



**Ritmo**  
PLASTIC WELDING TECHNOLOGY



**STAR GUN**

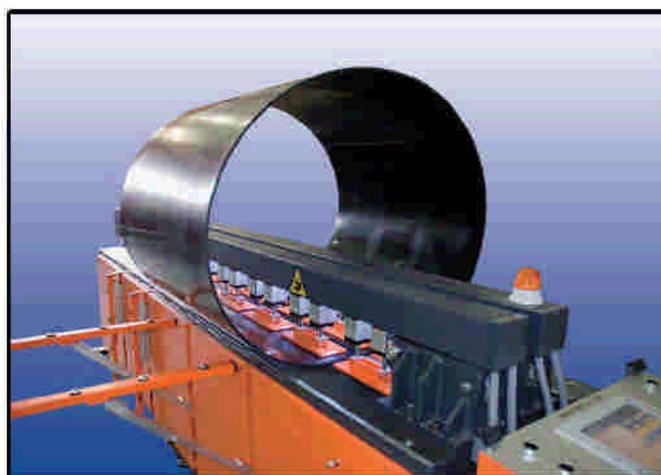
**EXTRUSORES**



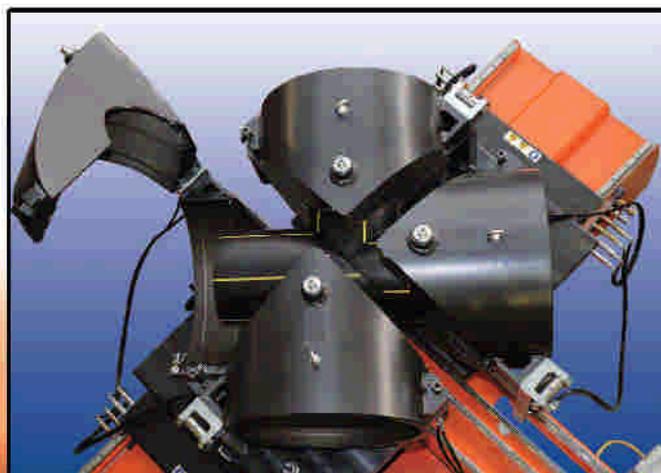
[www.ritmo.it](http://www.ritmo.it)



RITMO S.p.A es una Empresa con 30 años de experiencia y líder en la fabricación de soldadoras para plástico. Todos sus productos están realizados conforme las normas vigentes nacionales e internacionales (UNI, ISO, CEE). Desde sus orígenes RITMO se distingue por la calidad y la innovación tecnológica, y en el transcurso de los años, esta filosofía produce siempre mayor consenso en el mercado global. El punto de fuerza de RITMO, es la permanente dedicación a fin de realizar soldadoras precisas, veloces, versátiles, adaptables y fáciles de usar. La gama de productos que la Empresa propone, es utilizada en la soldadura a tope, electrofusión y extrusión, también produce accesorios, es decir instrumental útil para la realización de la soldadura, o máquinas de soporte como las sierras para preparar planchas y tubos de plástico. El cuidado y la atención que RITMO siempre ha puesto en sus clientes, nos llevo a la creación de RITMO FUSIÓN OPERATOR SCHOOL, escuela de soldadura, con el fin de formar personal calificado y dar a conocer toda la potencialidad de la tecnología RITMO. **TECNOLOGÍA MADE IN ITALY.**



Rhinoweld: construcción de piezas especiales con planchas.



Alfa: construcción de piezas especiales con tubos.

**ISO 9001**  
**Quality System**

...el resultado de  
nuestro compromiso  
con la calidad







# CONSTRUCCIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON STARGUN

RITMO presenta STARGUN, una línea de extrusores manuales y fáciles de usar para soldar plástico. Todos los modelos se distinguen por ser compactos y livianos; por practicidad de uso y agilidad durante la fase de aporte de material. La gama, ofrece además, una serie de puntales en Teflon® intercambiables y adaptables que hacen de STARGUN una línea completa e idónea a cada tipo de soldadura: desde las uniones de superficies planas, hasta los ángulos internos. Gracias a su versatilidad, son capaces de realizar diversos tipos de trabajos como: torres para filtrado de gases, tanques, depósitos, piletas, uniones de geomembranas, y toda una serie de elementos y formas especiales construidas con planchas y tubos. Los modelos están disponibles con varias empuñaduras, a fin de otorgar un alto rendimiento y comodidad al operador.

