



COMBIREX.™

Altas prestaciones.

Precios ajustados.

*MAS PRECISION, MAS ROBUSTEZ.
MAYOR PRODUCTIVIDAD EN CORTE.*





COMBIREX™.

Diseño enfocado a rendimiento y precisión.

La máxima precisión y rendimiento con ESAB

La nueva COMBIREX™ ofrece unas excepcionales prestaciones dinámicas por su guiado y motorización de alto rendimiento y precisión, junto con un pórtico robusto con pedestales de apoyo, consiguiendo un corte preciso

en corte plasma de alta definición y oxicorte, con anchos útiles hasta 3.500 mm. Gobernada por el sistema de control de alta tecnología ESAB VISION, de gran funcionalidad, potencia y manejo simplificado e intuitivo, la COMBIREX es la solución perfecta para sus necesidades de corte.

Preparada para plasma de alta definición y oxicorte

La nueva COMBIREX™ se ha creado para satisfacer las necesidades de talleres y factorías

de todo tipo y tamaño. Gracias a su diseño modular, ESAB facilita a cada cliente mayor productividad con plasma y oxicorte para casi cualquier espesor, configurando la máquina de forma que se ajuste

a sus necesidades. La COMBIREX™ es su máquina de alto rendimiento para corte de calidad en producción.



COMBIREX™.

La mejor inversión con los mejores resultados.

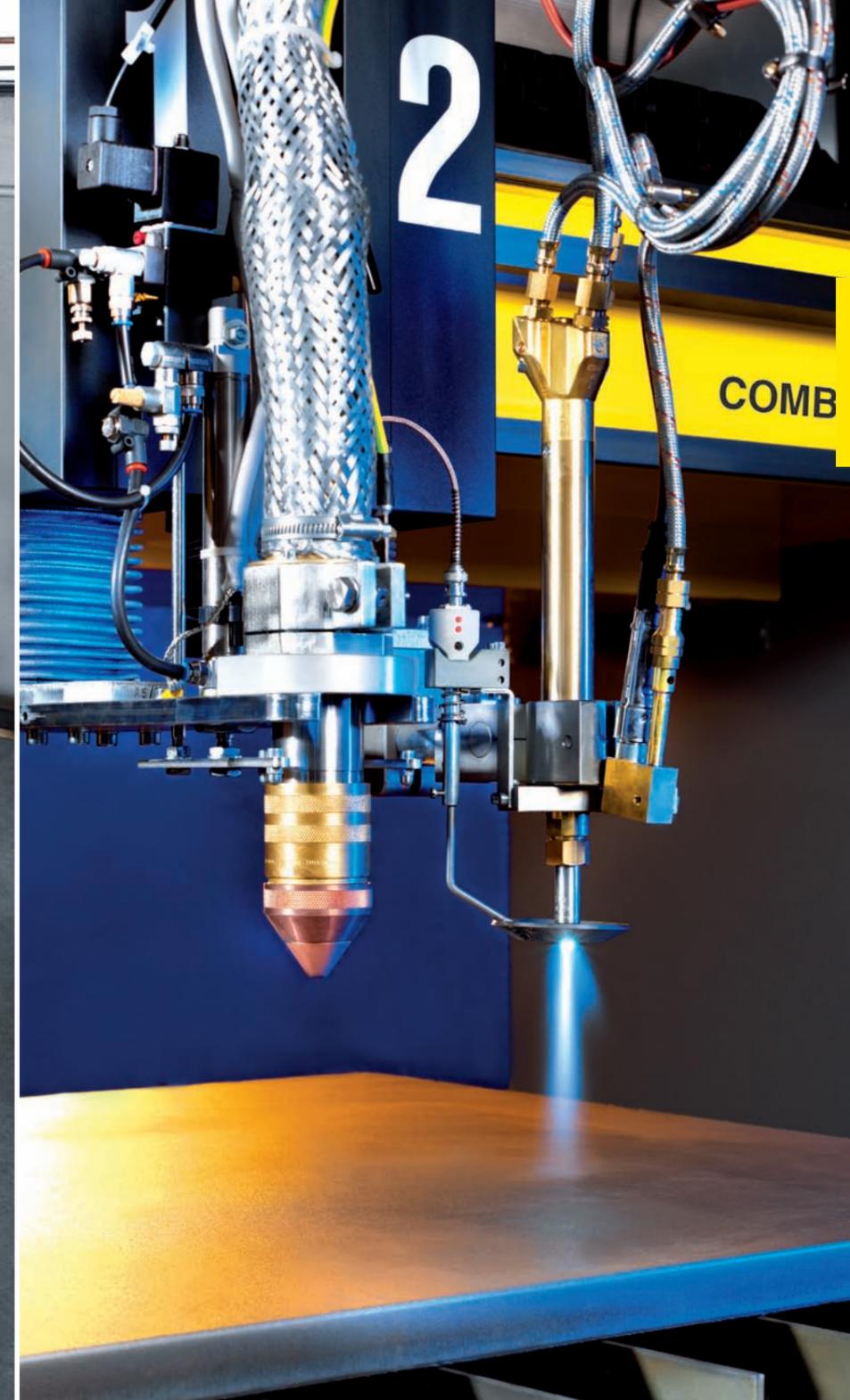
Ahorre tiempo y dinero.

