



SIGMA 800 PRO

CORTES PERFECTOS



CORTES EN SEGURIDAD

SIGMA 800 PRO es la nueva sierra de cinta de Ritmo para cortar tubos de PE, PP, PVDF y PVC de hasta 800 mm de diámetro, con cortes rectos y en ángulo de -30° a $+30^\circ$. Las operaciones de preparación del corte son rápidas y sencillas, y los cortes son precisos. Se presta especial atención a la seguridad, con el brazo portacinta que se desliza sobre guías lineares de esferas y mandos de accionamiento situados a distancia de la zona de corte. Los dispositivos auxiliares reducen la tensión en la cinta durante el corte, reduciendo así el mantenimiento rutinario.

Las dimensiones compactas y los amplios ángulos de corte hacen de la SIGMA 800 Pro una elección profesional. La SIGMA 800 PRO es el instrumento ideal para utilizar junto con las soldadoras de la serie ALFA para la construcción de piezas especiales utilizando secciones de tubería (curvas, tes y cruces y wyes).

**CORTES
RECTO Y
ANGULAR**

**ÁNGULOS
DE CORTE
 $-45^\circ + 67,5^\circ$ mm**

PRECISA



SE ENCARGA SIGMA 800 PRO

**TUBO
DE PARED**

**MATERIALES
PE, PP, PP-R,
PVDF, PVC**

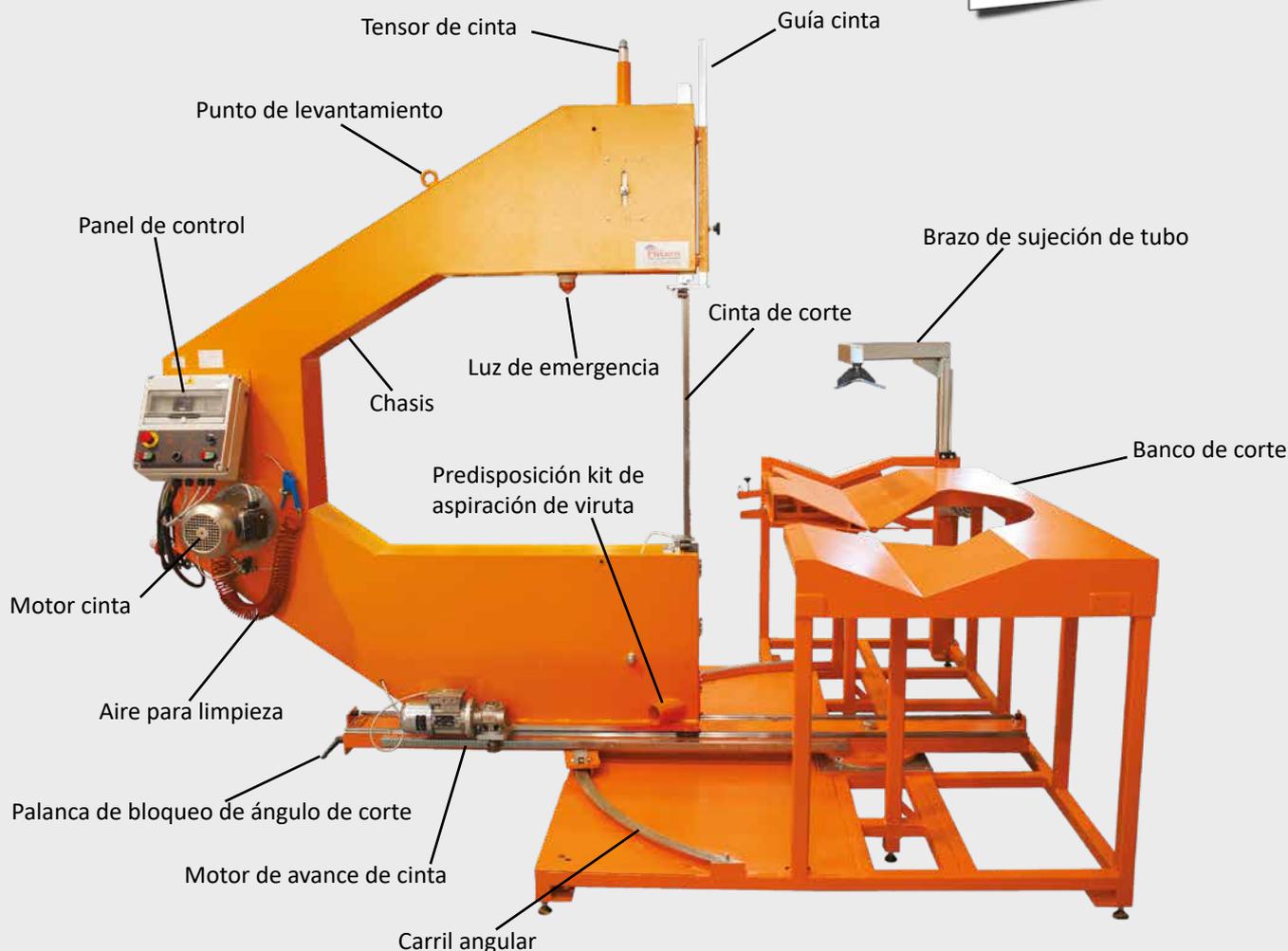
**TUBO
CORRUGADO**

**TUBO
ESPIRALATO**



KIT PER PP-R

Sigma 800 Pro dispone de un kit especial para cortar tubos de PP-R.



www.ritmo.it

PRODUCTIVIDAD

ÁNGULO
0°

Ø 90 ÷ 800 mm
3" IPS ÷ 30" IPS

ÁNGULOS
-30° + 30°

Ø 90 ÷ 800 mm
3" IPS ÷ 30" IPS

ÁNGULOS
-45° + 67,5°

Ø 90 ÷ 655 mm
3" IPS ÷ 24" DIPS

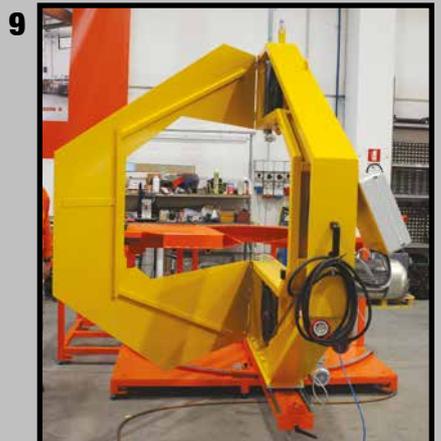
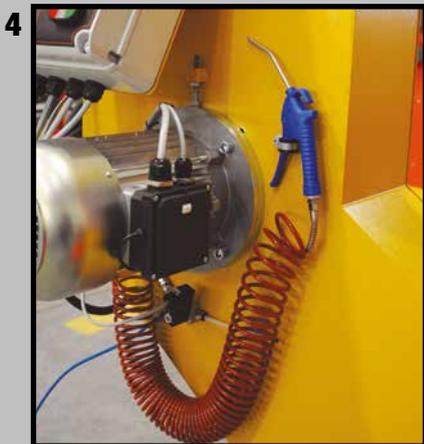
	SIGMA 800 PRO
Rango de trabajo	90 ÷ 800 mm; 3" IPS ÷ 30"
Ángulos	Ver arriba
Materiales	PE, PP, PVDF, PVC Para otros materiales contactar RITMO S.P.A.
Alimentación	400 V 3F+N+PE 50/60 HZ
Potencia absorbida Max	3400 W
Peso	950 Kg (2094.4 lb)
Dimensión	4340 x 3460 x 2681 mm 170.9" x 136.2" x 105.5"

EXTRA DETALLES PARA UN TRABAJO PERFECTO

TODO LO QUE NECESITAS

Sigma 800 Pro es equipada con muchos pequeños detalles que mejoran la eficacia del trabajo.

