HVAC

cut expert®
HVAC

Precisión
sin precedentes

EUROSOFT

BIENVENIDO al mundo cut expert® HVAC

CutExpert Suite es el conocido sistema diseñado y construido por Eurosoft para el corte térmico. La suite incluye **ExpCad**, el sistema CAD 2D y el software CAM **CutExpert**. Esta última incorpora la función de nesting automático y es capaz de dialogar con máquinas de corte por plasma, láser, oxi y waterjet y cualquier otra máquina para corte bidimensional. Los años de experiencia adquirida en el campo, trabajando al lado de tecnicos especializados, nos han permitido desarrollar un software que se adapta perfectamente al sector de **HVAC**, proporcionando rendimientos cada vez más avanzados, necesarios para hacer frente a las demandas continuas y sofisticadas del mercado. Cada objeto en la biblioteca es el resultado de una búsqueda incesante de detalles y **perfección tecnológica** para permitir, con un gráficos simples y sin el uso del mouse, la **personalización** de cada pieza, incluso para los menos experimentados.

La simplicidad de uso es sorprendente. Después de elegir cualquier objeto de la amplia biblioteca, simplemente insertando un parámetro, C**utExpert HVAC** genera automáticamente toda la información para el corte de chapa metálica, aislamiento, la vaina, la marca y superposiciones según las características de montaje. CutExpert suite es un paquete de software en desarrollo continuo y se actualiza periódicamente con la inclusión de nuevas piezas paramétricas, siempre disponibles para descargar. Permite la importación de órdenes de trabajo completas, también desde programas de gestión y diseño de terceros mediante plugins de importación especiales.

La amplia personalización del software permite, entre otras opciones, la posibilidad de crear listas de materiales específicas para cada tipo de trabajo para que puedan encontrarse con un **simple clic**.
El área de investigación y desarrollo de Eurosoft genera partes paramétricas específicas para cada cliente (personalización) y puede integrarse en la biblioteca personal, lo que permite al técnico reducir significativamente los tiempos de producción. La visualización de la pieza definitiva se ve facilitada por el potente **renderizado en 3D** que se actualiza **en tiempo real** a medida que cambian los parámetros introducidos para obtener visualmente el resultado final.

A cada uno lo **suyo**

CutExpert HVAC se adapta a todas las necesidades y garantiza resultados perfectos automáticamente.

FUNCIONES MEJORADAS

Gracias a la amplia gama de soluciones, CutExpert HVAC garantiza el control total y máxima flexibilidad de uso.

ACTUACIONES EXTRAORDINARIAS

Las actuaciones únicas y sorprendentes provienen de las innovaciones y tecnologías que responden a las necesidades reales de los operadores.

Conducción de aire

Aspiración

Aislamiento

PRODUCTIVIDAD

SIMPLICIDAD de uso

Gracias a CutExpert HVAC, la técnica de corte está al alcance de cualquier persona que busque la perfección del producto final ya sea conducción de aire, aislamiento o aspiración. El software, con un diseño renovado e incluso más intuitivo, utiliza un CAM y un CAD perfectamente integrados, logrando la máxima precisión y la optimización del espacio.

Con solo 3 pasos podemos obtener el desarrollo para el corte de una orden.

1 Programa

Un catálogo con más de 160 figuras base.
La parametrización extremadamente flexible de cada forma, junto con la inmensidad de la biblioteca hace que CutExpert sea el programa de HVAC más versátil del mercado. più versatile presente sul mercato.

2 Modifica

Personalizar la pieza, nunca ha sido tan fácil.
Una vez que haya elegido la de configuración bajo control Puede variar las dimensiones, el material que se utilizará. Gracias a la visualización en 3D, podrá tener una visión de la pieza terminada en tiempo real para evitar cometer errores.

