

Die PLASMA-Multitalente zum Schweißen und Löten



TETRIX PLASMA



PLASMA-Schweißen
PLASMA-Löten



WIG-Schweißen



E-Hand-Schweißen

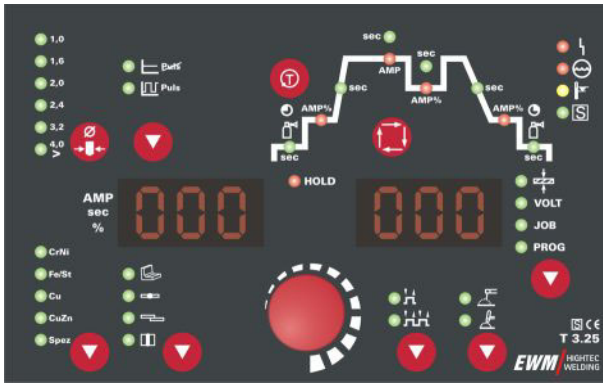
HIGHLIGHTS

- Leistungsfähige Plasma-Schweißgeräte für höchste Schweißnahtqualität und wirtschaftliche Ergebnisse auf höchstem Niveau.
- Präziser, hochstabiler Plasma-Lichtbogen für gezielte und konzentrierte Wärmeeinbringung, hohe Schweißgeschwindigkeiten, kleine Wärmeeinflusszonen, geringeren Materialverzug und tieferen Einbrand
- Größte Flexibilität durch modulares und zukunftsorientiertes Gerätesystem: Plug & Weld, service- und wartungsfreundlich sowie bedarfsgerechte Erweiterung ohne zusätzliches Werkzeug und Fachpersonal.
- TETRIX 350 AC/DC PLASMA - der Alleskönner in Sachen Plasma-Schweißen und -Löten - egal ob DC-Pluspol, DC-Minuspol oder AC.
- Ideal für Roboter-, Industriebus- und mechanisierte Anwendungen sowie Dokumentation durch optionale Schnittstellen
- Konstante Ergebnisse durch den separaten Inverter für den Hilfslichtbogenstrom (intern einstellbar 1-10A)
- Optimaler Schutz des Plasmaschweißbrenners durch integrierten Durchflusswächter für das Kühlmittel
- Vielseitiges Zubehör: Rückkühlgeräte, Fernsteller, Hand- und Maschinenbrenner, Gasdosiereinheiten

ANWENDUNGSBEREICH

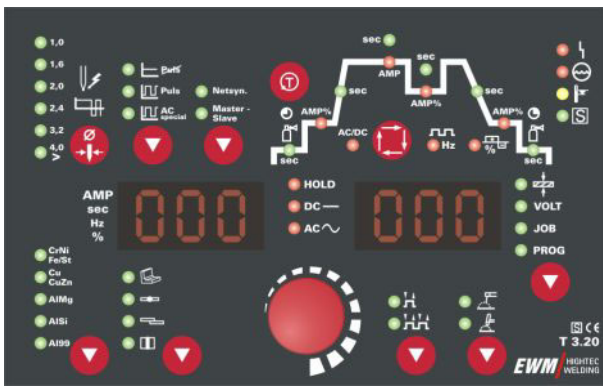
- Plasma-Gleichstrom-Schweißen am Minuspol: Un-, niedrig- und hochlegierte Stähle, Nickel, Kupfer, Titan, Zirkon und deren Legierungen, Sonderwerkstoffe
- Plasma-Gleichstrom-Schweißen am Pluspol (350AC/DC): Aluminium- und Zinklegierungen
- Plasma-Wechselstrom-Schweißen (350AC/DC): Aluminiumlegierungen
- Einsatzgebiete: Reparatur- sowie Produktionsarbeiten in der Luft- und Raumfahrtindustrie, Tieftemperaturtechnik, Lebensmittel- und Chemieindustrie, Maschinen- und Anlagenbau, Fahrzeug-, Automobil-, Schienenfahrzeug- und Schiffbau, Formenbau, Container-, Behälter-, Apparate- und Rohrleitungsbau, u.a.

OPTIMIERTE BETRIEBSOBERFLÄCHEN FÜR JEDEN ANWENDER



SYNERGIC – Höchster Komfort!

Einknopfbedienung mit bis zu 256 vorprogrammierten Schweißaufgaben (JOBS) und alle wichtigen Schweißparameter im Zugriff



SYNERGIC – Höchster Komfort!

Einknopfbedienung mit bis zu 256 vorprogrammierten Schweißaufgaben (JOBS) und alle wichtigen AC-Schweißparameter im Zugriff

TECHNISCHE DATEN

Schweißgerät, wassergekühlt *	TETRIX 400 PLASMA	TETRIX 350 AC/DC PLASMA
Einstellbereich		
Schweißstrom	5 A - 400 A	5 A - 350 A
Plasmastrom (Hilibo)	5 A - 25 A	5 A - 25 A
Einschaltdauer bei 40° C Umgebungstemperatur		
40 % ED	400 A	350 A
60 % ED	360 A	325 A
100 % ED	300 A	260 A
Leerlaufspannung	92 V	95 V
Netzspannung (Toleranzen)	3 x 400 V (-25% - +20%) 3 x 415 V (-25% - +15%)	3 x 400 V (-25% - +20%) 3 x 415 V (-25% - +15%)
Netzfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Netzsicherung (Schmelzsicherung träge)	3 x 25 A	3 x 25 A
Max. Anschlussleistung	21,5 kVA	11,9 kVA
Empfohlene Generatorleistung	29 kVA	16 kVA
Maße L x B x H [mm]	980x 505 x 990 **	980x 505 x 990 **
Gewicht ca.	90 kg **	87 kg **

* Optionales Kühlmodul notwendig
 ** Schweißgerät und Transportwagen