A continuación, enumeramos algunas de las principales características que hacen de STARGUN un instrumento único.



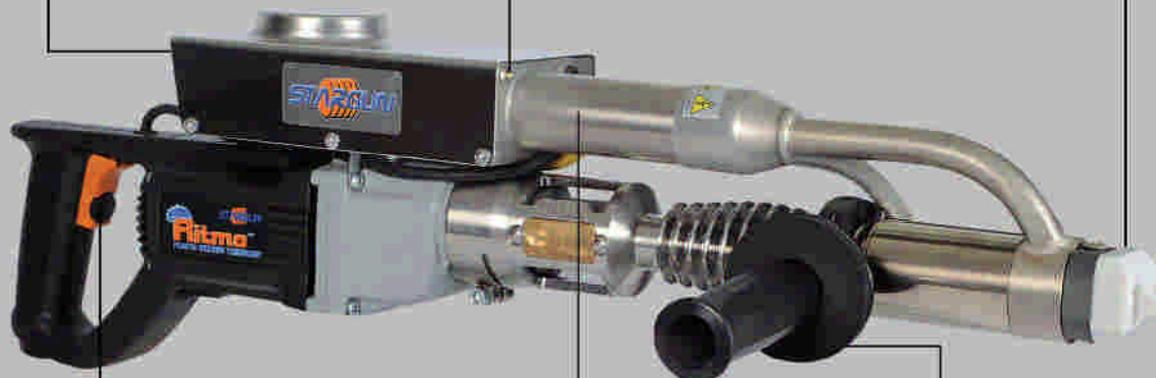
Display multifunción con visualizador termorregulador



Led a alta intensidad para soldaduras en ambientes poco luminosos



Puntal en Teflon® con rotación a 360°



Tecla encendido del motor y regulador de velocidad de extrusión



Soplador autónomo compacto: reduce el peso y las dimensiones de la línea STARGUN



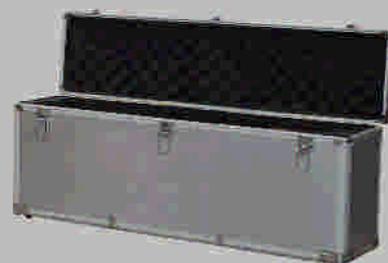
Manija lateral con rotación a 360°



Soporte de varillas (Opcional)



Soporte extrusor



Caja de transporte incluida



## R - SB 20

R - SB 20 es un extrusor compacto y ergonómico. Es el modelo más pequeño de la serie STARGUN, y resulta indispensable para el uso en espacios reducidos, debido a su dimensión y maniobrabilidad. R - SB 20 tiene un dispositivo regulador de potencia y un sistema de seguridad para el bloqueo del motor, que no le permite ponerse en marcha hasta que alcanza la temperatura de ejercicio. Es capaz de extrusar hasta 2 kg/h de material.

- Hilo Ø 3 - 4 mm
- Display de control iluminado
- Led de iluminación área soldadura
- Regulador de potencia sistema de seguridad "bloqueo motor"
- Soplador autónomo
- Para espacios reducidos
- Termorregulador de doble control temperatura Soplador/ Extrusor
- Empuñadura giratoria
- Puntal intercambiable y con rotación de 360°

Materiales	PE/PP/PVDF
Hilo	Ø 3 - 4 mm
Cantidad extrusada	2 Kg/h
Dimensiones	450 x 280 x 100 mm
Peso	5,5 Kg
Voltaje	230 V
Potencia máx absorbida	3000 W
Frecuencia	50 Hz
Conformidad	CE



## R - SB 30

R - SB 30 es un extrusor compacto y preciso que además de las características de versatilidad del modelo R - SB 20, incorpora una mayor capacidad de extrusión: 3 kg/h de material. STARGUN R - SB 30 tiene un dispositivo regulador de potencia y un sistema de seguridad para el bloqueo del motor, que no le permite ponerse en marcha hasta que alcanza la temperatura de ejercicio; un display de verificación e impostación de temperatura, y led que facilita la soldadura en lugares con escasa iluminación.

