



WELD THE WORLD



PIONEER PULSE

3200 - 3200K - 4000 - 4000K - 5000



DEU

Die neue Weco Pioneer Pulse-Serie umfasst äußerst leistungsstarke und benutzerfreundliche Schweißgeräte, die entwickelt wurden, um die Produktivität und die Arbeitsqualität erheblich zu verbessern.

Diese Geräte sind ideal für den Einsatz unter schwersten Arbeitsbedingungen ohne Unterbrechungen, da ihre hohe Einschaltdauer eine optimale Betriebskontinuität gewährleistet, Ausfallzeiten minimiert und die Produktivität steigert.

Die Pioneer Pulse-Schweißgeräte bieten hervorragende Kennlinien für eine Vielzahl von Materialien. Dank fortschrittlicher digitaler Technologie ermöglichen sie eine präzise Steuerung der Schweißparameter, optimieren die Schweißnahtqualität und passen sich mühelos an unterschiedliche Betriebsanforderungen an.

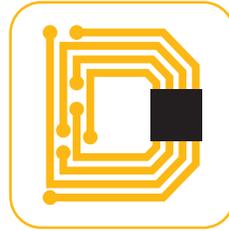
Die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht dem Schweißer eine schnelle und präzise Einstellung der Parameter.



TECHNOLOGIE

Technologie

WECO DIGITAL CONTROL



Technologie

WECO PFC



DIGITALE PRODUKTLINIE

Die neueste digitale Inverter Technologie, **DSP (Digital Signal Prozessor)** ermöglicht eine schnelle und präzise Steuerung des Lichtbogens. Von der Zündung bis zum Schweißende, perfekte Stabilität und Kontrolle des Lichtbogens. Die Schweißparameter werden dynamisch und in Echtzeit korrigiert.

KOSTENREDUZIERUNG DURCH EFFIZIENTE NUTZUNG DER LEISTUNG

Durch das **PFC Modul (Power Factor Corrector)** wird die Stromaufnahme reduziert, der Wirkungsgrad erhöht und somit die Stromkosten gesenkt.

Einige Zahlen? Die Einsparungen liegen bei ca. 30 % im Vergleich zu herkömmlichen Wechselrichtern und bis zu 45 % im Vergleich zu einem elektromechanischen Schweißgerät.

Technologie

WECO QUICK SETTING



EINFACHE EINSTELLUNG DER SCHWEIßPARAMETER

Der **Pioneer Pulse** verfügt über die **WECO QUICK SETTING**-Technologie, die dem Schweißer die Schweißaufgabe erleichtert. In nur vier Schritten können alle geeigneten Parameter für eure Anwendungen eingestellt werden, wodurch ein hochwertiges Ergebnis gewährleistet ist.

EASY JOB

Für eine schnelle Speicherung der Schweißparameter und einen einfachen Zugriff auf die gespeicherten Programme stehen drei Tasten zur Verfügung.



IMPORT & EXPORT

IHRE JOBS IMMER DABEI

Der **Import/Export**-Modus ermöglicht Ihnen das schnelle **Importieren** und **Exportieren** Ihrer JOBS auf einen USB-Stick.



UPDATE ÜBER USB



HALTEN SIE IHRE STROMQUELLE IMMER AUF DEM NEUESTEN STAND

Update schnell und einfach!

- Aktualisierung des gesamten Systems (Stromquelle, Drahtvorschub und Digimanager-Brenner) über einen einzigen USB-Anschluss.
- Mit ein paar einfachen Schritten zum schnellen und kompletten Update.
- Neueste Firmware-Version immer auf der Website verfügbar www.weco.it.