Construcción robusta, diseñada para trabajo pesado y fácil de manejar a un precio sin competencia.

La máquina de pórtico COMBIREX™ define estándares completamente nuevos en su categoría. Es una solución integral con el control numérico ESAB VISION 51 y la opción de los plasmas ESAB M3

y de los sopletes automáticos ESAB. La COMBIREX™ le ofrece el sistema ideal para resolver sus trabajos de corte con calidad, de forma rápida y económica. El diseño compacto ahorra un valioso espacio en el taller, mientras que sus railes

a media altura permiten una mejor carga y descarga de la mesa. La longitud de trabajo puede ampliarse fácilmente en el futuro y permite añadir cabezales adicionales, según sus necesidades.



COMBIREX: Alto rendimiento en corte. Con plasma, oxicorte o una combinación de ambos.

Configurable según sus necesidades específicas de corte.

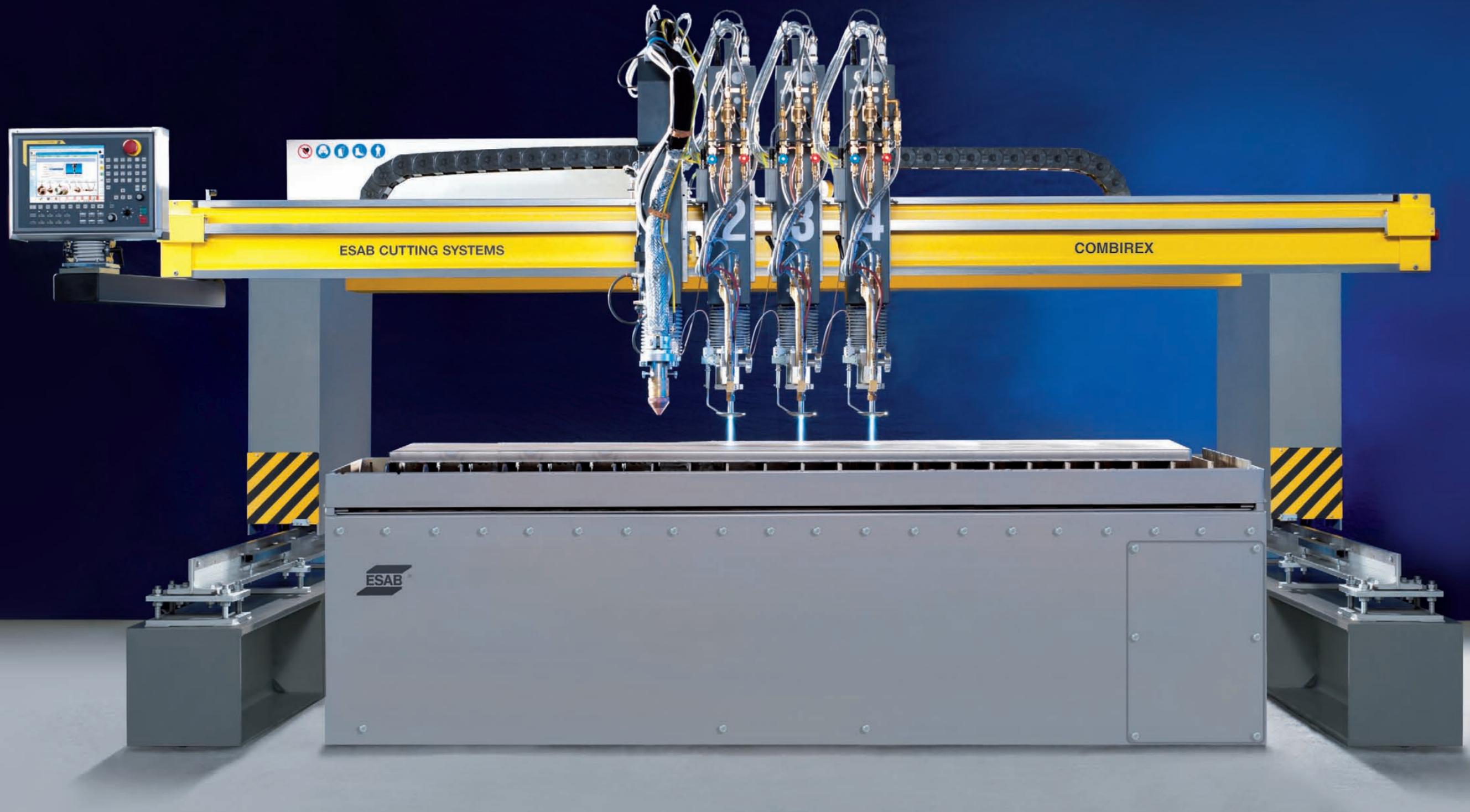
La COMBIREX™ está diseñada para trabajar con un plasma, o hasta 4 sopletes de oxicorte, o bien combinando un plasma y hasta 3 sopletes. Las ampliaciones son sencillas gracias al diseño modular,

