

# THERMACUT®

COMPANY PRESENTATION



# THERMACUT® PLASMA AFTERMARKET

## CONSUMIBLES ESTÁNDAR

- Repuestos para más de 160 líneas de antorchas de corte por plasma para los OEM más comunes: CEBORA®, ESAB®, Hypertherm®, KJELLBERG®, SAF®, Thermal Dynamics®, TRAFIMET®, VICTOR® y otros

## CONSUMIBLES AVANZADOS

- Repuestos para línea de antorchas de plasma que se caracterizan por
  - vida útil prolongada
  - calidad de corte mejorada
  - mayor velocidad de corte
  - reducción de costos de gas

## ANTORCHAS Y CABLES DE REPUESTO

- Diseño optimizado y de alta calidad
- Longitud de cable personalizada
- Respuesta rápida a las necesidades del cliente
- Soluciones personalizadas para sistemas de corte por plasma



# THERMACUT® LASER AFTERMARKET

## PIEZAS Y ACCESORIOS DE CORTE LÁSER DE DISEÑO ESTÁNDAR Y ÚNICO

- Consumibles estándar de reemplazo re diseñados a partir de los diseños originales de todos los principales OEM
- Piezas de repuesto avanzadas que cumplen una mayor vida útil o un rendimiento de corte significativamente mejorado
- Accesorios, filtros, fuelles y más que cumplen con los estándares OEM pero ofrecen al cliente una diferencia de precio significativa



# EX-TRABEAM® - FIBER LASER CUTTING HEADS

## CABEZAL DE CORTE LÁSER THERMACUT®. MODERNO Y EXCEPCIONALMENTE POTENTE

- **EX-TRABEAM® PRO** -Adecuado para máquinas de corte por láser modernas y potentes que operan en un rango de longitud de onda de 1030 a 1090 nm y una potencia de hasta 12 kW
- **EX-TRABEAM® 360** -Compatible con haces de láser en forma de anillo que requieren alta NA (Apertura Numérica) y una potencia de hasta 12 kW
- **Concepto de servicio fácil de usar para un cambio rápido y sin complicaciones de los componentes ópticos**
- **Enfoque automático dinámico para un proceso de perforación más rápido y mejor**
- **Un alto sello mecánico para proteger los componentes ópticos (Smart Protection)**
- **Control de distancia de temperatura estable**
- **Un ajuste de haz operable frontalmente, que se puede ajustar horizontalmente**
- **Patente protegida**



# THERMACUT® AFTERMARKET OXY-FUEL

## PIEZAS DE OXICORTE ESTÁNDAR Y DE DISEÑO ÚNICO

- Piezas de repuesto adecuadas para los modelos ESAB®, HARRIS®, GCE®, TANAKA®, KOIKE® y MESSER®
- Repuestos avanzados caracterizados por
  - vida útil prolongada
  - rendimiento de corte significativamente mejorado
  - mayor velocidad de corte y/o
  - patentes de diseño propias
- Antorchas manuales disponibles para todos los modelos



# EX-TR AFLAME® - OXY-FUEL CUTTING TORCH

## ANTORCHAS DE OXICORTE THERMACUT® CON LOS SIGUIENTES BENEFICIOS

- Juntas tóricas especiales para evitar la mezcla de gases
- Sistema de cambio rápido con tuerca de acero inoxidable
- Inyector cambiabile
- Piezas separadas (antorcha + válvulas)
- Amplia gama de accesorios que cumplen con todas las normas y estándares técnicos (reguladores, arrestadores de flama, válvulas de cierre, etc.)

### EX-TR AFLAME®

- Uso de repuestos estándar HARRIS® adecuados para acetileno, propano y gas natural
- Accesorios de entrada extraíbles

