



EUROTROD

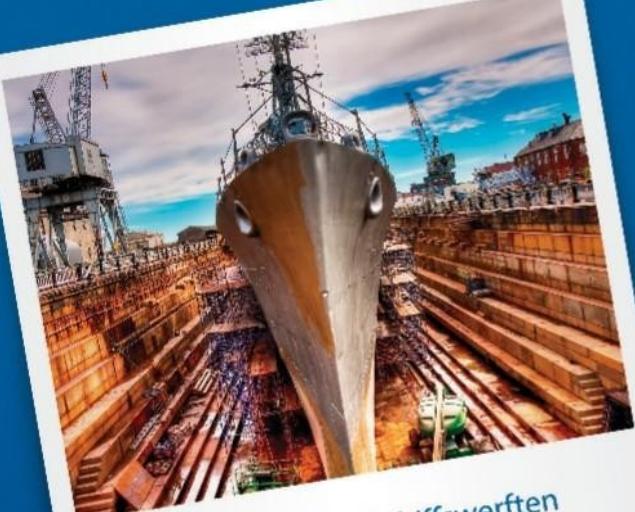
IRIN

PLASMA EVOLUTION

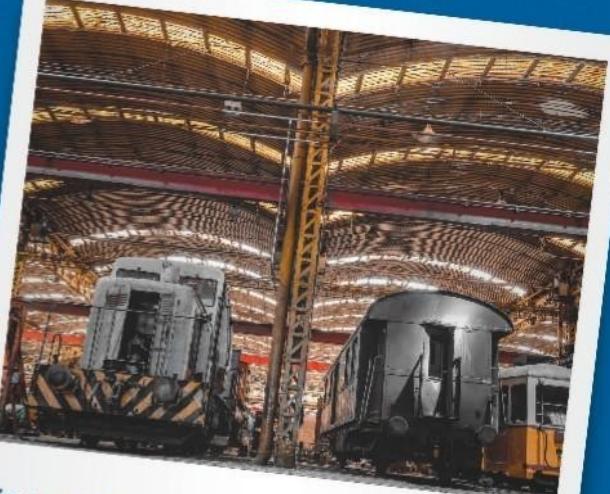
Una amplia gama de aplicaciones

A wide range of applications

Einsatzgebiete



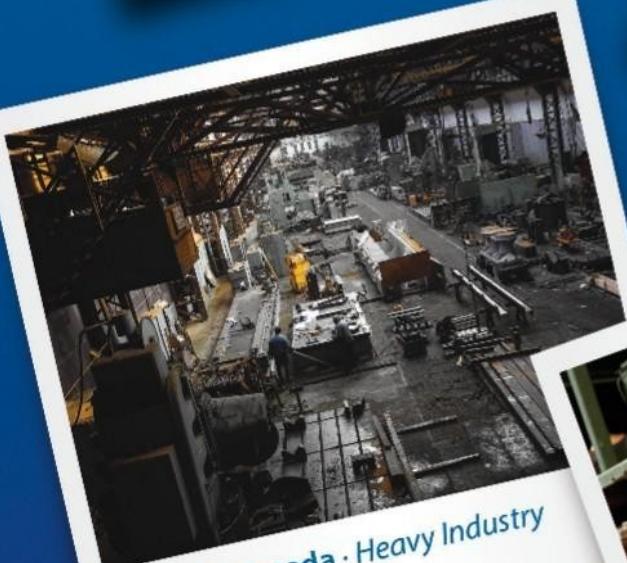
Naval · Shipbuilding · Schiffswerften



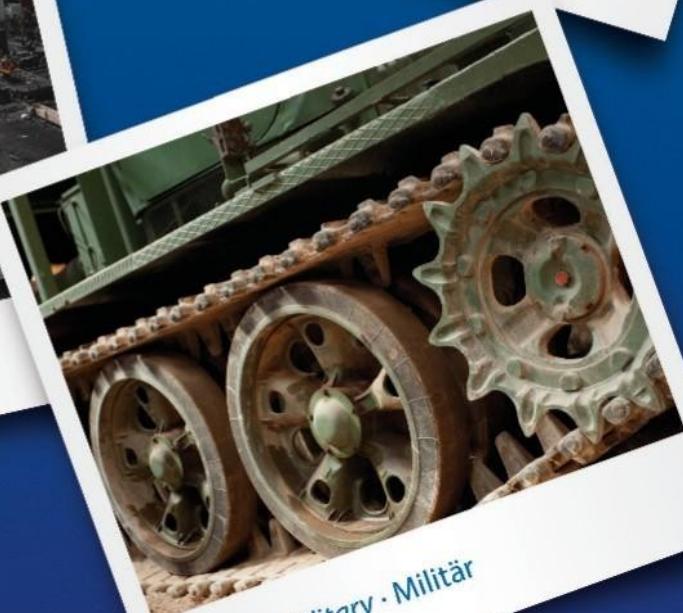
Ferroviario · Railway · Eisenbahn



Tuberías · Pipes · Rohrleitungsbau

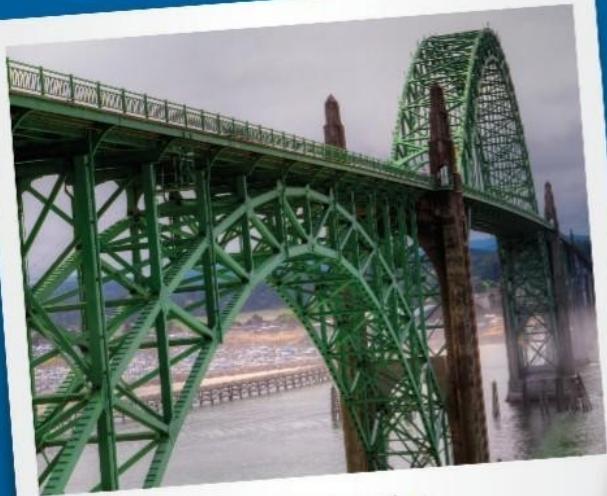


**Industria Pesada · Heavy Industry
Schwerindustrie**



Militar · Military · Militär

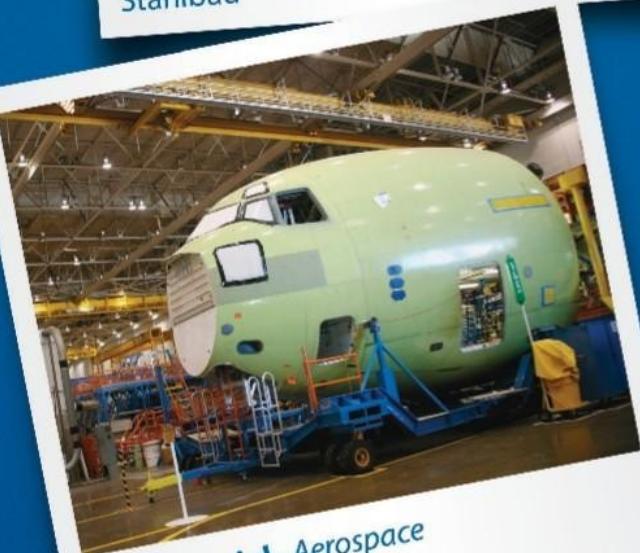
EUROTROD