de forma que la máquina se adapta a sus trabajos actuales y futuros.

Amplio rango de aplicaciones desde chapa fina hasta 200 mm de espesor con oxicorte.

La COMBIREX™ cubre un extenso campo de aplicaciones. El pórtico está disponible para anchos de chapa hasta 3.500 mm. Con el plasma ESAB M3™ conseguirá cortes de calidad insuperable en

espesores de chapa hasta 60 mm. Los sopletes automáticos ESAB le permiten cortar en la COMBIREX hasta 200 mm en acero al carbono.



COMBIREX™.

Fuerte, precisa y con toda la fiabilidad ESAB.

Versatilidad en corte.

El diseño y construcción de la nueva COMBIREX™ sigue los reconocidos estándares de calidad de ESAB. La capacidad de montar hasta 4 cabezales le ofrece una gran flexibilidad y versatilidad.

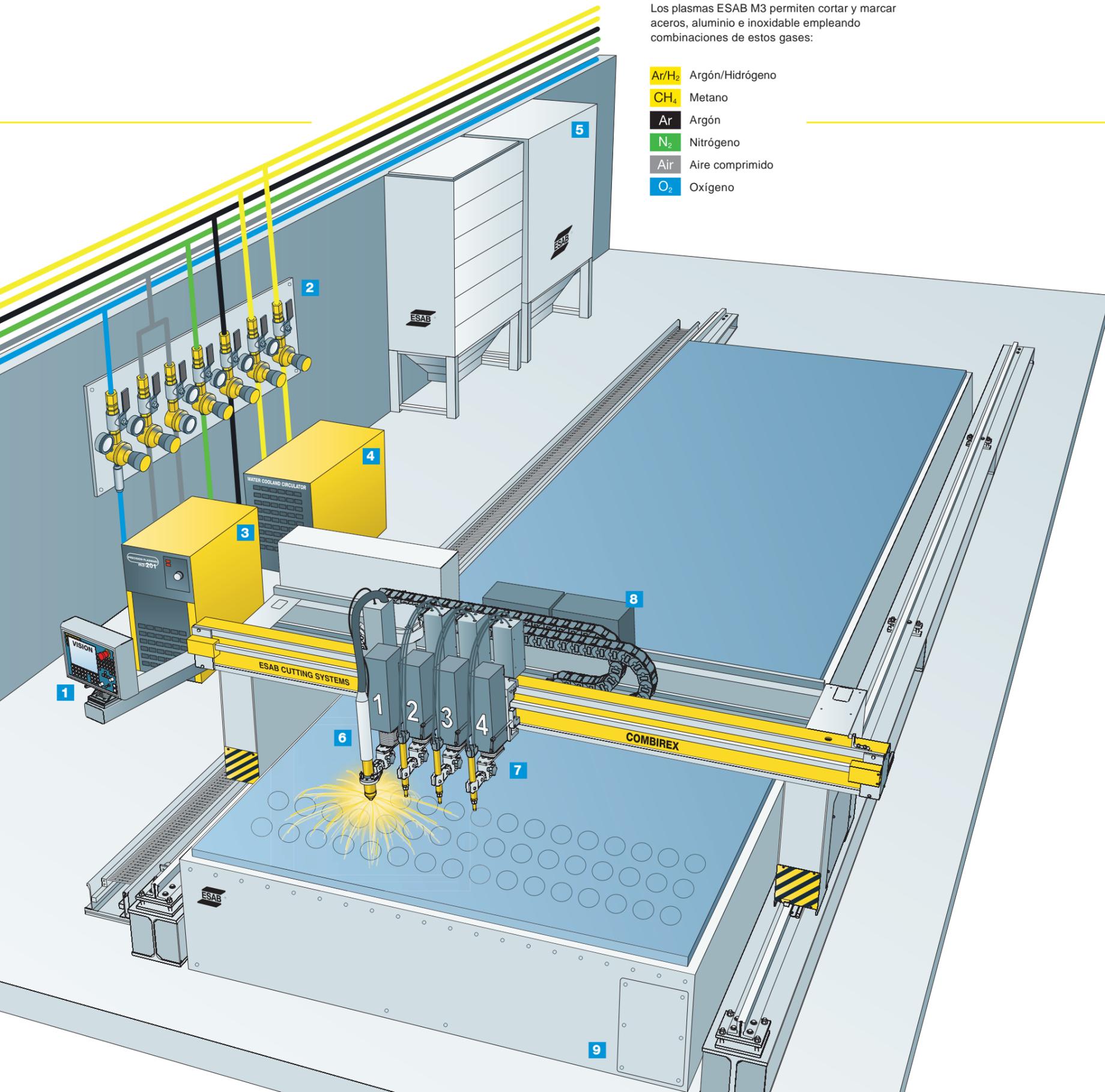
La doble motorización longitudinal con piñón-cremallera de precisión y las reductoras de altas prestaciones, permiten una elevada velocidad de 20.000 mm/min. Con el sistema de guiado lineal y los potentes motores

