanou mikroprocesorovou jednotku, která aktivuje čerpadlo v závislosti na potřebě chlazení a současně přináší další snížení hlučnosti jednotky. Tato technologie navíc zvyšuje trvanlivost všech částí, které obvykle podléhají opotřebení.

PL

JEDNOSTKA CHŁODZĄCA WU 1000

Nowa jednostka chłodząca WU 1000 to równie potężna dawka technologii. Jej pompa wirowa o dużej mocy zapewnia niezwykle osiągi przy zachowaniu niskiego poziomu hałasu również przy pracy na wysokich obrotach. Bezpośrednie sterowanie specjalnym mikroprocesorem COD® (Cool On Demand®) umożliwiają regulowanie pracy pompy w zależności od rzeczywistych wymogów chłodzenia, pozwalając dodatkowo ograniczyć hałas i znacznie zwiększyć żywotność części, które zwykle są narażone na zużycie.

RU

БЛОК ОХЛАЖДЕНИЯ WU 1000

Новый блок охлаждения WU 1000 оснащен мощным ротационным насосом с низким уровнем шума даже на высоких скоростях. Прямое управление производительностью на собственном микропроцессоре COD® (Cool On Demand®) исходя из потребности в охлаждении горелки. Блок также включает устройство контроля циркуляции охлаждающей жидкости (регулятор потока) и светодиодный дисплей, отображающий ее температуру.

CZ

Rychlospojka pro výstup
chladicí kapaliny

PL

Przyłącze wylotu chłodziwa

RU

Штуцер/патрубок выхода
охлаждающей жидкости

CZ

Rychlospojka pro vstup
chladicí kapaliny

PL

Przyłącze wlotu chłodziwa

RU

Штуцер/патрубок входа
охлаждающей жидкости



CZ

Test chladicí jednotky

PL

Test zespołu chłodzenia

RU

Кнопка теста блока
охлаждения

CZ

7 segmentový displej

PL

Wyświetlacz
7-segmentowy

RU

Дисплей с 7
сегментами

ST - ST U/D ST DIGITIG

CZ

Aby mohl uživatel plně ocenit všechny možnosti svařování TIG (například regulaci svařovacího proudu a jiné), byly navrženy a vyrobeny svařovací hořáky TIG ST série 1000, které jsou dokonalou syntézou přesnosti a robustnosti a jsou vhodné pro tuto svařovací metodu.

PL

Aby umożliwić użytkownikom pełne wykorzystanie wszystkich możliwości spawania metodą TIG (np. regulowanie prądu spawania i wiele innych), zaprojektowano i wykonano uchwyty TIG st serii 1000, które dzięki swojej precyzji i solidności idealnie sprawdzają się przy stosowaniu tej metody.

RU

Горелки TIG серии st 1000 были разработаны и изготовлены с тем, чтобы пользователь смог в полной мере оценить все возможности сварки TIG (например, регулировку сварочного тока и т.п.). Они идеально сочетают точность и прочность, что требуется для данного способа сварки.

CZ

DALŠÍ VÝHODY

Příslušenství

PL

POZOSTAŁE ZALETY

Aksesoria

RU

ПРОЧИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Аксессуары

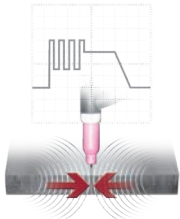


CZ

VLASTNOSTI A PARAMETRY

Easy Joining

Umožňuje větší rychlost a přesnost při spojování a bodování dílů.



Programs

Umožňuje uložit do paměti a spravovat 64 uživatelsky přizpůsobených programů.



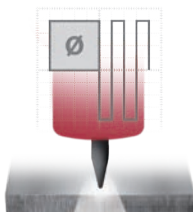
Restart

Umožňuje okamžité zhasnutí oblouku během doběhu proudu nebo opětovné zahájení svařovacího cyklu.



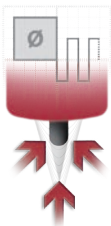
Fuzzy Logic

Tato funkce hlídá provozní teplotu elektrody a zachovává hrot elektrody v neporušeném stavu.



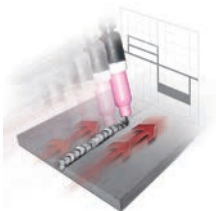
Easy Rounding

Umožňuje rovnoměrné a pravidelné zaoblení elektrody.



Extra Energy

Umožňuje dosáhnout vyššího průvaru základního materiálu a zvýšení výkonu při zachování neměnné průměrné hodnoty proudu.



PL

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Umożliwia zwiększenie szybkości i precyzji punktowego spawania części.

Umożliwia zapisanie i obsługiwanie 64 programów spawania dostosowywanych przez operatora.