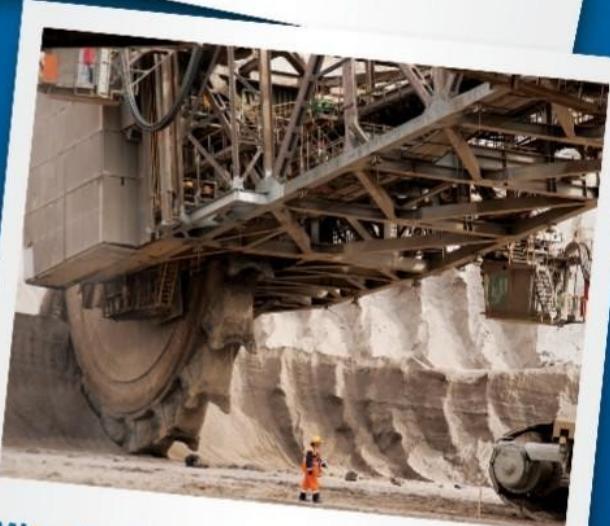
Obra Civil · Civil Construction
Stahlbau



Acero Inoxidable · Stainless Steel
Chemische Industrie



Aeroespacial · Aerospace
Luft- und Raumfahrt



Minería · Mining · Bergbau



Mantenimiento · Maintenance
Instandhaltung



Petroquímico · Petrochemical
Petrochemie

EUROTROD

IRIN

PLASMAEVOLUTION

La nueva línea de plasma IRIN de Tecnômece es el resultado de más de 10 años de investigación y desarrollo. En ella se reflejan todos los conocimientos y la experiencia acumulada por nuestro equipo de ingenieros a lo largo de los más de 20 años de historia de nuestra empresa.