de alterna, la máquina alcanza una alta precisión dinámica en todo el área de corte. Las estructuras soldadas de alta resistencia y las superficies mecanizadas de alta precisión garantizan el mejor resultado

con el paso del tiempo. El perfecto diseño y la cuidada construcción por mano de obra de alta cualificación proporcionan una larga vida operativa con el mínimo mantenimiento.

Datos técnicos.

Las claves para su éxito.



Los plasmas ESAB M3 permiten cortar y marcar aceros, aluminio e inoxidable empleando combinaciones de estos gases:

- Ar/H₂ Argón/Hidrógeno
- CH₄ Metano
- Ar Argón
- N₂ Nitrógeno
- Air Aire comprimido
- O₂ Oxígeno

COMBIREX™ Datos técnicos

Ancho entre ejes de vías (mm)	2.000 2.500 3.000 3.500 4.000
Ancho útil de corte (mm)	1.500 2.000 2.500 3.000 3.500
Ancho total de máquina (mm)	3.425 3.925 4.425 4.925 5.425
Longitud de corte útil	Hasta 18.000 mm.
Procesos de corte	Plasma alta definición, oxicorte.
Corte por plasma³	
Espesores de corte	Hasta 60 mm (según el equipo de plasma).
Número de torchas	Una torcha de plasma.
Corte por oxicorte⁴	
Espesores de corte	Máx. 200 mm desde el borde.
Perforación	Máx. 150 mm (con un soplete)
Número de sopletes	1 – 4 sopletes oxicorte
Gases opcionales	Propano, acetileno, gas natural, mezclas de gases.
Velocidad en vacío	20.000 mm/min
Longitud de máquina	1.670 mm
Altura de máquina	1.935 mm (incluyendo altura de vía de 465 mm)
Altura mesa de apoyo	700 mm
Tensión de conexión	230 VAC 50/60 Hz
Intensidad a plena carga	10 Amps

Ejemplo COMBIREX™ plasma ESAB M3 + oxicorte:

- 1** Control ESAB VISION 51
- 2** Suministro de gases
- 3** Fuente corriente plasma
- 4** Refrigerador plasma
- 5** Filtro-aspirador de humos
- 6** 1 torcha de plasma
- 7** 3 sopletes oxicorte
- 8** Consola gases automática plasma
- 9** Mesa de corte modular para aspiración

i Nota

Con los plasmas ESAB M3, la COMBIREX corta y marca automáticamente con los mismos consumibles.

