

Soldadura automática y corte

Equipamiento, procesos y soluciones para maximizar su productividad



Mejorará su productividad y la calidad de la soldadura y corte con las aplicaciones de automática y con las soluciones que el grupo Air Liquide Welding le puede ofrecer. Cualquiera que sea el proceso (Arco Sumergido, MIG/MAG, TIG, Plasma...) o proceso de corte (Oxyflame, Plasma), nuestra experiencia está a su servicio. Usted encontrará en el presente catálogo no sólo los equipamientos para sus aplicaciones, también las soluciones para una mejor productividad y calidad.

Indice

Corte automático

Carros portátiles (TAGLIATUBI, PRATIC, PYROTOME SE)	3
Máquinas Cantilever: NOVITOME - MULTITOME - OXYTOME C.	4
Máquinas Gantry: OXYTOME - OXYTOME HPC	6
Máquinas Plasma: OPTITOME - PLASMATOME - ALPHATOME	8
Máquinas personalizadas:	
OXYTOME, PLASMATOME RS & TWIN RS - CYBERTOME	10
Equipamiento adicional	12
Mesa de extracción de humos y agua AZURMATIC	13
Controles numéricos: PROCESO D - HPC DIGITAL	14
Softwares Corte	15
Fuentes de corriente y torchas para el NERTAJET plasma corte.	16
Maquina oxicorte	22

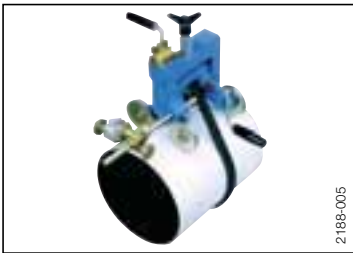
Soldadura automática

ALW soluciones arco sumergido	24
Cabezales de soldadura para arco Sumergido	28
Tractors MIG/MAG y arco sumergido	30
Fuente de potencia STARMATIC	31
Instalaciones y sistema de guiado flux Arco Sumergido	32
SISTEMA SOLDADURA 3A	34
Soluciones ALW MIG/MAG	36
Soluciones DIGI@WAVE y DIGI@PULS	38
Proceso doble hilo : TOPMAG	44
Equipo de posicionamiento	46
Columna y Booms : CB-MATIC	48
Seamer : SEAM-MATIC	50
Haz máquina soldar: BEAM-MATIC	52
GYRMATIC	53
Opciones rotadores ROTAMATIC	54
Positionadores: POSIMATIC	59
Mesa giratoria: TURNMATIC	60
Cabezal: HEADMATIC	61
Mecanización	62
Soluciones Típicas TIG-plasma	64
Instalaciones plasma y TIG	66
Soldadura en línea tuberías	70
TIG y plasma procesos de soldadura	72
Soluciones Robótica	73
Células Robótica	74
TOPTIG: TIG automatización para soldadura	76
TOPWAVE, alta precisión digital	79
Robótica corte plasma	80
Soldadura para haz de Electrones	81
WINDMILLS: la solución global de soldadura de ALW	82
Arco Sumergido aplicaciones específicas	83



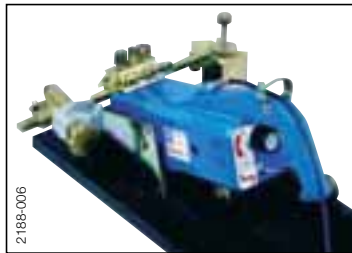
Carros portátiles

Carros portátiles: tres prácticos y funcionales carros para los cortes auxiliares para trabajos dentro del taller o en exteriores.



TAGLIATUBI 397

- Oxycorte de tubos con diámetro exterior diferente desde 150 mm (6") a 1 200 mm (48").
- Recto y corte bisel $\pm 45^\circ$ con una torcha.
- X o Y corte bisel $\pm 30^\circ$ con dos torchas (opcional).



PRATIC

Para auxiliares de corte en el exterior y en el taller, oxycorte Reversible, regula la velocidad incluye un embrague con los controles agrupados por debajo de tirador. Recto, curvo, circular y paralelo, cuadrados y cortes biselados. Herramienta con luz y altamente maniobrable.



PYROTOME SE

Oxicorte, plasma de corte, soldadura, templado y mecanización para la actividad artesanal y las industrias manufactureras. Reversible, regulación electrónica de velocidad, incluye un embrague y un control remoto opcional de velocidad, dirección y altura la torcha, corte y soldadura de oxígeno (sujeto a disponibilidad de conexiones).
Una herramienta versátil y poderosa.

Cat. no.	W 000 209 422 + W 000 259 004	W 000 209 421 + W 000 259 004	W 000 138 864 + 1 torch to add
Velocidad	manual	hasta 100 cm/min	hasta 125 cm/min
Espesor de corte	5 a 50 mm	8 a 150 mm	3 a 250 mm
Composición básica	<ul style="list-style-type: none"> • 1 carro básico con gas distribuidor • 1 rack bar • 1 torcha móvil • 1 torcha y mangueras • Cadena de 8 elementos 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 carro básico • 1 G1N torcha con mangueras cortas y conectores <ul style="list-style-type: none"> • 1 soporte torcha • 1 rack • 1 contrapeso con punto de compas • 1 Pantalla de calor • 1 cable 220 V con enchufe • 1 transformador 220 V/42 V con cable • 1 kit de herramientas 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 carro automatizado • 1 equipamiento soporte torcha • 1 unidad de gas • 1 Pantalla caliente • 1 transformador 230/400/24 V - 160 VA-50 Hz
Añadir un	<ul style="list-style-type: none"> • Cortador con punta de cono G1 • Set de 3 Y conectores necesario para alimentar torchas • Torchas complementarias • Set de tres mangueras para alimentar la segunda torcha • Pack de escariadores • Gas ignitor • Mangueras para gas 	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte con torcha y mangueras • Y conectores con 2 torchas • Rack • Rack junta • Dispositivo de corte para 45/85 mm \varnothing • Pantalla de calor • Pack de 4 escariadores • Gas ignitor • Mangueras para gas • Pack de 4 escariadores • Gas ignitor • Mangueras para gas 	<ul style="list-style-type: none"> • Añadir una torcha al OXYCUT: • 1 torch: W 000 164 839 • MACH AC torcha: W 000 209 446 • MACH GPL torcha: W 000 209 449 • 2 m track • Compas • Turret • Sistema segunda torcha • Pantalla caliente • Sistema de rodillo • Guía lateral • Válvula corte de solenoide