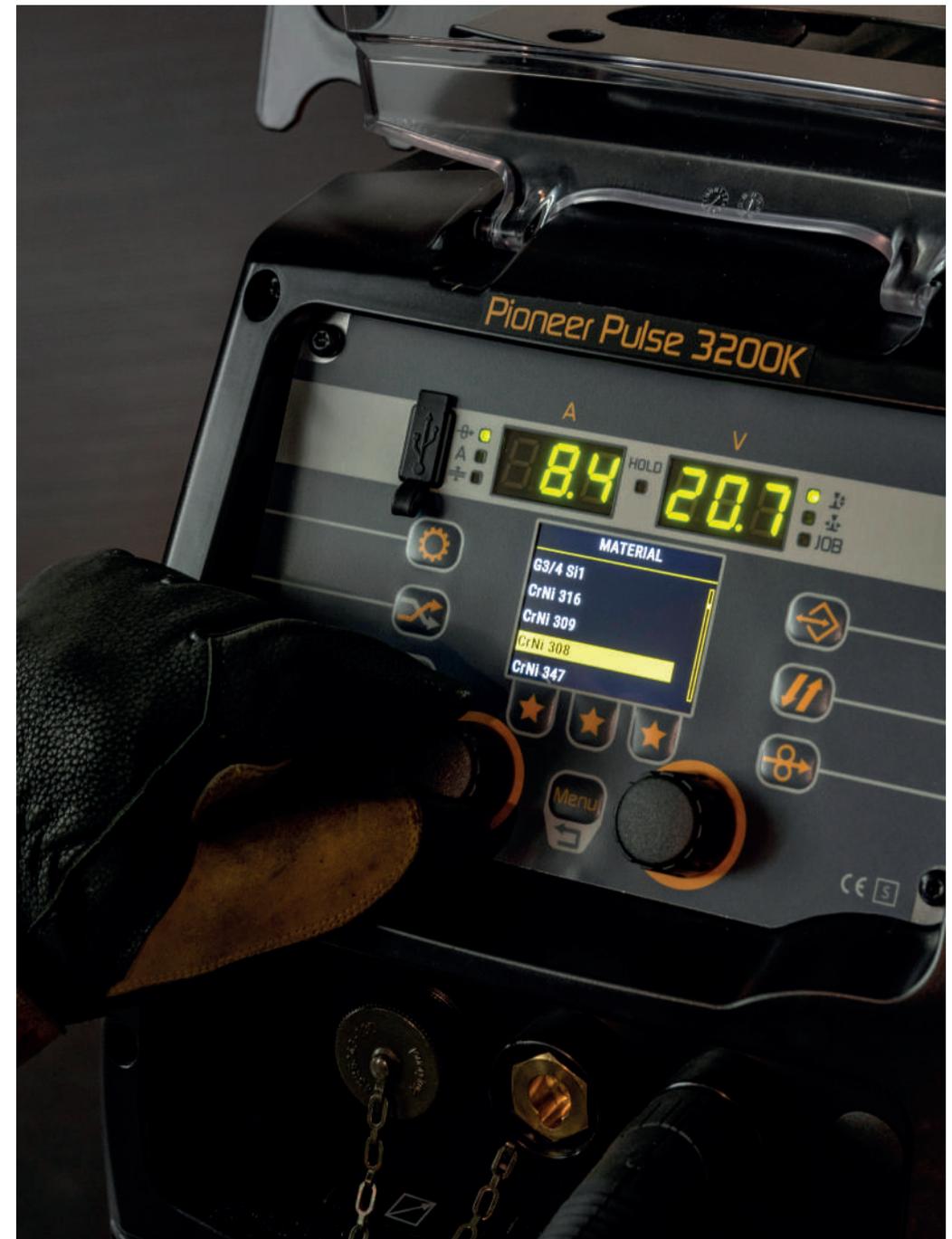


SYNERGETISCHE KENNLINIEN

**ALLE SYNERGETISCHEN KENNLINIEN SIND
KOSTENLOS ENTHALTEN!**

Unsere **Pioneer Pulse** verfügt über mehr als 100 synergetische Kennlinien für alle Werkstoffe, selbst für die schwierigsten Anwendungen.

**Ist die benötigte Kennlinie für ihre Anwendung nicht enthalten?
Dann erstellen wir sie!**





SONDERFUNKTIONEN

Sonderfunktion

POWER FOCUS



KONSTANTER EINBRAND AUCH BEI STICK-OUT SCHWANKUNGEN

Der **Power Focus** wurde speziell entwickelt, um die Schweißkosten durch Reduzierung des Schweißnahtvolumens zu senken.

Power Focus Vorteile:

- Höhere Lichtbogenkonzentration mit tieferem Einbrand. Im Vergleich zu dem Standard Kurz/ Sprühlichtbogen, geringere Gefahr des Festklebens.
- Hohe Lichtbogenstabilität auch bei langem Stickout.
- Verringerung des Nahtvolumens und Reduzierung der Kosten für Nahtvorbereitung.
- Verkürzung und Optimierung des Übergangslichtbogen (Globularlichtbogen).
- Sehr stabiler und weicher Kurzlichtbogen.



