



NEW **IRIN** PLASMA EVOLUTION

Una amplia gama de aplicaciones

A wide range of applications

Широкий спектр применения



Ferrovio · Railway · Железная дорога



Naval · Shipbuilding · Судостроение



Tuberías · Pipes · Трубы



Industria Pesada · Heavy Industry
Тяжёлая промышленность



Militar · Military · Армия



Obra Civil · Civil Construction
Гражданское строительство



Acero Inoxidable · Stainless Steel
Нержавеющая сталь



Aeroespacial · Aerospace
Авиационно-космическая промышленность



Minería · Mining · Горное дело



Mantenimiento · Maintenance
Промышленное обслуживание



Petroquímico · Petrochemical
Нефтехимия

NEW IRIN

PLASMA EVOLUTION

La nueva línea de plasmas IRIN de Tecnomec 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 ya más de 20 años de historia de nuestra empresa.

Tanto la nueva gama de plasmas IRIN 65-85-105 y 125, como la anterior, se mantendrán vigentes en el próximo catálogo, ya que están dirigidas a diferentes tipologías de usuarios.

Las principales y novedosas características de la nueva línea de plasmas IRIN 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 termo control.
- 7) Mayor espesor de corte en el mismo rango de amperaje en comparación con la mayoría de máquinas del mercado.
- 8) Conexión a CNC de serie en todos los modelos.
- 9) Ignición del arco 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 100% de los productos TECNOMECC, están diseñados y fabricados íntegramente en Barcelona (España).

Nuestros plasmas IRIN son indicados para todo tipo de sectores, desde el metalúrgico, naval, minero, petrolífero, automoción, etc.

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

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 TECNOMECC 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.

TECNOMEC – единственное предприятие, которое разрабатывает и производит сварочные инверторы полностью в Испании, используя электронные детали проверенных европейских производителей, что гарантирует постоянное наличие этих деталей на рынке в течение многих лет.



1993 - 2013
ANNIVERSARY





IRIN FRONT VIEW

- | | |
|--|---|
| <p>1 Empuñadura frontal
<i>Front handle</i>
Фронтальная ручка</p> | <p>6 Rejilla de ventilación lateral
<i>Ventilation Lateral grate</i>
Боковая вентиляционная решётка</p> |
| <p>2 Regulador presión de gas
<i>Gas pressure regulator</i>
Регулятор напора газа</p> | <p>7 Control Digital con microprocesador
<i>Digital control with microprocessor</i>
Цифровой контроль с микропроцессором</p> |
| <p>3 Conector Centralizado antorcha
<i>Centralized connector torch</i>
Централизованный коннектор горелки</p> | <p>8 Adhesivo frontal de marca
<i>Frontal brand sticker</i>
Логотип марки</p> |
| <p>4 Visera flexible transparente
<i>Transparent flexible mask</i>
Прозрачный гибкий щиток</p> | <p>9 Pies antideslizantes en goma
<i>Non-slip rubber feet</i>
Нескользящие резиновые ножки</p> |
| <p>5 Conector cable masa (35-50)
<i>Mass cable connector (35-50)</i>
Заземляющий коннектор (35-50)</p> | <p>10 Clip para cierre visera
<i>Mask clip closure</i>
Защёлка для щитка</p> |



IRIN BACK VIEW

- A** Empuñadura trasera
Rear handle
Задняя ручка

F Rejilla de ventilación lateral
Ventilation lateral grate
Боковая вентиляционная решётка
- B** Entrada de aire 1/4 gas
Inlet Air 1/4 gas
Вход воздуха 1/4 газ

G Cajetín alojamiento consumibles
Consumable housing box
Отсек для необходимых деталей
- C** Entrada alimentación eléctrica
Input Voltage
Подключение электропитания

H Adhesivo trasero de marca
Rear brand sticker
Логотип марки
- D** Visera flexible oscura
Dark flexible mask
Тёмный гибкий щиток

I Pies antideslizantes en goma
Non-slip rubber feet
Нескользящие резиновые ножки
- E** Conector señales CNC
Signal Connector CNC
Коннектор сигналов CNC

J Clip para cierre visera
Mask clip closure
Защёлка для щитка
- K** Interruptor principal de encendido
Main Power switch
Главный выключатель

Modelo/Model/Модель

IRIN 125 CC



IRIN 105 CC



IRIN 85 CC



IRIN 65 CC



Tensión de Alimentación

Voltage Supply / Напряжение Питания

3x400 ±15%Vac

3x400 ±15%Vac

3x400 ±15%Vac

3x400 ±15%Vac

Frecuencia

Frequency / Частота

50-60Hz

50-60Hz

50-60Hz

50-60Hz

Consumo de Corriente Entrada (80% - 100%)

Current Consumption / Потребление Тока

38A – 30A

29A – 27A

25A – 22A

20A – 17A

Potencia Máxima (80% - 100%)

Maximum Power / Максимальная Мощность

26kVA – 21kVA

20kVA – 18kVA

17kVA – 15kVA

13kVA – 11kVA

Tensión en Vacío

No Load Voltage / Вакуумное Напряжение

300Vdc

300Vdc

300Vdc

300Vdc

Tensión en Carga (40 %)

Load Voltage / Напряжение при Коротком Зажигании

160Vdc

160Vdc

145Vdc

145Vdc

Intensidad de Corte (80% - 100%)

Power Performance / Высокая Производительность

125 A – 110A

105 A – 95A

85 A – 70A

65 A – 50A

Espesor de Corte Máximo

Maximum Cutting Thickness / Максимальная Толщина Резки

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 / Рекомендованная Толщина Резки

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 / Оптимальная Толщина Резки

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 / Воздушный Поток

200 l/minutes

200 l/minutes

180 l/minutes

180 l/minutes

Presión Aire Recomendada

Recommended Air Pressure / Рекомендуемое Давление Воздуха

5.5/6.5 Bares

5.5/6.5 Bares

5.5/6.5 Bares

5.5/6.5 Bares

Sistema de Ignición de Arco

Arc Ignition System / Система Зажигания Дуги

Without Hf

Without Hf

Without Hf

Without Hf

Compresor Recomendado

Recommended Compressor / Рекомендуемый Компрессор

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 / Рекомендованная Мощность Генератора

30 KVA

25 KVA

20 KVA

15 KVA

Rango de Potencia

Power Range / Ранг Интенсивности

5-125A

5-105A

5-85A

5-65A

Nivel de Protección

Protection Level / Уровень Защиты

IP23 S

IP23 S

IP23 S

IP23 S

Clase de Aislamiento

Insulation Class / Класс Изоляции

H

H

H

H

Dimensiones (a x b x h) mm

Dimensions (a x b x h) mm / Габариты (Д x Ш x В) мм

270x810x500

270x810x500

230x655x450

230x655x450

Peso Antorcha Incluida

Weight Torch Included / Вес Вместе с Газовой Горелкой

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.