

2018 EXHIBITION EDITION

SCHWEISSEN
& SCHNEIDEN



IRIN

PLASMA EVOLUTION



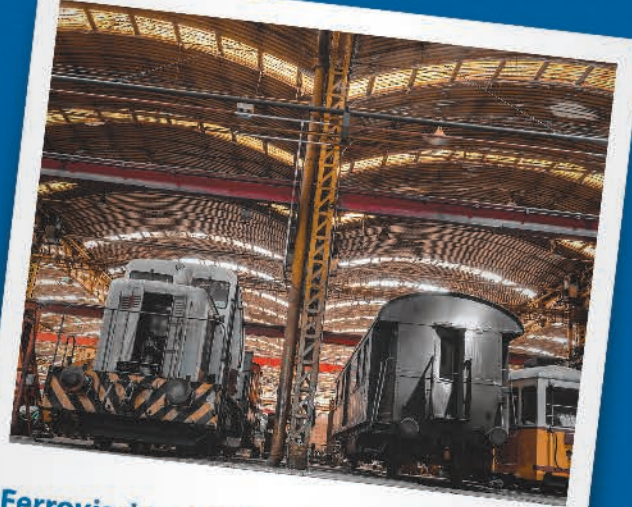
www.tecnomec.es



Una amplia gama de aplicaciones

A wide range of applications

Einsatzgebiete



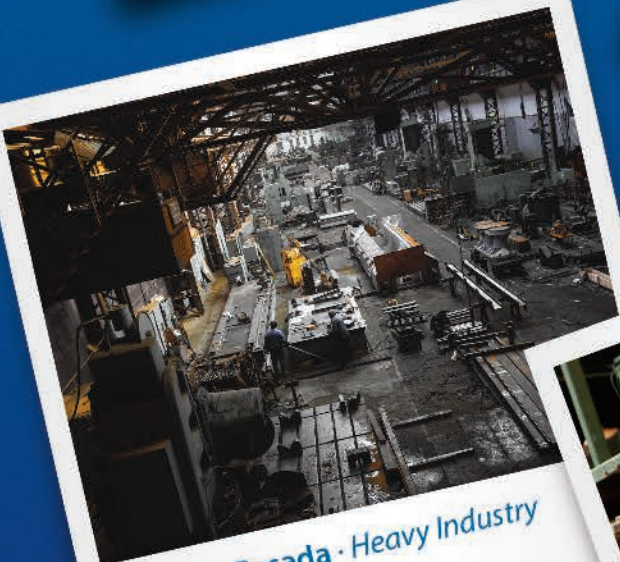
Ferrovio · Railway · Eisenbahn



Naval · Shipbuilding · Schiffswerften



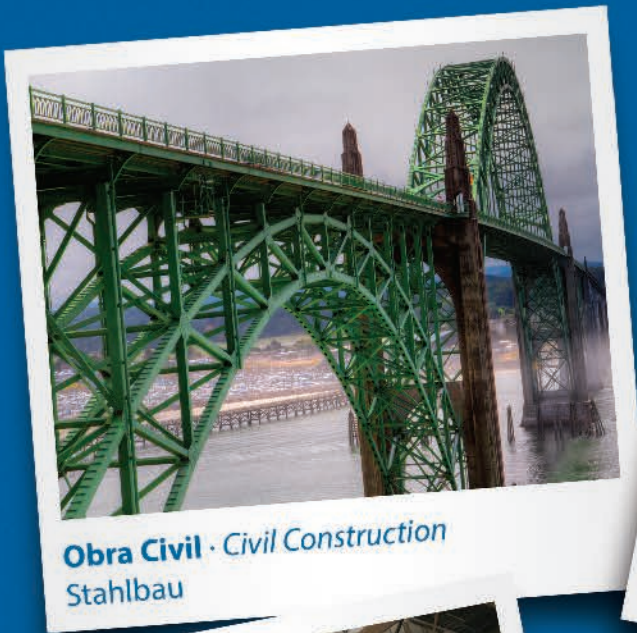
Tuberías · Pipes · Rohrleitungsbau



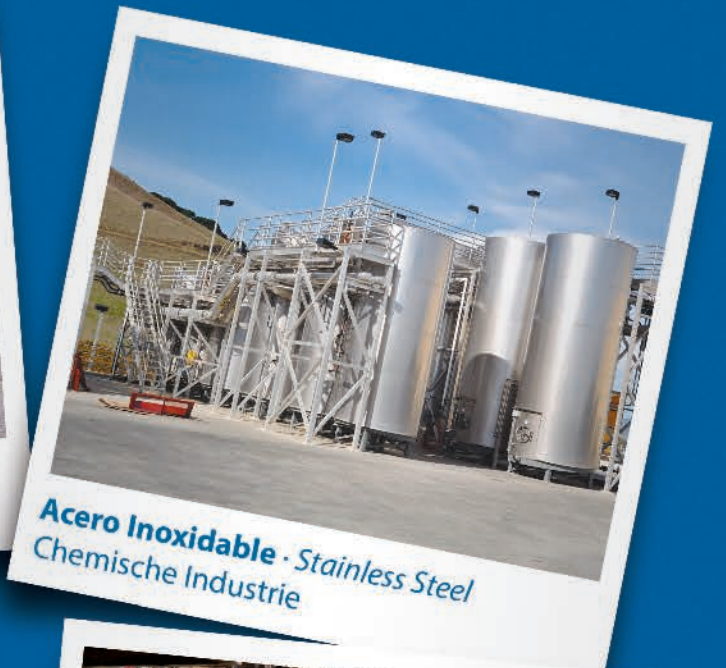
Industria Pesada · Heavy Industry
Schwerindustrie



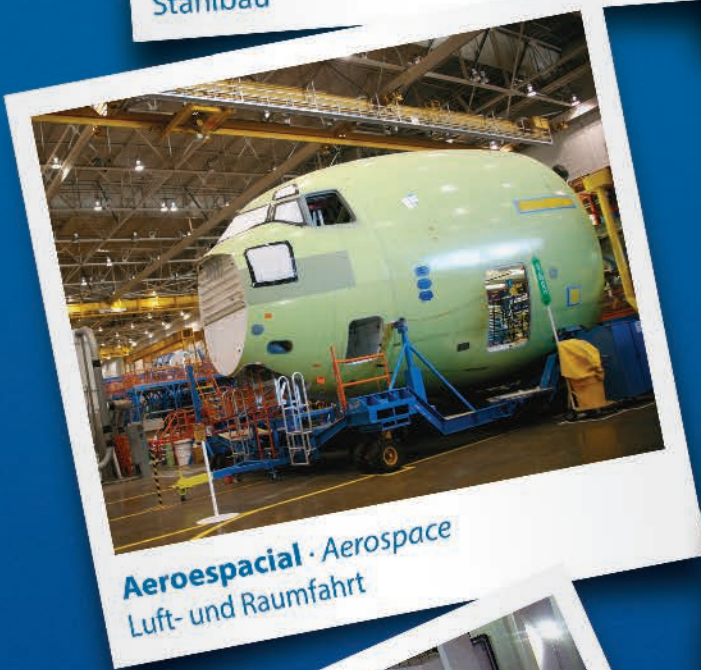
Militar · Military · Militär



Obra Civil · Civil Construction
Stahlbau



Acero Inoxidable · Stainless Steel
Chemische Industrie



Aeroespacial · Aerospace
Luft- und Raumfahrt



Minería · Mining · Bergbau



Mantenimiento · Maintenance
Instandhaltung



Petroquímico · Petrochemical
Petrochemie

IRIN

PLASMA EVOLUTION

Die neue Tecnomec IRIN Plasma ist das Ergebnis von über 10 Jahren Forschung und Entwicklung. Sie reflektiert das Wissen und die Erfahrung der 20 jährigen Erfolgsgeschichte unseres Unternehmens.

Die unterschiedlichen Leistungsklassen IRIN 65-85-105 und 125 erfüllen auch Ihre spezifischen Wünsche und Anforderungen.

Die Vorteile der neuen IRIN Plasma Baureihe im Überblick:

- 1) Vorder- und Rückabdeckung aus robustem Polyurethan Spritzguß
- 2) Ein Chassis in Aluminium Leichtbauweise
- 3) Digitale Steuerung mit einzigartiger Synergiefunktion
- 4) Anzeige des optimalen Düsendurchmessers im Display abhängig von der Amperezahl
- 5) Synergische Einstellung der Schneidparameter abhängig von der Blechdicke
- 6) Thermisch gesteuerter Lüfter
- 7) Deutlich höhere Schnittleistung bei gleicher Ampere als andere Hersteller
- 8) CNC Schnittstelle bei allen Anlagen
- 9) Ohne HF Zündung, vorteilhaft bei Automatisierungen
- 10) Hervorragende Schnittqualität bei Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze uvm.