Sonderfunktion

POWER ROOT



SPALTÜBERBRÜCKUNG WAR NOCH NIE SO EINFACH

Der **Power Root** Sonderlichtbogen ist ein digital gesteuerter Kurzlichtbogen mit kaltem Tropfentransfer. Ideal zur Spaltüberbrückung oder Wurzellagen

Power Root Vorteile:

- Optimierung der Wurzellage.
- Perfekte Eigenschaften zum Fallnahtschweißen.
- Leichtes Handling.
- Kalter Tropfentransfer.
- Perfekt zum Schweißen dünner Bleche.
- Ideal zur Spaltüberbrückung.



SCHWEIßPROZESSE

PROZESSE	PIONEER PULSE 3200 - 3200K	PIONEER PULSE 4000 - 4000K	PIONEER PULSE 5000
MIG MAG PULS			
MIG MAG SYNERGIC			
MIG MAG MANUELL			
TIG DC LIFT			
E-HAND			
FUGENHOBELN			



WF 205

PASTCAM SA5 model 775K...

10000 fps
1/35000 sec
896 x 848
Start
frame : 361
+36.1 ms
Date : 2015/11/30
Time : 14.47

WECO STD PULSE
Material: SG2/SG3
Wire diameter: 1.0mm
Gas: 82/18
Wirespeed: 14 m/min

14m-min

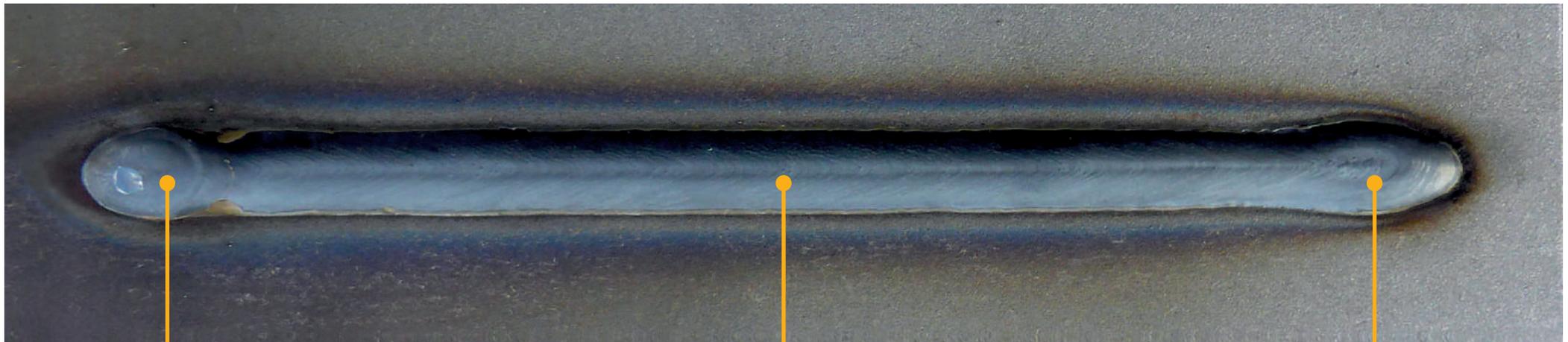
otron
MASK
255.000

WECO

INNOVATION

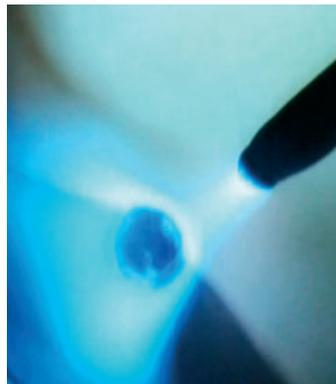
INNOVATION

Die Digitale Technologie (WECO Digital Control) und das WECO Know-how bei der Suche nach der perfekten Schweißnaht.



Schweißende

Nur das saubere, perfekte Ablösen der letzten Kugel macht die nächste Zündung perfekt!



Lichtbogenstabilisierung

Das Schweißbad ist von Anfang an ausgeglichen. Einbrandkerben werden vermieden und die Nahtgeometrie ist gleichbleibend von Anfang bis zum Ende.



Lichtbogenzündung

Optimierte Lichtbogenzündungen, um erste Drahtexplosionen zu vermeiden und die Entstehung von Spritzern auf ein Minimum zu reduzieren, dies bei allen Bedingungen.