- Hilo Ø 3 - 4 - 5 mm
- Display de control iluminado
- Led de iluminación área soldadura
- Regulador de potencia sistema de seguridad "bloqueo motor"
- Soplador autónomo
- Para espacios reducidos
- Termorregulador de doble control temperatura Soplador/ Extrusor
- Empuñadura giratoria
- Puntal intercambiable y con rotación de 360°

Materiales	PE/PP/PVDF
Hilo	Ø 3 - 4 - 5 mm
Cantidad extrusada	3 Kg/h
Dimensiones	500 x 280 x 100 mm
Peso	6 Kg
Voltaje	230 V
Potencia máx absorbida	3200 W
Frecuencia	50 Hz
Conformidad	CE





## R - SB 40

R - SB 40 es un potente y compacto extrusor que dispone de varias empuñaduras que hacen de él un muy práctico instrumento, eficaz y versátil. STARGUN R - SB 40 es más liviano que sus competidores en mercado, característica que lo hace indispensable e insustituible en los trabajos que requieren alta prestación y maniobrabilidad. STARGUN R - SB 40 tiene un dispositivo regulador de potencia (empuñadura posterior y "pistol grip") y un sistema de seguridad para el bloqueo del motor, que no le permite ponerse en marcha hasta que alcanza la temperatura de ejercicio, y un led que facilita la soldadura en lugares con escasa iluminación. Es capaz de extrusar hasta 4 kg/h de material.

- Hilo  $\varnothing$  3 - 4 - 5 mm
- Display de control iluminado
- Led de iluminación área soldadura
- Regulador de potencia sistema de seguridad "bloqueo motor"
- Soplador autónomo
- Termorregulador de doble control temperatura Soplador/ Extrusor
- Empuñadura giratoria

Materiales	PE/PP
Hilo	$\varnothing$ 3 - 4 - 5 mm
Cantidad extrusada	4 Kg/h
Dimensiones (emp. posterior)	640 x 200 x 100 mm
Peso	7,5 Kg
Voltaje	230 V
Potencia máx absorbida	3300 W
Frecuencia	50 Hz
Conformidad	CE

## EMPUÑADURA



Empuñadura posterior



Empuñadura "pistol grip"



Empuñadura lateral





## R - SB 50

R - SB 50 es un extrusor potente e indispensable para las soldaduras que requieren un importante aporte de material. STARGUN R - SB 50 es el instrumento indicado para las soldaduras de geomembranas, planchas, tubos de grueso espesor y de todas aquellas soldaduras que deben resistir continuas solicitaciones. El extrusor, durante la fase de soldadura se presenta muy ágil y maniobrable. Está disponible con varias empuñaduras y dotado de sistemas de regulación de potencia y seguridad bloqueo motor. Es capaz de extrusar hasta 5 kg/h de material.

- Hilo Ø 4 - 5 mm
- Display de control iluminado
- Led de iluminación área soldadura
- Regulador de potencia sistema de seguridad "bloqueo motor"
- Soplador autónomo
- Termostato de doble control temperatura Soplador/ Extrusor
- Para soldaduras sometidas a continuas solicitaciones
- Empuñadura giratoria
- Punta intercambiable y con rotación de 360°

Materiales	PE/PP
Hilo	Ø 4 - 5 mm
Cantidad extrusada	5 Kg/h
Dimensiones	700 x 170 x 100 mm
Peso	9 Kg
Voltaje	230 V
Potencia máx absorbida	4000 W
Frecuencia	50 Hz
Conformidad	CE

## EMPUÑADURA



Empuñadura "pistol grip"