Ejemplos de configuración:

- máx. 1 torcha plasma / 3 sopletes oxicorte.
- máx. 0 torchas de plasma / 4 sopletes oxicorte.

Sujeto a modificaciones técnicas o mejoras.
Las características pueden variar respecto a las fotografías mostradas en este catálogo.

ESAB CUTTING SYSTEMS

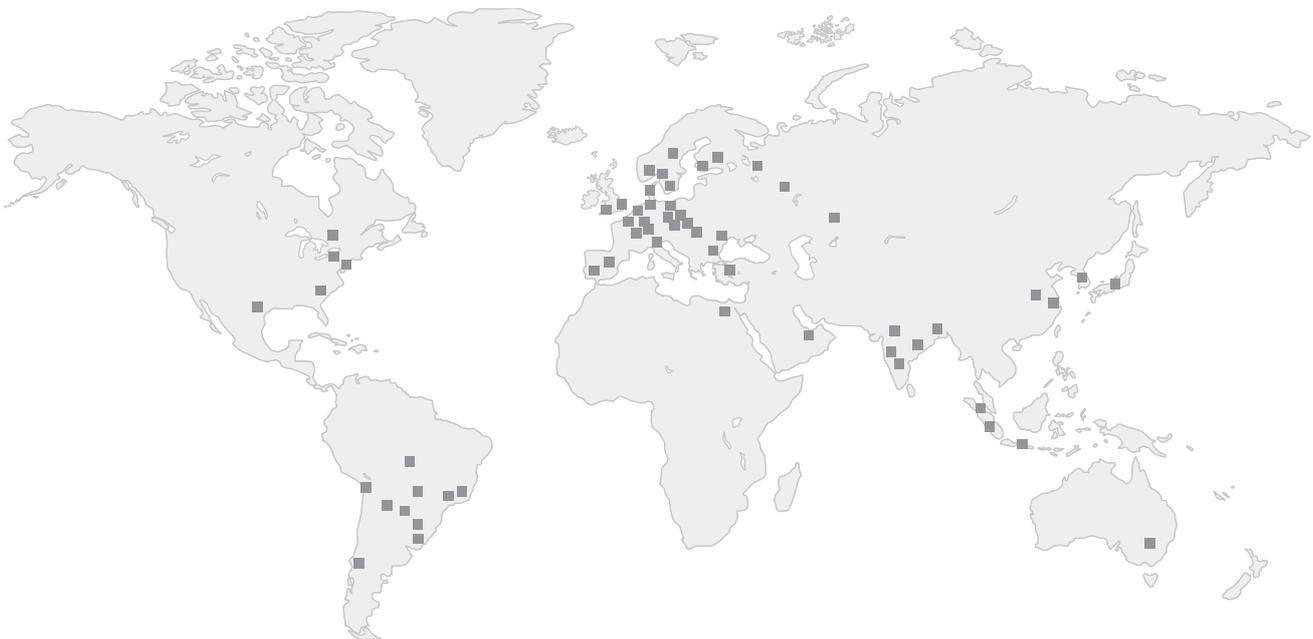
Su marca en corte.



Siete décadas de experiencia en corte respondiendo a las necesidades de nuestros clientes han dado como resultado una extensa gama de productos de alto rendimiento. ESAB es líder en los procesos de corte térmico: plasma, oxicorte y láser y ha desarrollado una gama de máquinas que producen la mejor calidad de corte,

combinada con altas velocidades, menores costes de producción y mayor automatización del proceso productivo. En este sentido, las nuevas ESAB COMBIREX™ son una herramienta fundamental para optimizar la producción y crean un nuevo hito en la eficiencia y productividad de nuestras máquinas, con un coste excepcionalmente ajustado.

Puntos de fabricación, venta y servicio ESAB



© 2010 ESAB CUTTING SYSTEMS, Karben.
All rights reserved. Reproduction or copying in whole or in part only with the written permission of the publisher.



ESAB Cutting Systems

U.S.A.
411 S. Ebenezer Rd.
Florence, SC 29501
Phone: (843) 664-4394

Canada
6010 Tomken Road
Mississauga, Ontario L5T 1X9
Phone: (905) 670-0220

Mexico
AVE. Diego Diaz de Berlanga No. 130
Col. Nogalar
San Nicolas de los Garza, N.L. 66480
Monterrey, Mexico
Phone: (81) 8305-3700

Web: www.esabcutting.com
E-mail: us.mgr.cutting@esab.com