Einschaltdauer

PIONEER PULSE 3200 - 4000 - 5000

Die hohe Einschaltdauer bei 40°C ermöglicht ununterbrochenes Arbeiten, selbst bei Anwendungen mit hohen Arbeitszyklen. Der **Pioneer Pulse** 4000 und 5000 bieten eine Einschaltdauer von 400 Ampere bei 100%

PIONEER PULSE 3200

SCHWEIßMODUS	MIG MAG		TIG		E-HAND	
EINSCHALTDAUER (%)	60%	100%	60%	100%	60%	100%
SCHWEIßSTROM (A)	320A	260A	320A	260A	320A	260A

PIONEER PULSE 4000

SCHWEIßMODUS	MIG MAG	TIG	E-HAND
EINSCHALTDAUER (%)	100%	100%	100%
SCHWEIßSTROM (A)	400A	400A	400A

PIONEER PULSE 5000

SCHWEIßMODUS	MIG MAG			TIG			E-HAND		
EINSCHALTDAUER (%)	40%	60%	100%	40%	60%	100%	40%	60%	100%
SCHWEIßSTROM (A)	500A	450A	400A	500A	450A	400A	500A	450A	400A

Einschaltdauer

PIONEER PULSE 3200K - 4000K

PIONEER PULSE 3200K

SCHWEIßMODUS	MIG MAG		TIG		E-HAND	
	60%	100%	60%	100%	60%	100%
EINSCHALTDAUER (%)	60%	100%	60%	100%	60%	100%
SCHWEIßSTROM (A)	320A	260A	320A	260A	320A	260A

PIONEER PULSE 4000K

SCHWEIßMODUS	MIG MAG			TIG			E-HAND		
	40%	60%	100%	40%	60%	100%	40%	60%	100%
EINSCHALTDAUER (%)	40%	60%	100%	40%	60%	100%	40%	60%	100%
SCHWEIßSTROM (A)	400A	350A	280A	400A	350A	280A	400A	350A	280A

Eine effiziente Wasserkühlung ist entscheidend für die Arbeitsqualität, die Produktivität und zur Vermeidung von Reparaturen der Stromquelle. Die hocheffizienten Weco-Kühleinheiten verlängern die Lebensdauer der Brenner und reduzieren den Verschleiß der Brennerschleifteile (wie z.B. Kontaktspitze oder Gasdüse), was Zeit und Geld spart.

Beim Arbeiten mit langen Garnituren gewährleistet die HP-Version einen hohen Druck im Kühlkreislauf. Die Verwendung des optionalen Filters im Rücklauf begrenzt Rückstände und verlängert die Lebensdauer von Pumpen, Tanks und Anschlüssen.

CU109-CU109 HP

CU118-CU118 HP

	CU109	CU109 HP		CU118	CU118 HP
P 1/min	900W		P 1/min	1650W	
P max	0,32MPa(50Hz) 0,43MPa (60Hz)	0,41MPa(50Hz) 0,51MPa (60Hz)	P max	0,33MPa(50Hz) 0,44MPa (60Hz)	0,41MPa(50Hz) 0,51MPa (60Hz)