Tanto la nueva gama de plasma IR/N 65-85-105 y 125, como la anterior, se mantendrá vigente en el próximo catálogo, ya que estándarizado: se han diferenciado tipos de plasma para diferentes usuarios.

Las principales novedades características de la nueva línea de plasma IR/N son:

- 1) Frontal y trasero en poliuretano Inyectado.
- 2) Chasis completamente en aluminio.
- 3) Control digital sinérgico con microprocesador.
- 4) Ayuda a la elección de la boquilla en función del amperaje.
- 5) Selección sinérgica de la potencia en función del espesor de la chapa.
- 6) Arranque de la ventilación interna por control térmico.
- 7) Mayor espesor de cortes en el mismo rango de amperaje en comparación con la mayoría de las demás marcas.
- 8) Conexión a CNC deseada en todos los modelos.
- 9) Ignición del anodo por contacto para poder ser usado en mesas de corte (no HF).
- 10) Capacidad de cortar todo tipo de metales, hierro, acero inoxidable, aluminio, cobre, latón, bronce, etc.

Cabe destacar además que tanto este equipo, como el 10096 de los productos TRJIOMEC, están diseñados y fabricados íntegramente en Barcelona (España).

Nuestros plazos de entrega indicados son para tipos de sectores, desde el metalúrgico, naval, minero, petroquímico, automoción, etc.

Tecnômece fabrica máquinas pensando en las personas y en el medio ambiente.

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

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

The main and new features of the new IR/N line of plazas are:

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

10096 of TECNOMECE products are designed and manufactured entirely in Barcelona (Spain).

Our IR/N plasma models are suitable for all kinds of industries: metallurgical, shipbuilding, mining, oil, mechanical, etc.

Tecnômece 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 europäischer Herstellern bezogen. Somit können wir eine sichere Ersatzteilversorgung auch Jahre nach dem Kauf garantieren.

EUROTROD



IRIN FRONT VIEW

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



IRIN BACK VIEW

- | | |
|---|---|
| <p>A Empuñadura trasera
<i>Rear handle</i>
<i>Hinterere Abdeckung</i></p> <p>B Entrada de aire 1/4 gas
<i>Inlet Air 1/4 gas</i>
<i>Druckluftanschluss 1/4</i></p> <p>C Entrada alimentación eléctrica
<i>Input Voltage</i>
<i>Netzanschlusskabel</i></p> <p>D Visera flexible oscura
<i>Dark flexible mask</i>
<i>Schutzbdeckung Verschleißteifach</i></p> <p>E Conector señales CNC
<i>Signal Connector CNC</i>
<i>Fernregler Anschluss</i></p> | <p>F rejilla de ventilación lateral
<i>Ventilation lateral grate</i>
<i>Lüftungsschlitz</i></p> <p>G Cajetín alojamiento consumibles
<i>Consumable housing box</i>
<i>Verschleißteifach</i></p> <p>H Adhesivo trasero de marca
<i>Rear brand sticker</i>
<i>Griffabdeckung</i></p> <p>I Pies antideslizantes en goma
<i>Non-slip rubber feet</i>
<i>Rutschfeste Füße</i></p> <p>J Clip para cierra visera
<i>Mask clip closure</i>
<i>Verschlusszaste für Verschleißteifach</i></p> <p>K Interruptor principal de encendido
<i>Main Power switch</i>
<i>Hauptschalter</i></p> |
|---|---|

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, Aluminum (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

DUTY
80%
CYCLE

35-50



CNC



GB



DIGITAL
888

EUROTROD

ELECTRO PORTUGAL, LDA.

Parque Tejo.
Estrada Nacional N°10. Km 131.200
Bloco E – Fracção A
2625-445 Ferre da Casa. Portugal.
TLF.: (+351) 21.3616400
EMAIL.: dir.comercial@electro-portugal.pt
Web.: www.electroportugal.com

Distribuido por / Distributed by:



The information contained in this brochure has no contractual value.

Информация, содержащаяся в проспекте, не является юридически значимой для правоохранных органов.