

Wirtschaftlich schweißen und CO₂-Emission reduzieren?

Bis zu 60 % Gaskosten sparen – bei besserer Nahtqualität?



Die Lösung! Schweißen mit dem Gas- Management-System EWR 2!

... und ab sofort Umwelt und Geldbörse schonen!

SCHWEISS- UND
SCHNEIDTECHNIK
SCHNEIDER



seit 1952

Alles zum Schweißen

Industriegebiet Jägersgrund 1
Auf der roten Wiese 1
57339 Erndtebrück-Schameder
www.schweisstechnik-schneider.de
www.schweisstechnik-schneider-shop.de

Fon: 02753/598088
Fax: 02753/598089
mail: info@schweisstechnik-schneider.de



Umwelt schonen und Wirtschaftlichkeit steigern!



Der Einfluss von Schutzgasverbrauch auf das Schweißergebnis und die Umwelt ...

Mit mangelnder Schutzgasabdeckung ist jede Schweißnaht fehlerhaft! Das Motto „viel hilft viel“ führt hier aber nicht zum Erfolg!

Am Geräusch erkennt es jeder: Beim Starten des Schweißprozesses verpufft die erste Gasmenge bereits unnötig. Die Tatsache, dass die Gasmenge in Abhängigkeit von der Stromstärke eingestellt werden muss, findet bei den meisten Applikationen keinerlei Berücksichtigung. Im Regelfall wird der Durchfluss am Manometer nur einmalig auf die Schweißposition mit höchster Stromstärke eingestellt. Bei verschmutzter Gasdüse oder Schwankungen bzw. Leckagen im System wird die Gasmenge sogar unkontrolliert nach oben geregelt.

Jeder Liter verbrauchtes Gas belastet unsere Umwelt – von der Herstellung über den Transport bis hin zum Verbrauch ...

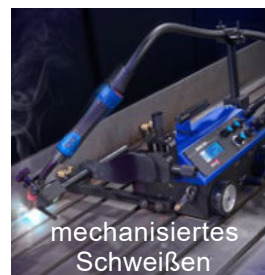
5 Gründe,

warum das patentierte Gas-Management-System EWR2 von ABICORBINZEL diese Probleme löst:

- 1 Steigerung der Wirtschaftlichkeit:
Reduzierung der Gaskosten um bis zu 60 %!
- 2 Verbesserung der Qualität:
Bereitstellung der richtigen Schutzgasmenge zu jedem Zeitpunkt!
- 3 Reduktion der Umweltbelastung:
Verringerung von CO₂-Emissionen!
- 4 Ganzheitliche Dokumentation inklusive aktiver Interaktion:
IoT-ready – einfache Steuerung und Überwachung!
- 5 Easy use:
Einfache und kostengünstige Integration in bestehende Systeme!



EWR 2 – für jede Anwendung die richtige Wahl!



Zugriffsrechte-Management	✓	✓	✓
Druckspitzen-Eliminierung	✓	✓	✓
Permanente Fehlerüberwachung	✓	✓	✓
Eingriff bei Fehlererkennung ¹⁾	✓	✓	✓
Qualitätsverbesserung	✓	✓	✓
Einsparpotential	€	€€	€€€

¹⁾ durch EWR2-Relaisbox (optional)

Überzeugende Ergebnisse!

Bei allen Anwendungen!
Ohne Wenn und Aber!

Gas-Spar- und Gas-Management-Systeme – Übersicht

Funktion → Gasregelsysteme ↓	IoT-ready	Aktive Regelung von Gasfluss zu Stromfluss	Erkennung von Gasflussstörung (eingangsseitig)	Verhinderung von Druckspitzen beim Start	Einstellbarkeit des Gasflusses
	Mechanische Regler				
Mechanische Optimierungsregler				✓	✓
Gas-Management-System EWR2		✓	✓	✓	✓
Gas-Management-System EWR2 Net	✓	✓	✓	✓	✓

Beispielberechnung Ersparnis mit EWR2



Grundlage für die Berechnung:
 Gasfluss pro Minute 15 Liter
 Arbeitsstunden pro Schicht 8 Stunden
 Arbeitstage pro Monat 20 Tage

