

ecomatic 265PULS / neomatic 330W-PULS

✓ **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



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

ecomatic 265 PULS
Komplettangebot:
ecomatic 265PULS
Brenner SB240G/4m/Up Down
Druckminderer
Massekabel 25 qmm/3m

NEU!



Drahtantrieb für Profis: verstärkter 4-Rollenantrieb aus Aluminiumdruckguß, mit 70W-Motor, verzahnte Vorschubrollen oben und unten.



neomatic 330W-Puls

Komplettangebot:
neomatic 330W Puls, wassergek.
Brenner SB400W/4m/UpD
Druckminderer
Massekabel 50 qmm/3m



**Up/Down
Stromreglung
am Brenner!**

**Inklusiv
4m-Brenner!**

HIGHeff85+

| Typ | 265Puls | 330WPuls |
|------------------|-------------|-----------------|
| Netzspannung | 3x400V | 3x400V |
| Absicherung | 16A tr. | 16A tr. |
| Strombereich | 25-250A | 25-330A |
| Wirkungsgrad | 85% | 86% |
| Leerlaufspannung | 75V | 75V |
| ED 35% (25/40°) | 250/220A | 330/300A |
| ED 60% (25/40°) | 170/140A | 280/250A |
| ED 100% (25/40°) | 130/110A | 230A/200A |
| Drahtantrieb | 4-Rollen | 4-Rollen, verz. |
| Drahtstärken | 0,6-1,0 | 0,8-1,2 |
| Wasserkühlung | -- | integriert |
| Wasserinhalt | -- | 8 Liter |
| Schutzklasse | IP21 | IP21 |
| LxBxH (mm) | 750x470x760 | 930x400x860 |
| Gewicht | 45kg | 70kg |