Alle Tecnomec Produkte werden zu 100% in Barcelona (Spanien) entwickelt und produziert.

Die breit gefächerten Einsatzgebiete machen diese Anlagen in fast allen Industriefeldern zu einer unverzichtbaren Investition.

Tecnomec Maschinen erfüllen höchste Anforderungen an Ökonomie und Ökologie.

The new Tecnomec IRIN plasma line is the result of over 10 years of research and development. It reflects all the knowledge and experience gathered by our teams of engineers along more than 20 years of history of our company.

Both the new range of plasmas IRIN 65-85-105, 125 and the previously mentioned one, will be kept in the next catalog since they are aimed at different user typologies.

The main and newest features of the new IRIN line of plasmas are:

- 1) *Front and rear in injected polyurethane.*
- 2) *All-aluminum chassis.*
- 3) *Synergic Digital Control Microprocessor.*
- 4) *Assistance for the nozzle choice depending on the amperage.*
- 5) *Synergic selection power depending on plate thickness*
- 6) *Thermo-controlled intern ventilation.*
- 7) *Thicker cutting in the same amperage range compared to other machines.*
- 8) *CNC connection on all models.*
- 9) *Contact arc ignition to be used in cuWtting tables (not HF).*
- 10) *Ability to cut all types of metals, iron, stainless steel, aluminum, copper, brass, bronze, etc.*

100% of TECNOMECE products, are designed and manufactured entirely in Barcelona (Spain).

Our IRIN plasmas are suitable for all kinds of industries: metallurgical, shipbuilding, mining, oil, mechanical, etc.

Tecnomec manufactures machines thinking of people and environment.





IRIN **DESIGNED & MADE IN SPAIN**

Única empresa de soldadura, que diseña y fabrica todos sus equipos inverter, íntegramente en España y que además, utiliza exclusivamente componentes electrónicos procedentes de fabricantes occidentales, lo que garantiza su disponibilidad en el mercado a lo largo de los años.

Unique welding machines producer, which designs and manufactures all his equipment inverter, entirely in Spain and also uses only electronic components from Western manufacturers, ensuring their availability in the market over the years.

Unsere Entwicklung, sowie die Produktion der Plasmageräte erfolgt ausschließlich in Spanien. Alle elektronischen Komponenten werden von europäischen Herstellern bezogen. Somit können wir eine sichere Ersatzteilversorgung auch Jahre nach dem Kauf garantieren.



1993 - 2017





IRIN FRONT VIEW

- | | |
|--|---|
| <p>1 Empuñadura frontal
<i>Front handle</i>
Frontabdeckung</p> | <p>6 Rejilla de ventilación lateral
<i>Ventilation Lateral grate</i>
Lüftungsschlitze</p> |
| <p>2 Regulador presión de gas
<i>Gas pressure regulator</i>
Luftdruckregler</p> | <p>7 Control Digital con microprocesador
<i>Digital control with microprocessor</i>
Digitale Steuerung</p> |
| <p>3 Conector Centralizado antorcha
<i>Centralized connector torch</i>
Brenneranschluss</p> | <p>8 Adhesivo frontal de marca
<i>Frontal brand sticker</i>
Griffabdeckung</p> |
| <p>4 Visera flexible transparente
<i>Transparent flexible mask</i>
Display Schutzabdeckung</p> | <p>9 Pies antideslizantes en goma
<i>Non-slip rubber feet</i>
Rutschfeste Füße</p> |
| <p>5 Conector cable masa (35-50)
<i>Mass cable connector (35-50)</i>
Masseanschluss (35-50)</p> | <p>10 Clip para cierre visera
<i>Mask clip closure</i>
Verschlussraste für Abdeckung</p> |



IRIN BACK VIEW

- A** Empuñadura trasera
Rear handle
Hintere Abdeckung

F Rejilla de ventilación lateral
Ventilation lateral grate
Lüftungsschlitze
- B** Entrada de aire 1/4 gas
Inlet Air 1/4 gas
Druckluftanschluss 1/4

G Cajetín alojamiento consumibles
Consumable housing box
Verschleißteilfach
- C** Entrada alimentación eléctrica
Input Voltage
Netzanschlusskabel

H Adhesivo trasero de marca
Rear brand sticker
Griffabdeckung
- D** Visera flexible oscura
Dark flexible mask
Schutzabdeckung Verschleißteilfach

I Pies antideslizantes en goma
Non-slip rubber feet
Rutschfeste Füße
- E** Conector señales CNC
Signal Connector CNC
Fernregler Anschluss

