



**ERHEBLICHE  
GAS-  
EINSPARUNGEN**



**IGC<sup>®</sup>**

Intelligent Gas Control Inside

**MICRONIC**

# IGC®

INTELLIGENTE GASSTEUERUNG  
BESSERES SCHWEIßEN UND  
ERHEBLICHE EINSPARUNGEN  
DES GASVERBRAUCHES!

**MIGATRONIC**

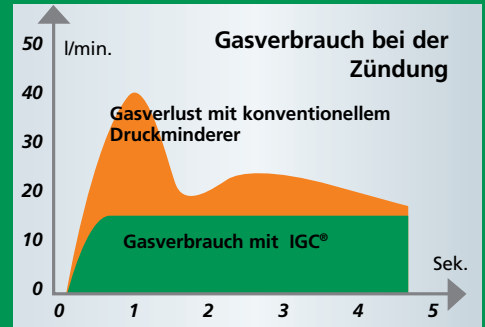


# UND SO FUNKTIONIERT'S...

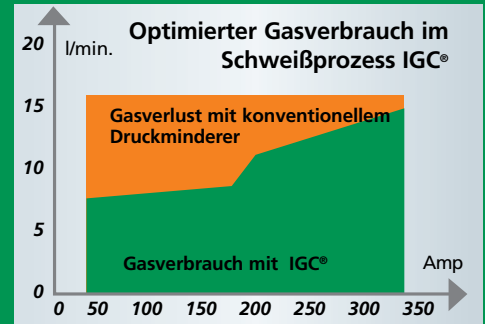
Die intelligente Gassteuerung IGC® wurde speziell zum MIG- und WIG-Schweißen mit Migatronik Sigma<sup>2</sup> und Pi Schweißmaschinen als Option konzipiert. Im Gegensatz zu den üblichen Mehrverbräuchen von Gas und den "Gasstößen" in Verbindung mit Standard-Druckminderern, sichert IGC® eine 100% optimierte Gasabdeckung vom Beginn des Schweißprozesses an. Einschalten - drücken - schweißen!

IGC® sichert homogene Schweißungen, niedrigere Fehlerquote, einen signifikant niedrigeren Gasverbrauch und somit eine deutliche Ertragsteigerung.

*Je mehr Zündungen,  
desto größere  
Gaseinsparungen*



*Optimierter  
Gasverbrauch im  
Schweißprozess*



# SIGMA<sup>2</sup>

Sigma<sup>2</sup> ist die neue Generation von 300, 400 und 500 A Stromquellen im High End-MIG/MAG-Schweißen. Kompakt mit integriertem Drahtvorschub oder mit separatem Drahtvorschub und mit vier Schweißsteuerungen kombinierbar. Für alle Materialarten – mit oder ohne Pulsfunktion – in Handwerk und Konstruktion, im Stahlbau, Offshore-Betrieb oder in der Automation konzipiert.

Die Sigma<sup>2</sup> ist im doppelten Sinn „grün“. Ihre Technologie reduziert den Energieverbrauch im Vergleich zu Maschinen mit konventionellen Technologien, und mit der IGC<sup>®</sup> ist Sigma<sup>2</sup> extrem gassparend.



# PI 320|400|500

Migatronic Pi sind Hochleistungs-Schweißmaschinen für praktisch alle Anforderungen des WIG-Schweißens von Stahl, Edelstahl, Aluminium und anderen hochlegierten Materialien. In den Pi-Maschinen sind Benutzerfreundlichkeit mit modernster Schweißtechnologie und innovativem Design kombiniert.

Migatronic Pi 320, 400 und 500 zum WIG-Schweißen sind mit zwei verschiedenen Schweißsteuerungen, WIG HP und WIG AC/DC, erhältlich. Beide Schweißsteuerungen sind bereits für IGC® Technologie vorbereitet, die direkt mit der neuen Maschine bestellbar oder als Kit nachrüstbar ist.



# ERHEBLICHE EINSPARUNGEN

BERECHNEN SIE EINFACH IHR  
EINSPARPOTENTIAL ...

**ENORME GASEINSPARUNGEN**  
- mit Migatronik Intelligente Gassteuerung IGC®

**Rechner MIG / MAG Schweißen**

Die intelligente Gassteuerung IGC® ist eine neue Option für Migatronik's Sigma2 und H-Maschinen. Im Gegensatz zum üblichen Verbrauch von Gas vermindert IGC® von Beginn an genau den Gasfluss gemäß der optimalen Gasbildung. Das Resultat ist bessere Schweißnähte und erhebliche Einsparungen des Gasverbrauchs.

**Berechnung des Produktionsniveaus**

Einzelstunden pro Tag	8	Stunden
Arbeitstage pro Jahr	250	Tage
Erzeugte / m³	20	m³
Punktschweißzeit / Anzahl Schweißnähte	10	m
Schweißstrom aus	100	A
Schweißstrom ein	100	A
Material	100	kg
Elektr. Punktschweißleistung	100	W
Elektr. Lichtschweißleistung	100	W
Eingetragene Spannung	100	V
Länge Schweißnaht	100	m

**Verschönerung des Gasverbrauchs pro Jahr und Monat**

Standardmethode Schweißnaht	25.000 € / Jahr
Sigma2-Standardmethode mit IGC®	18.817 € / Jahr
Sigma2-Sperrimpuls mit IGC®	12.112 € / Jahr

**EINSPARUNGEN**

Sigma2-Standardmethode mit IGC®	8.817 € / Jahr
Sigma2-Sperrimpuls mit IGC®	12.112 € / Jahr

**Rechner MIG Schweißen - HIER KLICKEN**

**IGC®**

**Rechner**

**MIGATRONIK SIGMA2 mit IGC® Funktionen - hier klicken...**

**MIGATRONIK**

[WWW.INTELLIGENTGASCONTROL.COM](http://WWW.INTELLIGENTGASCONTROL.COM)

# IGC® VORTEILE:

- :: niedriger Gasverbrauch ist gut für Umwelt und Ertrag
- :: bessere Schweißprozesse eliminieren Schweißfehler
- :: schnelle Amortisation der Maschinen-Investition

Mehr Info's auf [www.intelligentgascontrol.com](http://www.intelligentgascontrol.com)

**MIGATRONIC**

[www.migatron.com](http://www.migatron.com)

52169014