### EX-TR AFLAME® PRO

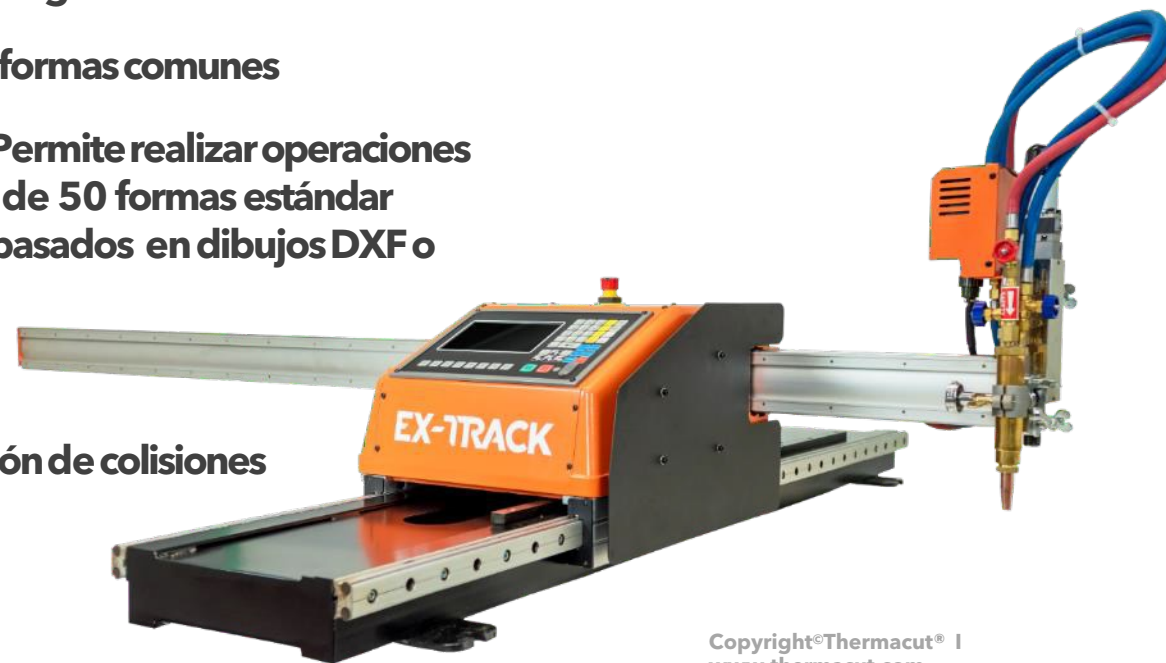
- Usando repuestos VADURA® y GRICUT® con nuestro diseño único para acetileno, propano y gas natural
- Mayor velocidad de corte y menor tiempo de precalentamiento



# EX-TRACK® CNC

## SISTEMA DE CORTE PORTÁTIL THERMACUT®

- Sistema de corte portátil diseñado para su uso en el taller o en la obra
- Utilizable en combinación con una antorcha de oxicorte o una antorcha de corte por plasma
- Corta formas complejas con gran precisión y formas precisas
- Fácil transporte del sistema. Perfecto para trabajos fuera del sitio. Llevar el taller al lugar remoto.
- Sistema fácil de usar con una pantalla LCD de alta resolución de 7 pulgadas
- Programación manual de formas o selección de una biblioteca de formas comunes
- Incluye software de dibujo, edición y anidamiento fuera de línea. Permite realizar operaciones de dibujo, anidamiento y corte rápidamente fuera de línea. Más de 50 formas estándar integradas en el puerto CNCUSB para cargar programas de corte basados en dibujos DXF o DWG.
- Compatibilidad con varios idiomas: fácil de cambiar
- Control de altura de la antorcha para corte por plasma con detección de colisiones



# EX-TRACK® CNC

## SISTEMA DE CORTE PORTÁTIL THERMACUT®

- Sistema de corte portátil diseñado para su uso en el taller o en la obra
- Utilizable en combinación con una antorcha de oxicorte o una antorcha de corte por plasma
- Corta formas complejas con gran precisión y formas precisas
- Fácil transporte del sistema. Perfecto para trabajos fuera del sitio. Llevar el taller al lugar remoto.
- Sistema fácil de usar con una pantalla LCD de alta resolución de 7 pulgadas
- Programación manual de formas o selección de una biblioteca de formas comunes
- Incluye software de dibujo, edición y anidamiento fuera de línea. Permite realizar operaciones de dibujo, anidamiento y corte rápidamente fuera de línea. Más de 50 formas estándar integradas en el puerto CNCUSB para cargar programas de corte basados en dibujos DXF o DWG.
- Compatibilidad con varios idiomas: fácil de cambiar
- Control de altura de la antorcha para corte por plasma con detección de colisiones



## LA SOLUCIÓN TOTAL DE CORTE Y EXTRACCIÓN DE THERMACUT®

### Solución todo en uno

Incluye todo el equipo necesario para oxicorte o corte plasma

- Thermacut EX-TRAFIRE® sistema de corte plasma
  - Thermacut EX-TRACK® CNC sistema portátil
  - Mesa de corte de 1.525mm x 3.050mm
  - Sistema de Extracción 3.000 m<sup>3</sup>/hora
- Principales beneficios
- Alta eficiencia de los filtros gracias a sus 2 cartuchos - 40m<sup>2</sup> en total
  - Limpieza de cartuchos silenciosa (<75dB)
  - Permite cortar hasta 100mm de hojas de acero
  - Fácil instalación
  - Inversión accesible por el sistema completo



# THERMACUT® ACCESSORIES

## AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS

- Medidor de conductividad eléctrica
- Lubricante para O-ring
- Lubricante para escudo protector
- Medidor de flujo de refrigerante
- Estuches para consumibles Premium
- Líquido refrigerante Thermacut®
- Filtro para aire comprimido Filter-EX
- Medidor de profundidad de electrodos
- Cartuchos de repuesto para filtro