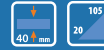
J Clip para cierre visera
Mask clip closure
Verschlussraste für Verschleißteilfach
- K** Interruptor principal de encendido
Main Power switch
Hauptschalter

Modelo/Model/Модель

IRIN 125 CC



IRIN 105 CC



IRIN 85 CC



IRIN 65 CC



Tensión de Alimentación

Voltage Supply / Spannungsversorgung

3x400 ±15%Vac

3x400 ±15%Vac

3x400 ±15%Vac

3x400 ±15%Vac

Frecuencia

Frequency / Frequenz

50-60Hz

50-60Hz

50-60Hz

50-60Hz

Consumo de Corriente Entrada (80% - 100%)

Current Consumption / Max. Stromaufnahme

38A – 30A

29A – 27A

25A – 22A

20A – 17A

Potencia Máxima (80% - 100%)

Maximum Power / Max. Leistungsaufnahme

26kVA – 21kVA

20kVA – 18kVA

17kVA – 15kVA

13kVA – 11kVA

Tensión en Vacío

No Load Voltage / Leerlaufspannung

300Vdc

300Vdc

300Vdc

300Vdc

Tensión en Carga (40 %)

Load Voltage / Arbeitsspannung

160Vdc

160Vdc

145Vdc

145Vdc

Intensidad de Corte (80% - 100%)

Power Performance / Einschaltdauer

125 A – 110A

105 A – 95A

85 A – 70A

65 A – 50A

Espesor de Corte Máximo

Maximum Cutting Thickness / Maximale Schnittdicke

FE SS AL
60 / 55 / 45 mm

FE SS AL
50 / 45 / 35 mm

FE SS AL
40 / 35 / 25 mm

FE SS AL
30 / 25 / 15 mm

Espesor de Corte Recomendado

Recommended Cutting Thickness / Empfohlene Schnittdicke

FE SS AL
50 / 45 / 40 mm

FE SS AL
40 / 35 / 30 mm

FE SS AL
35 / 30 / 25 mm

FE SS AL
25 / 20 / 15 mm

Espesor de Corte Óptimo

Optimum Cutting Thickness / Optimale Schnittdicke

FE SS AL
40 / 35 / 30 mm

FE SS AL
35 / 30 / 25 mm

FE SS AL
30 / 25 / 20 mm

FE SS AL
20 / 15 / 10 mm

*Hierro, Iron (FE) / Acero Inoxidable, Stainless Steel (SS) / Aluminio, Aluminium (AL)

Caudal de Aire

Air flow / Druckluftmenge

200 l/min

200 l/min

180 l/min

180 l/min

Presión Aire Recomendada

Recommended Air Pressure / Empfohlener Luftdruck

5.5/6.5 Bar

5.5/6.5 Bar

5.5/6.5 Bar

5.5/6.5 Bar

Sistema de Ignición de Arco

Arc Ignition System / Zündsystem

ohne Hf

ohne Hf

ohne Hf

ohne Hf

Compresor Recomendado

Recommended Compressor / Empfohlener Kompressor

7.5 CV /300 L/min.

7.5 CV /300 L/min.

5.5 CV /200 L/min.

5.5 CV /200 L/min.

Grupo Generador Recomendado

Recom. Power Generator Group / Empfohlener Generator

30 KVA

25 KVA

20 KVA

15 KVA

Rango de Potencia

Power Range / Amperebereich

5-125A

5-105A

5-85A

5-65A

Nivel de Protección

Protection Level / Schutzklasse

IP23 S

IP23 S

IP23 S

IP23 S

Clase de Aislamiento

Insulation Class / Isolationsklasse

H

H

H

H

Dimensiones (a x b x h) mm

Dimensions (a x b x h) mm / Dimensionen (a x b x h) mm

270x810x500

270x810x500

230x655x450

230x655x450

Peso Antorcha Incluida

Weight Torch Included / Gewicht inkl. Brenner

42 Kg

40 Kg

29 Kg

28 Kg



Weldcut Punto Plasma, S.L.
Tagomago, 1-3 · Pol. Ind. Can Canals
08192 Sant Quirze del Vallés · Barcelona (Spain)
Tel.: 937 842 918 · Fax: 937 315 226
plasma@ballero.com · www.tecnomec.es



Distribuido por / Distributed by:

*La información contenida en este folleto no tiene carácter contractual.
The information contained in this brochure has no contractual value.
Информация, содержащаяся в проспекте, не влечёт возникновения договорных отношений.