Empuñadura para geomembrana



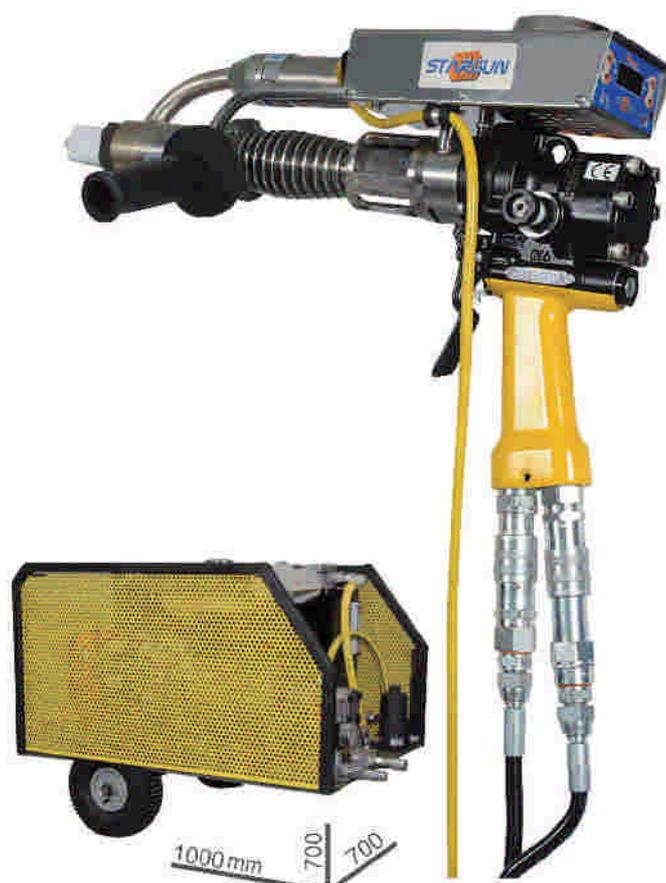


## R - SB 60

R - SB 60 es un extrusor hidráulico, potente e indispensable en soldaduras de planchas y tubos de grueso espesor, que requieren importante aporte de material y que deben resistir a continuas sollicitaciones. STARGUN R-SB 60 está dotado de una central hidráulica y un generador, que hacen de él un instrumento autónomo. R-SB 60 posee un sistema de regulación de potencia y seguridad bloqueo motor, display de impostación y control de la temperatura, led para iluminación del área de soldadura. Es capaz de extrusar hasta 6 kg/h de material. Stargun R - SB 60 es fornecido con unidad de alimentación electro-hidráulica separada y independiente\*.