SUPERFICIES automáticas

Con el conocimiento en profundidad de tema y los años de experiencia directa en los sectores de HVAC, nos ha permitido agregar en el software la opción de generar todas las superposiciones calculadas automáticamente en función del tipo de uso, forma, tamaño y grosor de chapa metálica.

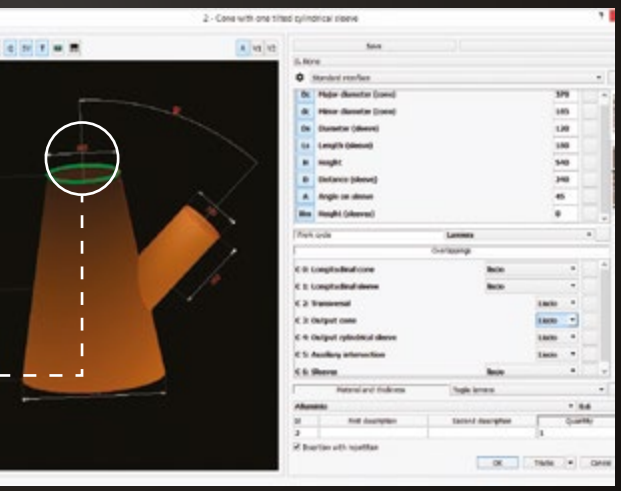
Esto permite al operador ahorrar tiempo sin dar margen al error

3 TAMAÑO

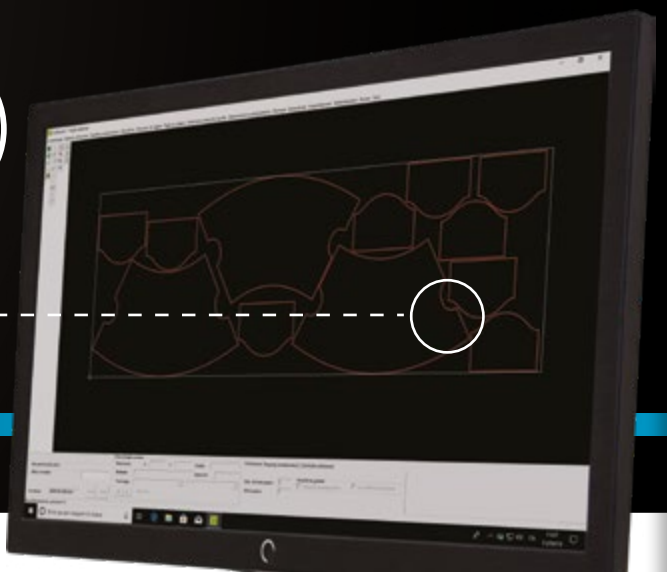
CAM integrada

Ya sea un corte recto o en ángulo con superposición o con agujeros, CutExpert HVAC puede obtener el máximo resultado en tiempos extremadamente reducidos y sin la intervención del operador.

figura, dispone de todos los parámetros desde la ventana de edición.
el tipo de superposición que se aplicará y