KONFIGURATION

Optionen

PIONEER PULSE 3200 - 4000 - 5000

TROLLEY R EVO



TROLLEY L EVO



KRAHNÖSE KIT WF

VERSCHLEISSTEILE BOX
FÜR FAHRWAGEN

SCHUTZAUSRÜSTUNG
BAUSATZ FAHRWAGEN
R EVO

KRAHNÖSE KIT TROLLEY

Konfiguration

PIONEER PULSE 3200 - 4000 - 5000

**Funktionell
Trolley R EVO**

**Robust und Kompakt
Trolley L EVO**

AIR



H2O

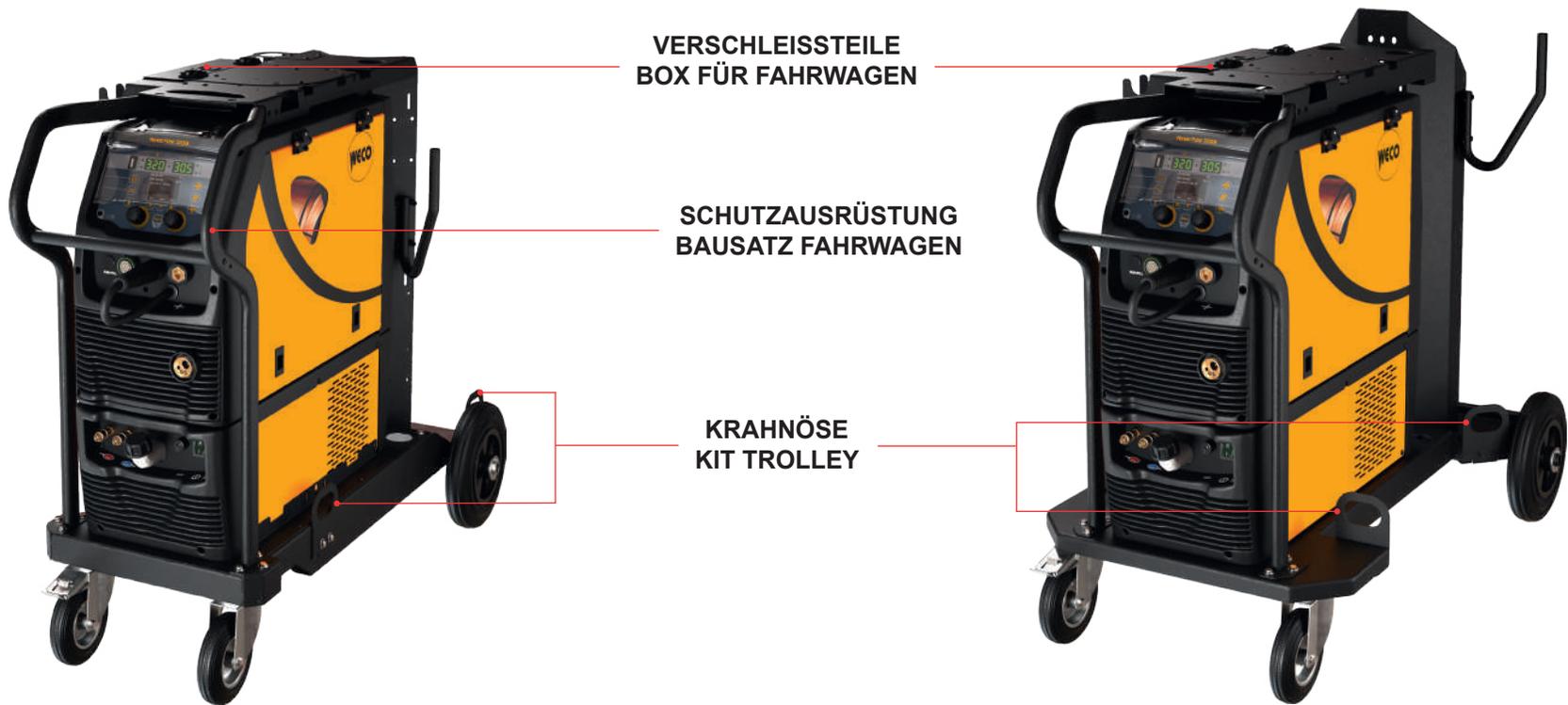


Optionen

PIONEER PULSE 3200K - 4000K

TROLLEY R EVO

TROLLEY L EVO



Optionen

PIONEER PULSE 3200K - 4000K

TROLLEY ZERO

KIT GRIFF H



VERSCHLEISSTEILE BOX FÜR FAHRWAGEN

TRANSPORT KIT H



Konfiguration

PIONEER PULSE 3200K - 4000K

Minimal Trolley Zero
(kein Flaschenhalter ist verfügbar)

Funktionell
Trolley R EVO

Robust und Kompakt
Trolley L EVO

AIR



H2O



CAN BUS - ANSCHLUSS



IR03/04

Der CAN BUS-Anschluss ist eine sehr effektive Lösung für den Anschluss an die IR-03/04-Schnittstellenkarte, insbesondere bei einfachen Automatisierungen.



WELD THE WORLD

Ein solides familiengeführtes Industrieunternehmen, welches stetig in die Entwicklung und in den Ausbau Ihrer Produktionsstätten investiert.

Seit 1997 fertigt und vertreibt WECO Schweißanlagen. Am Betriebssitz im Nordosten Italiens sind Büros, Fertigung, Planungsabteilung und Lager zusammengefasst, die ein breites Vertriebsnetz im In- und Ausland bedienen. Die umfassende Palette an Schweißgeräten und ein gut sortiertes Produktlager ermöglichen es, den unterschiedlichen Nachfragen der Kunden kurzfristig gerecht zu werden. Die dynamische Leitung, bewiesene Handelskompetenz und das Wissen um die verschiedenen Anwendungsproblematiken, machen das Unternehmen zu einem der führenden Anbieter der Branche. WECO steht für Lösungen, welche die Produktivität und Wirtschaftlichkeit erhöhen, dabei die Betriebskosten auf ein Minimum reduzieren und Höchstleistungen unter allen Arbeitsbedingungen garantieren.

WECO Srl

Corso Noblesville 8,
35013, Cittadella,
(Padova) Italy
+39 049 7301120
info@weco.it
www.weco.it



Fachhändler