

- ✓ **MIG/MAG-Pulsverfahren:** Der gesteuerte Tropfenübergang erlaubt praktisch spritzerfreien Materialtransfer vom Schweißdraht zum Werkstück. Daher: Fast keine Nacharbeit und perfektes Nahtbild.



- ✓ **MULTIPULS:** Mittels einer zweiten, überlagerten Pulsfrequenz können gezielt Schuppungen für Nähte im Sichtbereich aufgebracht werden.

- ✓ **Im Vergleich:** Im oberen Bild der spritzerarme Lichtbogen im Standard-MIG/MAG-Betrieb (hier: Edelstahl, Draht 1,0mm), im unteren Bild bei gleicher Schweißaufgabe der praktisch spritzerfreie Lichtbogen mit Impulstechnologie. Ideal für empfindliche Oberflächen und Sichtnähte.



- ✓ **Integrierte Datenbank:** Parameterfelder und Kennlinien sind für alle wichtigen Materialien und Drahtdurchmesser gespeichert: Baustahl, Edelstahl (CrNi), Aluminium (AlMg) und MIG-Lötverfahren jeweils Standard- und Pulsverfahren.

- ✓ **Materialstärke vorwählen und schweißen:** Die Materialstärke kann direkt per Fernbedienung über den Brenner abgerufen werden (Option).

- ✓ **Einstellbarer erfi-Heißstart** vermeidet Bindefehler am Schweißbeginn. Unverzichtbar bei Aluminium!

- ✓ **Fernsteueranschluss:** Materialdicke direkt am Brenner über Up/Down-Drucktasten einstellen (Option)!

- ✓ **4-Rollenantrieb** mit kraftvollem Gleichstrommotor. Drehzahl elektronisch stabilisiert, Einschleichautomatik.

- ✓ **2-Takt- und 4-Takt-Modi** mit erweiterter Stromkurvenkontrolle

- ✓ **Verfahren:** MIG/MAG, MIG/MAG-Puls, MIG/MAG-Multipuls, MIG-Löten

- ✓ **Übersichtliches Bedienfeld:** Mittels der vier Direkttasten erreichen Sie die gewünschte Funktion sehr schnell. Am rechten Drehknopf die Materialstärke einstellen, links falls nötig eine Korrektur der Lichtbogenlänge - fertig! Schweißprofis können zudem vielerlei Feineinstellungen im Menü vornehmen.

- ✓ **erfi HIGHeff85+** Primärinverter mit sehr hohem Wirkungsgrad (erfüllt 2019/1784EU), dadurch weniger Netzstrombedarf bei gleicher Schweißleistung.

DPI
Inverter

MP
MultiPULS

4-Rollen
antrieb

RC
Fernregelbar
Remote Control

DdC
Dynamic
Inductor Control

85+
Hoher Wirkungs-
grad



HIGHeff85+

Typ ecomatic Puls	265
Netzspannung	3x400V
Absicherung	16A tr.
Strombereich MIG/MAG	25-250A
Strombereich Elektrode	--
Leerlaufspannung	75V
ED 35% (25/40°)	250/220A
ED 60% (25/40°)	170/140A
ED 100% (25/40°)	130/110A
Drahtantrieb	4-Rollen
Drahtstärken	0,6-1,0
Wasserkühlung	--
Vorschubkoffer	--
Schutzklasse	IP21
LxBxH (mm)	750x470x760
Gewicht	45kg



**Up/Down
Stromreglung
am Brenner!**



Starker Drahtantrieb:
souveräner 4-Rollenantrieb mit 50W-Motor und 37mm-Vorschubrollen mit großer Auflagefläche.



**3 Jahre
Garantie**

M a d e i n G e r m a n y