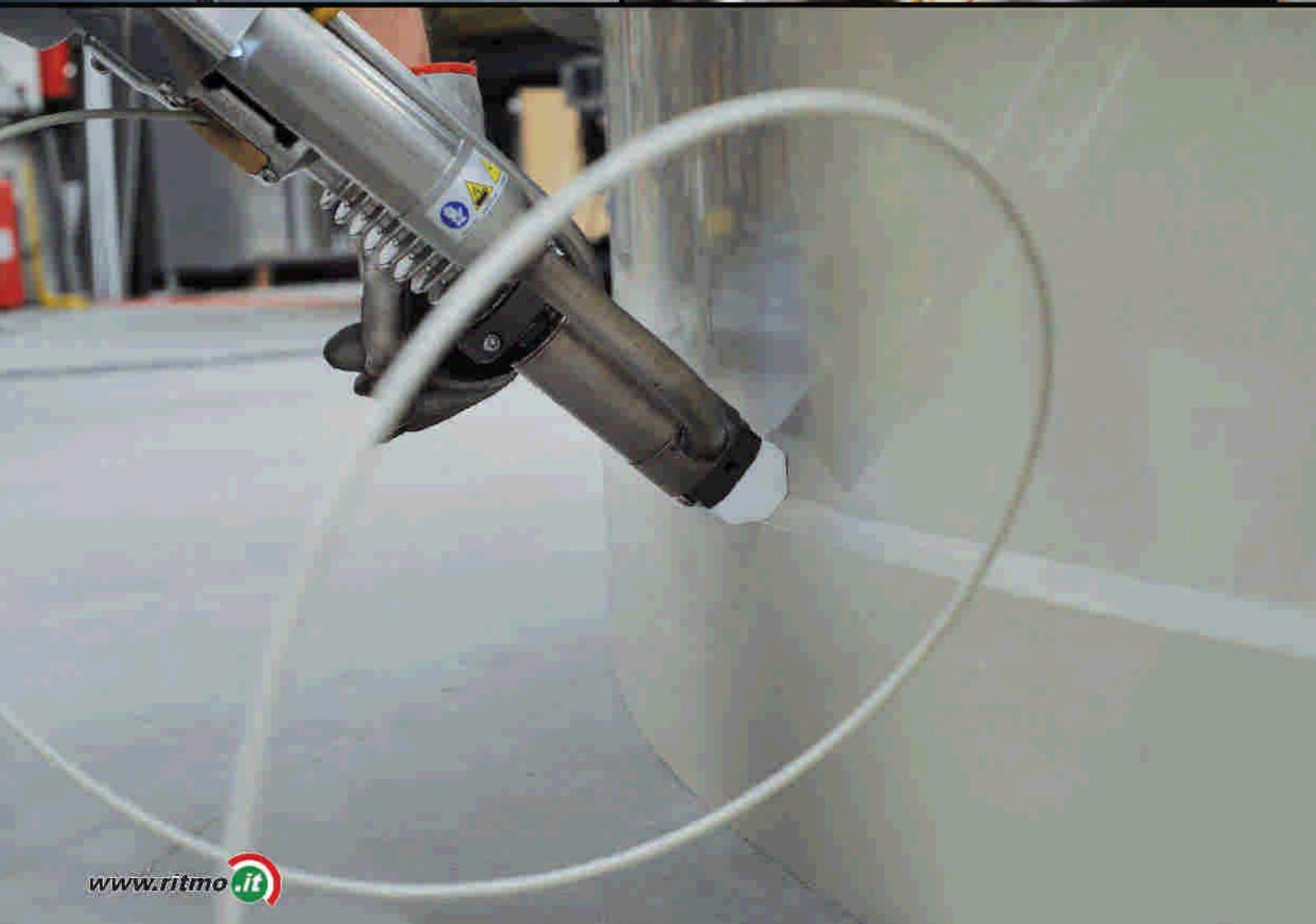
- Hilo  $\varnothing$  4 - 5 mm
- Display de control iluminado
- Led de iluminación área soldadura
- Regulador de potencia sistema de seguridad "bloqueo motor"
- Tubos hidráulicos: 10 mts
- Soplador autónomo
- Termorregulador de doble control temperatura Soplador/ Extrusor
- Para soldaduras sometidas a continuas sollicitaciones

Materiales	PE/PP
Hilo	$\varnothing$ 4 - 5 mm
Cantidad extrusada	6 Kg/h
Dimensiones	450 x 330 x 100 mm
Peso	7 Kg
Voltaje	230 V
Potencia máx absorbida	2500 W sólo extrusora
Frecuencia	50 Hz
Conformidad	CE

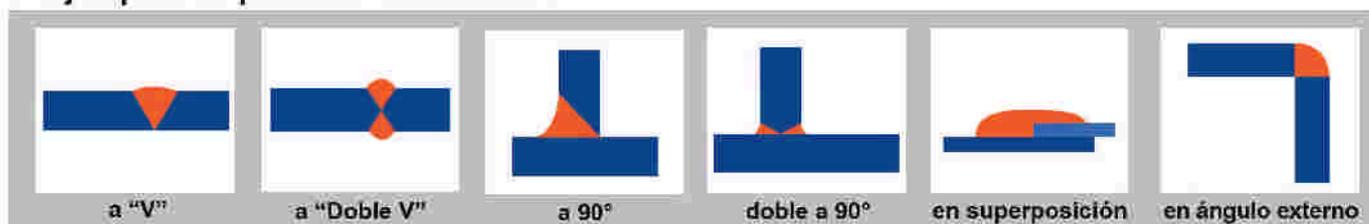


\*La unidad electro-hidráulica es disponible en 3 versiones distintas: con generador diésel, gasolina o para alimentación eléctrica.