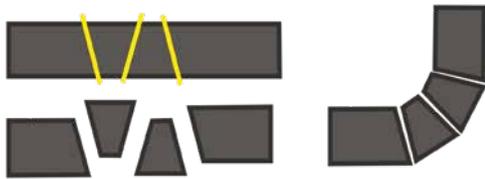
- 1 – Banco para cortes de tees
- 2 – Guía cinta con movimiento telescópico para cortes de precisión
- 3 – Banco auxiliar de corte
- 4 – Aire para una limpieza perfecta
- 5 – Fácil de pilotar
- 6 – Kit de aspiración de viruta
- 7 – Rodillos de deslizamiento
- 8 – Bloqueo
- 9 – Compartimento de fácil acceso para sustitución y mantenimiento



UN SISTEMA INTEGRAL

GAMA SIGMA PRO Y GAMA ALFA

Gracias a nuestros muchos años de experiencia, somos capaces de comprender perfectamente las necesidades de nuestros clientes y asesorarles sobre la solución técnica más adecuada para su taller. Nuestro completo sistema de trabajo integrado combina los cortes precisos de la gama SIGMA PRO con las soldaduras de alta calidad de la gama ALFA. Esto permite a los clientes producir accesorios fiables hasta 1600 mm de diámetro.



SIGMA 400 PRO



**PARA
PEQUEÑOS
DIÁMETROS**

Ø 60 ÷ 450 mm
2" IPS ÷ 18" IPS



SIGMA 1200 PRO

SIGMA 1600 PRO

SIERRA DE CINTA PROFESIONALES

Adecuadas para tubos de gran tamaño, garantizan un rendimiento y unos resultados de máxima calidad.

Gracias al sistema de control PLC, el operario puede ajustar con facilidad y precisión la longitud de corte y el ángulo entre -45° y $67,5^\circ$ para realizar un trabajo perfecto.



**PERFECTAS
EN TUBO
CORRUGADO**



	SIGMA 400 PRO	SIGMA 1200 PRO	SIGMA 1600 PRO
Rango de trabajo	60 ÷ 450 mm; 2" IPS ÷ 18" IPS	200 ÷ 1290 mm; 8" IPS ÷ 48" DIPS OD contattata RITMO S.P.A.	200 ÷ 1702 mm; 8" IPS ÷ 67" OD contattata RITMO S.P.A.
Ángulos	de -30° a $67,5^\circ$	de -45° a $67,5^\circ$	de -45° a $67,5^\circ$
Materiales	PE, PP, PVDF, PVC Para otros materiales contactar RITMO S.P.A.	PE, PP, PVDF, PVC Para otros materiales contactar RITMO S.P.A.	PE, PP, PVDF, PVC Para otros materiales contactar RITMO S.P.A.
Alimentación	400 V 3F+N+PE 50/60 HZ	400 V 3F+N+PE 50/60 HZ	400 V 3F+N+PE 50/60 HZ
Potencia absorbida Max	860 W	4600 W	4600 W
Peso	330 Kg (727.5 lb)	4380 Kg (9656 lb)	4690 Kg (10340 lb)
Dimensión	2980 x 2650 x 2290 mm 117.3" x 104.3" x 90.2"	7100 x 9200 x 4500 mm 279,5" x 362" x 177.2"	8600 x 11800 x 5500 mm 338,5" x 464,6" x 216.5"

PRODUCTO COMPLEMENTARIO

RADIUS 40-315

Sierra diseñada para realizar cortes radiales precisos en tubos de plástico PE, PP y PVC.

La sierra se puede configurar de manera rápida, gracias a un carro corredero que corre sobre una escalera graduada. La mesa de soporte del tubo es corredera también y permite bloquear pequeñas secciones de tubos largos hasta los 15 cm.

La rotación de la sierra durante el corte se ejecuta manualmente y con total seguridad por parte del operador a través de los dos mangos ubicados en el panel de control.



**CORTES
RADIALES**



Materiales	PE, PP, PVC
Rango de trabajo tubo de derivaciones	40 ÷ 323 (1.6" x 12.7")
Rango de trabajo tubo principal	hasta 630 mm (24.8")
Tubos largos min	15 cm (6")
Alimentación	110 Vac Monofase 60 Hz 230 Vac Monofase 50 Hz
Potencia máxima absorbida	1100 W
Peso	425 Kg (937 lb)
Dimensión	1000 x 1566 x 1642 mm 39.4" x 61.5" x 64.6"

Los datos y las imágenes contenidas en esta publicación no son vinculantes y por lo tanto RITMO S.p.A es libre de aportar modificaciones sin aviso previo. ED 11 / 2024

RITMO S.P.A

Via A Volta, 35/37 - Bressio di Teolo (Padova) Italy

Tel. + 39 049 9901888 Fax +39 049 9901993 - info@ritmo.it - www.ritmo.it