



# PROTON MIG **PULS+** 270i

SYNCHRO PULS

HIGH SPEED PROCESSOR

INTERFACE

MULTIVOLTAGE



INTELLIGENTE KAROSSERIEREPARATUR

### Beleuchteter Innenraum

Sichtfenster zur Drahtspule für eine schnelle Kontrolle der vorhandenen Drahtmenge.



### Neue Brenner-Generation

mit Up/Down Funktion / Systemconnector + Power-LED-Spot.



### Systemconnector

Prozesssicherer, schneller Brennerwechsel ohne Werkzeug



### Selbständiges Drahteinfädeln

ohne Öffnen des Drahtvorschubs



### Farbkodierte Vorschubrollen



Optional mit erhöhtem Fahrwagen

## KOMPAKT > UNIVERSELL

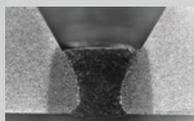
- Puls / SynchroPuls – schnellerer und sicherer Puls-Prozess
- MIG/MAG manuell
- WIG-DC mit Softstart
- E-Hand

Digital geregelter Schweißprozess mit **speziell für die Karosseriereparatur optimierten Parametern** – für ein zuverlässiges Schweißergebnis.

- Stahl
- Stahl Root
- Edelstahl
- Aluminium > AlMg 3, AlSi 5
- MIG Löten > CuSi 3, CuAl 9
- CrNi
- Intervall Schweißen (S4T Mode)
- Drahtdurchmesser  
Ø 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,4  
(Fülldrähte bis 1,6)



SynchroPuls Naht



Wurzelschweißungen

Ergonomisches Bedienfeld mit **DOT-Matrix-Anzeige** Multi-Language-Display (22 Sprachen einstellbar). Sämtliche Menüpunkte werden **schnell und übersichtlich als Text** angezeigt (ohne Abkürzungen).

Einfachste Handhabung inkl. Gasprüffunktion und Drahtvorschubkontrolle | **EASYJOB** mit einem Tastendruck Leistung, Dynamik und Korrektur speichern. + Schweißdaten-Dokumentation.



HIGHTECH INTELLIGENZ | BESTE LEISTUNG

# PROTON MIG PULS+ 270i

## + MEHR KONTROLLE

Die schnellere Prozessorleistung berücksichtigt mehr Parameter und ermöglicht dadurch eine noch genauere Analyse und Kontrolle des Schweißprozesses. **EFFEKTIVER, SAUBERER & QUALITATIVER SCHWEISSEN:** stabilerer Lichtbogen, höhere Schweißgeschwindigkeit bei einer gleichzeitig optimalen Drahtabschmelzleistung – reduzierte Spritzerbildung im Kurzlichtbogenprozess, präzise Tropfenablöse, kontrollierte Zündeigenschaften (reduzierter Burn-back) und vieles mehr.

## + IMMER UP-TO-DATE

Durch die Internetfähigkeit des Proton MIG puls+ 270i bleiben Sie mit **EASY UPDATE** immer auf dem neuesten Stand. Einfaches Upgrading über die Ethernet-Schnittstelle (oder via USB) von Kennlinien, Schweißprozessen, Applikationen, etc. – direkt vor Ort einfach erweitern und aktualisieren!

HIGH SPEED  
PROZESSOR

SYNCHRO-PULS

DIGITALE  
SCHWEISS-TECHNOLOGIE

VORPROGRAMMIERTE  
KENNLINIEN  
FÜR EINFACHES UND PRÄZISES ARBEITEN



INTERFACE  
ETHERNET · USB



100%  
REPRODUZIERBARE  
SCHWEISSERGEBNISSE



# PROTON MIG PULS+ 270i

## HIGHLIGHTS AUF EINEN BLICK



- ▶ schnellere Prozessorleistung
- ▶ Puls Paket inkl. **SynchroPuls**
- ▶ Easy Update: **Ethernet-** und **USB-Schnittstelle**
- ▶ Schweißdaten-Dokumentation
- ▶ **Multi-Language Display** (22 Sprachen einstellbar)
  
- ▶ 1-phasig / 3-phasig und **MV - Multivoltage**  
200 V - 460 V = all in one
- ▶ Energieeffizient
  
- ▶ Spezial-Kennlinien und Funktionen  
**für die Karosserie-Reparatur**
- ▶ Stahl, CrNi, AISi, AlMg, CuSi, CuAl, SP, CrNi
- ▶ Tack-Funktion
- ▶ Intervall Schweißen
- ▶ Elektroden Schweißen
- ▶ Sichtfenster zur Drahtspule + **LED-Innenbeleuchtung**
- ▶ Drahtvorschub mit **4-Rollen-Antrieb**
- ▶ Brenner **mit LED** und Up/Down Funktion

Technische Änderungen vorbehalten.

## TECHNISCHE DATEN

Netzspannung	200 - 460 V
Netzspannungstoleranz	-10/+15%
10 min/40°C (104 F)	250 A / 40% 210 A / 60% 170 A / 100%
Schweißstrombereich	3 - 270 A
Arbeitsspannungsbereich	14.2 - 27.5 V
Leerlaufspannung	66 V
Schutzart	IP 23
Maße l / b / h mm	687 / 276 / 445
Gewicht (ohne Fahrwagen)	33.95 kg
Drahtvorschub	1-25m / min

## LIEFERUMFANG

Microprozessor gesteuerte Inverter-Stromquelle
Fahrwagen mit Gasflaschenhalter (optional erhöht mit Staumöglichkeit)
Brenner: MTG 250i / Systemconnector / up-down / 3,5m / 45° / LED
Massekabel mit Klemme 35mm <sup>2</sup> / 3m
Druckminderer Ar/CO <sub>2</sub> Standard 3-30 l/min
Service-Ersatzteilbox

### OPTIONAL:

Elektroden-Schweißbrenner (MMA)



FAN AUSTRIA GMBH  
Punktschweiß- und Karosserietechnologie  
Herderstraße 44, 4600 Wels, Austria  
Tel. +43 (0)7242 - 444 32, Fax +43 (0)7242 - 694 38  
office@fan-austria.com  
www.fan-austria.com