## Ejemplos de posibles soldaduras:



## Panorámica productos

					
Modelos	<b>R - SB 20</b>	<b>R - SB 30</b>	<b>R - SB 40</b>	<b>R - SB 50</b>	<b>R - SB 60</b>
Materiales	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF	PE, PP	PE, PP	PE, PP
Cantidad extrusada	2 Kg/h	3 Kg/h	4 Kg/h	5 Kg/h	6 Kg/h
Hilo	3 - 4	3 - 4 - 5	3 - 4 - 5	4 - 5	4 - 5
Peso	5,5 Kg	6 Kg	7,5 Kg	9 Kg	7 Kg
Dimensiones (mm)	450x280x100	500x280x100	Pistol grip 540X290X100 Empuñadura posterior 640X200X100 Empuñadura lateral 540x150x160	Pistol grip 600X330X100 Empuñadura posterior 700X170X100	450x330x100
Voltaje	230	230	230	230	230
Potencia máxima absorbida	3000 W	3200 W	3300 W	4000 W	2500 W <small>SOLO ESTRUSORE</small>
Soplador	Incorporado autónomo	Incorporado autónomo	Incorporado autónomo	Incorporado autónomo	Incorporado autónomo
Construcción de tanques - depósitos	✓	✓	✓	✓	✓
Construcción filtros, piletas	✓	✓	✓	✓	✓
Construcción Torres para filtrado de gases	✓	✓	✓	✓	✓

### Servicios

RITMO propone a sus clientes un servicio llave en mano. Es posible, de hecho, adquirir además de los extrusores, el hilo para la soldadura.

Los materiales disponibles son:

**PE** con hilo Ø 3 - 4 - 5 mm

**PP** con hilo Ø 3 - 4 mm

**PVDF** con hilo Ø 3 mm



### Tipos de puntales (zapatas de Teflon con forma personalizável por pedido)



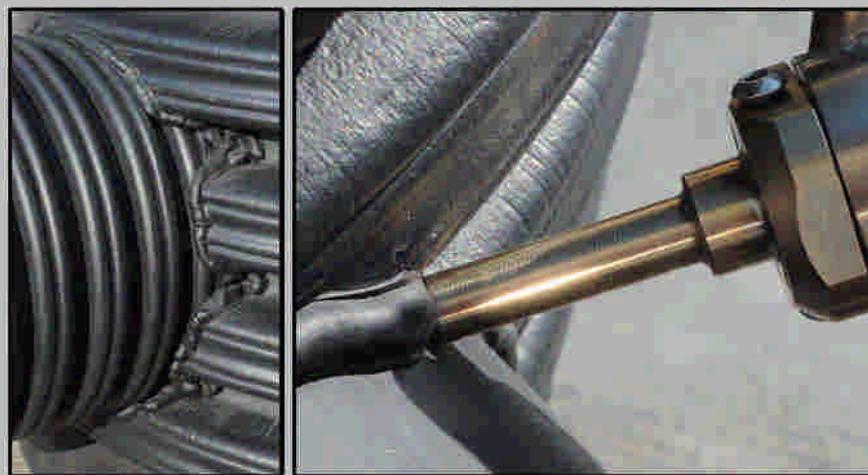
Puntal para geomembrana

Puntal neutro

Puntal plano

Puntal a 90° standard

Puntal a 90° para ángulos internos



Puntal universal para material corrugado.

**Ritmo**  
PLASTIC WELDING TECHNOLOGY



RHINOWELD



Crear una variedad de objetos y elementos partiendo de planchas y tubos

- Bidones
- Depósitos
- Torres para filtrado de gases
- Sistemas de ventilación

...y una serie de elementos y aplicaciones que requieren precisión y tu creatividad

Usa el potencial de los extrusores STARGUN junto con la soldadora de planchas RHINOWELD.



**STARGUN:**  
**SUPERA TUS PROPIOS LIMITES**

**RITMO S.p.A.**

Via A. Volta, 7

35037 Bressano di Teolo (PD) Italy

Phone +39 049 9901888

Fax +39 049 9901993

[www.ritmo.it](http://www.ritmo.it) - [info@ritmo.it](mailto:info@ritmo.it)