Umożliwia natychmiastowe zgaszenie łuku podczas spadku napięcia lub ponowne uruchomienie cyklu spawania.

Umożliwia odpowiednie nagrzanie elektrody i/lub zachowanie nienaruszonej końcówki.

Umożliwia równomierne i regularne zaokrąglenie elektrody.

Umożliwia uzyskanie większej czystości materiału rodzimego lub lepszej wydajności spawania przy utrzymaniu stałej średniej wartości natężenia prądu.

RU

ОСОБЕННОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Повышает скорость и точность при операциях сварки прихваточными швами.

Обеспечивает запись и управление 64 программами сварки, в которые оператор может внести индивидуальные настройки.





Позволяет немедленно погасить дугу при спаде тока или перезапустить цикл сварки.





Позволяет должным образом нагреть электрод и/или предохранить конец электрода от износа.

Позволяет равномерно и правильно скруглить электрод.

Позволяет получить большую чистоту основного материала или большую величину проплавления при сохранении неизменной средней величины сварочного тока.

URANOS 1700-2200 AC/DC EASYARC

URANOS 1700 AC/DC EASYARC				
	1x230V MMA	1x230V TIG	1x115V MMA	3x115V TIG
	16 A	16 A	25 A	15 A
P	5 kVA 5 kW	5 kVA 5 kW	5 kVA 5 kW	5 kVA 5 kW
X% (40°C)	40% 35% 150A 40% 60% 120A 40% 100% 90A	40% 35% 170A 40% 60% 150A 40% 100% 130A	40% 35% 120A 40% 60% 100A 40% 90% 80A	40% 35% 150A 40% 60% 130A 40% 100% 110A
I₂	3-150A	3-170A	3-120A	3-150A
U₀	80V			
IP	23S			
 mm l x w x h	500x190x400 mm			
 Kg	18,8kg			

URANOS 2200 AC/DC EASYARC				
	1x230V MMA	1x230V TIG	1x115V MMA	3x115V TIG
	20 A	20 A	30 A	30 A
P	6,4kVA 6,4kW	6,4kVA 6,4kW	6,4kVA 6,4kW	6,4kVA 6,4kW
X% (40°C)	40% 35% 180A 40% 60% 150A 40% 100% 130A	40% 35% 220A 40% 60% 170A 40% 100% 150A	40% 35% 130A 40% 60% 110A 40% 90% 130A	40% 35% 180A 40% 60% 140A 40% 100% 130A
I₂	3-180A	3-220A	3-130A	3-180A
U₀	80V			
IP	23S			
 mm l x w x h	500x190x400 mm			
 Kg	18,8kg			

CZ

Pozornost věnovaná „výzkumu a vývoji“ může vyžadovat změny uvedených údajů.

PL

Z uwagi na ciągłe zaangażowanie w „badania i rozwój” podane dane mogą ulec zmianie.

RU

В связи с постоянным усовершенствованием на основе научно-исследовательских разработок приведенные данные могут не отражать всех изменений.

EN60974-1
EN60974-2
EN60974-3
EN60974-10



JOIN! voestalpine Böhler Welding

With over 100 years of experience, voestalpine Böhler Welding is the global top address for the daily challenges in the areas of joint welding, repair, hardfacing and cladding as well as brazing. Customer proximity is guaranteed by more than 43 subsidiaries in 25 countries, with the support of 2,300 employees, and through more than 2,000 distribution partners worldwide. With individual consultation by our application technicians and welding engineers, we make sure that our customers master the most demanding welding challenges. voestalpine Böhler Welding offers three specialized and dedicated brands to cater our customers' and partners' requirements.



Lasting Connections – As a pioneer in innovative welding consumables, Böhler Welding offers a unique product portfolio for joint welding worldwide. More than 2000 products are adapted continuously to the current industry specifications and customer requirements, certified by well-respected institutes and thus approved for the most demanding welding applications. As a reliable partner for customers, "lasting connections" are the brand's philosophy in terms of both welding and people.



Tailor-Made Protectivity™ – UTP Maintenance ensures an optimum combination of protection and productivity with innovative and tailor-made solutions. Everything revolves around the customer and their individual requirements. That is expressed in the central performance promise: Tailor-Made Protectivity™.



In-Depth Know-How – As a leading brand of soldering and brazing consumables, Fontargen Brazing offers proven solutions based on 50 years of industrial experience, tried and tested processes and methods. This In-Depth Know-How has made Fontargen Brazing an internationally preferred partner for every soldering and brazing task.

The Management System of voestalpine Böhler Welding Group GmbH, Peter-Mueller-Strasse 14-14a, 40469 Duesseldorf, Germany has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance to: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, applicable to: Development, Manufacturing and Supply of Welding and Brazing Consumables.

More information: www.voestalpine.com/welding



