



Lasting Connections

URANOS 1700-2200 AC/DC EASYARC



voestalpine Böhler Welding
www.voestalpine.com/welding

voestalpine

ONE STEP AHEAD.



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

Лидер и новатор в области сварочных материалов, компания Böhler Welding предлагает уникальный ассортимент продукции для сварки соединений по всему миру. Более 2 000 единиц продукции адаптированы к текущим отраслевым техническим условиям, требованиям заказчиков, сертифицированы высокоавторитетными институтами и, тем самым, приспособлены для решения самых сложных задач в области сварки. Компания является надежным партнером, а ее слоган „прочные соединения“ выражает принцип бренда не только в области сварки, но и в партнерских 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 пользуются преимуществами:

- » профессиональной компетенции высочайшего уровня в области сварки, обеспечивающей наилучшую техническую поддержку, доступную на глобальном уровне;
- » специализированной и лучшей в своей категории продукции для решения локальных и глобальных задач;
- » абсолютной сосредоточенности на потребностях клиентов и их успехе;
- » глобального присутствия заводов, представительств и дистрибьюторов.

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.

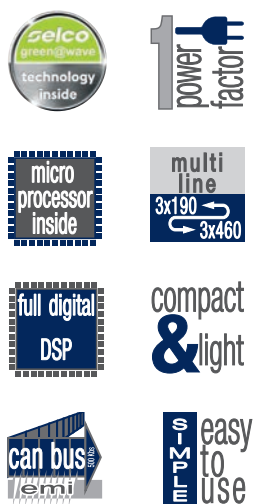
Nowa gama spawarek TIG AC i DC, poza sprawdzoną technologią U.P.F.R. (Unity Power Factor Rectifier) opierającą się na jednostkowym współczynniku mocy ($PF=1$) dla sieci jednofazowej, wykorzystuje także nową technologię DIGITAL POWER® pozwalającą na stosowanie sterowania DDWC® (Digital Dynamic Welding 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 ЦСП (Цифрового сигнального процессора) произвели революцию в аргодуговой 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 pokrętką umożliwia 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 и химическая промышленности, 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 пользовательским интерфейсом 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 nářadí.

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 сварочный источник питания. Все аксессуары для сварки TIG размещаются на тележках в определенном 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

Система устойчива к помехам, создаваемым электромагнитными полями; она служит для надежной и скоростной (500 Кбит/с) передачи данных и позволяет осуществлять обновление/индивидуальную настройку и диагностику оборудования.

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 osiągni przy zachowaniu niskiego poziomu hałasu również przy pracy na wysokich obrotach. Bezpośrednie sterowanie specjalnym mikroprocesorem COD® (Cool On Demand®) umożliwia 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

7-сегментный дисплей



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

Akcesoria

RU

ПРОЧИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Аксессуары



CZ

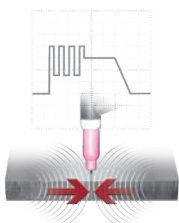
PL

RU

VLASTNOSTI A PARAMETRY

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

ОСОБЕННОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Easy Joining

Umožňuje větší rychlost a přesnost při spojování a bodování dílů.

Umożliwia zwiększenie szybkości i precyzji punktowego spawania części.

Повышает скорость и точность при операциях сварки прихваточными швами.



Programs

Umožňuje uložit do paměti a spravovat 64 uživatelsky přizpůsobených programů.

Umożliwia zapisanie i obsługiwanie 64 programów spawania dostosowywanych przez operatora.

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

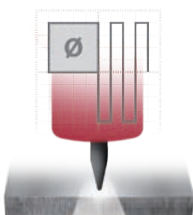


Restart

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

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

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

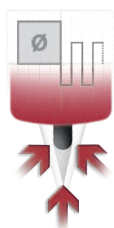


Fuzzy Logic

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

Umożliwia odpowiednie nagrzanie elektrody i/lub zachowanie nienaruszonej końcówki.

Позволяет контролировать нагрев электрода и/или предохранять его конец от износа.



Easy Rounding

Umožňuje rovnoměrné a pravidelné zaoblení elektrody.

Umożliwia równomierne i regularne zaokrąglenie elektrody.

Обеспечивает равномерную форму электрода.



Extra Energy

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

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

Позволяет получить высокую чистоту основного материала или большую величину проплавления при сохранении неизменной 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% 150 A 40% 60% 120 A 40% 100% 90 A	40% 35% 170 A 40% 60% 150 A 40% 100% 130 A	40% 35% 120 A 40% 60% 100 A 40% 90% 80 A	40% 35% 150 A 40% 60% 130 A 40% 100% 110 A
I₂	3-150 A	3-170 A	3-120 A	3-150 A
U_o	80 V			
IP	23 S			
 mm L x W x H	500 x 190 x 400 mm			
 Kg	18,8 kg			

	URANOS 2200 AC/DC EASYARC			
	1x230V MMA	1x230V TIG	1x115V MMA	3x115V TIG
	20 A	20 A	30 A	30 A
P	6,4 kVA 6,4 kW	6,4 kVA 6,4 kW	6,4 kVA 6,4 kW	6,4 kVA 6,4 kW
X% (40°C)	40% 35% 180 A 40% 60% 150 A 40% 100% 130 A	40% 35% 220 A 40% 60% 170 A 40% 100% 150 A	40% 35% 130 A 40% 60% 110 A 40% 90% 130 A	40% 35% 180 A 40% 60% 140 A 40% 100% 130 A
I₂	3-180 A	3-220 A	3-130 A	3-180 A
U_o	80 V			
IP	23 S			
 mm L x W x H	500 x 190 x 400 mm			
 Kg	18,8 kg			

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

voestalpine Böhler Welding уже более 100 лет является мировым лидером в производстве материалов для соединительной сварки, ремонтной сварки и наплавки, а также промышленной пайки. 2 300 сотрудников в 25 странах и 43 представительствах по всему миру при поддержке более 2 000 дистрибьюторов обеспечивают максимальную близость к клиенту. Наши партнеры имеют возможность проконсультироваться с ведущими техническими специалистами при решении самых сложных задач в области сварки и пайки. Продукты и решения voestalpine Böhler Welding, объединенные тремя всемирно известными брендами, полностью отвечают индивидуальным требованиям наших клиентов.



Lasting Connections – Уникальный ассортимент Böhler Welding включает в себя инновационные расходные материалы для соединительной сварки. Более 2000 продуктов постоянно адаптируются с учетом отраслевых требований и индивидуальных потребностей наших клиентов, имеют сертификаты признанных технических институтов и могут применяться для решения самых сложных задач в области сварки. Девиз Lasting Connections – прочные соединения – отражает философию нашего бренда как в отношении сварочных материалов, так и применении к партнерским отношениям.



Tailor-Made Protectivity™ – Узкоспециализированные решения UTP Maintenance, разработанные для решения сложных ремонтно-восстановительных задач, гарантируют оптимальное соотношение производительности и защиты. Ценность клиента и его индивидуальных потребностей находит свое воплощение в слогане Tailor-Made Protectivity™.



In-Depth Know-How – Успех материалов для пайки Fontargen Brazing строится на 50-летнем опыте технологических разработок, которые отлично зарекомендовали себя в отраслевой практике. Fontargen Brazing делает ставку на глубокие специальные знания – In-Depth Know-How – и является надежным партнером при решении высокотехнологичных задач.

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