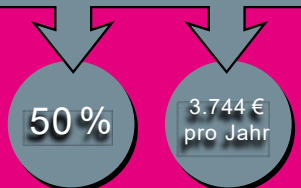
Werkstoff	manuelles Schweißen ²⁾		mechanisiertes Schweißen ³⁾		automatisiertes Schweißen ³⁾	
	Edelstahl	Stahl	Stahl	Stahl	Edelstahl	Edelstahl
Gasstyp	Argon	Mix 82/18	Mix 82/18	Mix 82/18	Argon	Argon
Gaspreis (per Liter)	0,0030 €	0,0021 €	0,0015 €	0,0015 €	0,0017 €	0,0017 €
Einschaltdauer	30%	30%	70%	85%	85%	85%
Anzahl der Schichten pro Tag	1	3	2	3	3	3
Gaskosten (Monat)	130 €	194 €	302 €	552 €	624 €	624 €
Durchschnittliche Gaseinsparung	40%	40%	30%	50%	50%	50%
Gaseinsparung mit EWR2 pro Monat	52 €	78 €	91 €	276 €	312 €	312 €
Gaseinsparung mit EWR2 pro Jahr	624 €	936 €	1.092 €	3.312 €	3.744 €	3.744 €

²⁾ <15 Schweißplätze – ohne Gastank

³⁾ Großunternehmen wie zum Beispiel Schiffswerften, Automobilindustrie – mit Gastank

Beispielrechnung mit dem Leasingmodell:
 Gaseinsparung 312,00 €
 Leasingrate - 33,00 €
 279,00 €
 x 12
 = 3.348,00 €

Ersparnis!



Leasingrate 33,00 € pro Gerät/Monat

EWR2-Leasing: schont Geldbörse und Umwelt

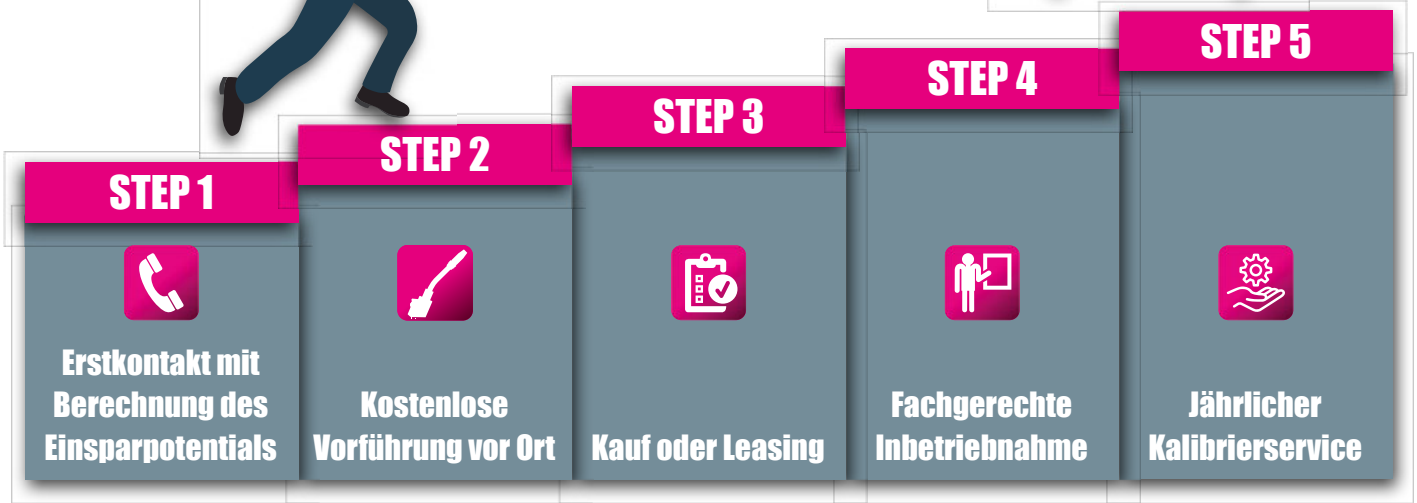
- Spart ab dem 1. Tag
- Fachgerechte Inbetriebnahme vor Ort
- Technisch immer up-to-date
- Nur 33,00 € pro Gerät/Monat
- Verbessert den ökologischen Fußabdruck



Mehr sparen geht nicht!
 Geringe monatliche Belastung,
 Einbau durch den Hersteller,
 alle 4 Jahre ein neues Gerät
 und somit immer auf dem
 aktuell neuesten Stand der
 Technik. Mehr für Geldbörse
 und Umwelt geht nicht.

Starten Sie jetzt!

Step-by-step – zu Ihrem EWR2 von ABICORBINZEL



Mit ABICOR BINZEL auf den Weg zur Green Factory!



SCHWEISS- UND SCHNEIDTECHNIK  seit 1952 **Alles zum Schweißen**

Industriegebiet Jägersgrund 1
Auf der roten Wiese 1
57339 Erndtebrück-Schameder
www.schweisstechnik-schneider.de
www.schweisstechnik-schneider-shop.de

Fon: 02753/598088
Fax: 02753/598089
mail: info@schweisstechnik-schneider.de