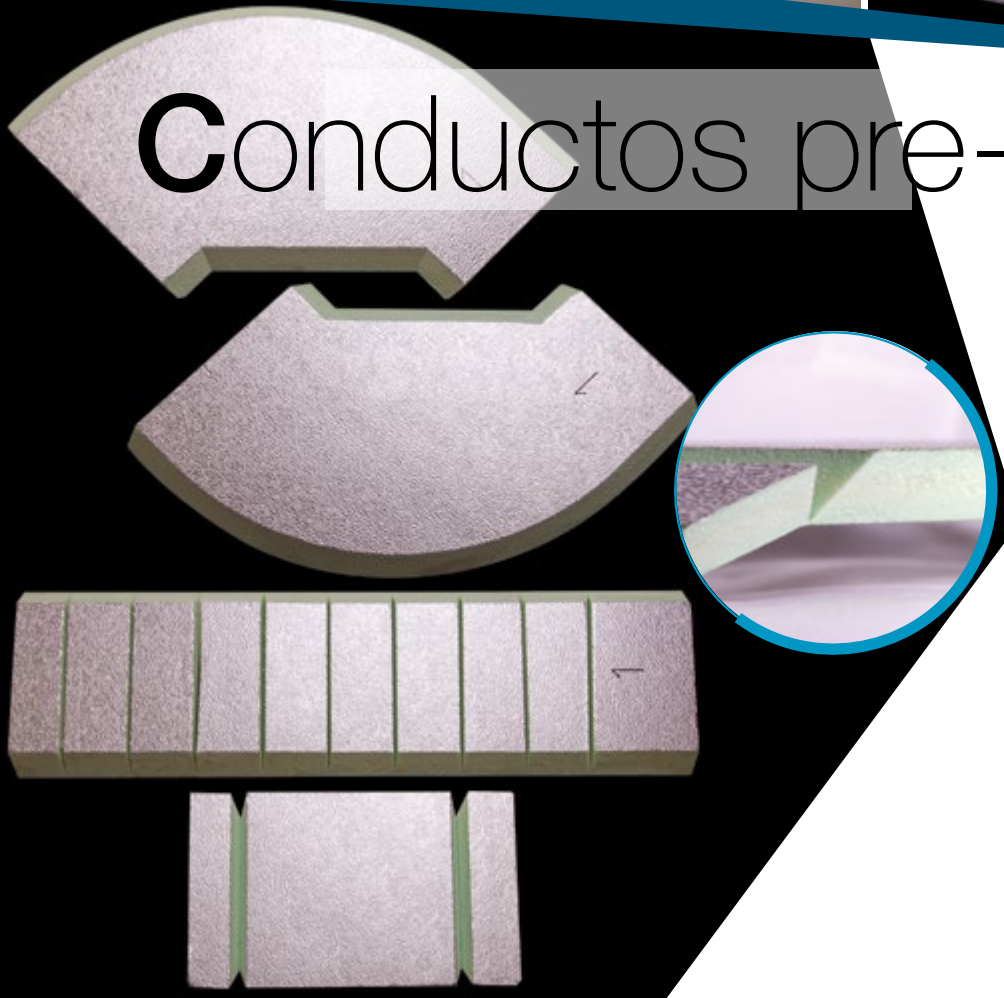
Nesting



PROGRAMACIÓN

Conductos de chapa

Conductos pre-aislados



Aspiración

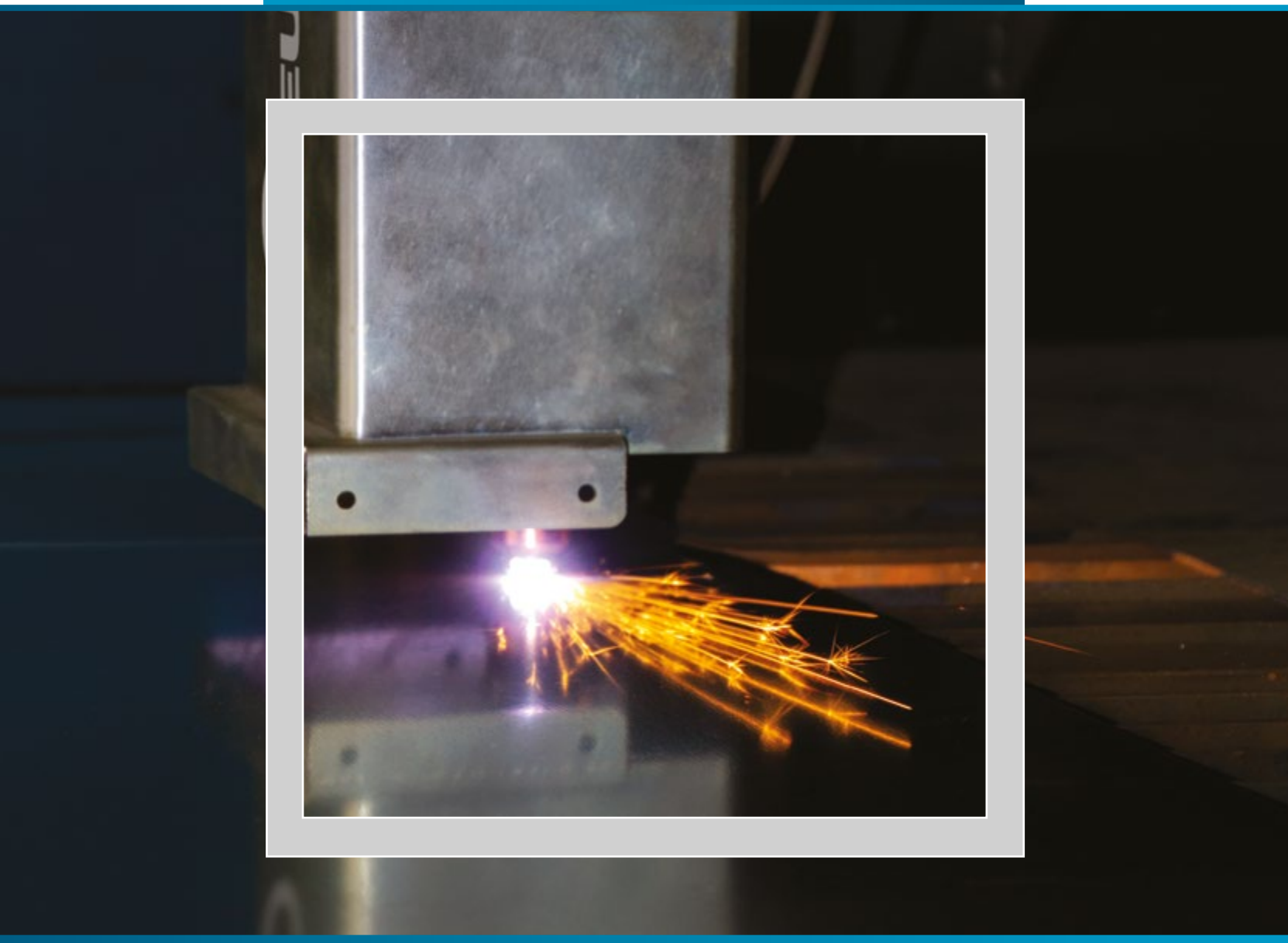
CutExpert HVAC incluye

Gestión de órdenes de trabajo integrada con reportes para ofertas.	✓
Amplia biblioteca de figuras tridimensionales.	✓
Gestión de listas de materiales	✓
Filtro automático en importación de archivos basado en capa / color	✓
Nesting automático optimizado para minimizar el desperdicio.	✓
Posibilidad de manejo mixto entre el nesting manual y automático.	✓
Nesting en chapas parcialmente completadas.	✓
Optimización de trayectorias de corte automáticas y manuales.	✓
Macro para la definición y dimensionamiento de perfiles biselados.	✓
Función de integración de dibujo para control de perfiles	✓
Control de colisión en la manipulación de piezas.	✓
Gestión tecnológica del corte configurable mediante el uso de valores por defecto.	✓
Gestión del recorte, corte inicial y final.	✓
Gestión de marcaje automático y manual.	✓
Gestión del reporte e impresión configurable.	✓
Posibilidad de asignar tiempos de corte reales para el cálculo del informe	✓

Cortar sobre la marcha	✓
Corte transversal de las mermas.	✓
Gestión de micro-unión con entradas / salidas.	✓
Corte sobre el límite con desviación automática de los trazados.	✓
Post-processor disponible para más de 100 tipos de máquinas.	✓
Base de datos tecnológica de materiales definidos por el post-processor	✓
Interfaz con los sistemas CN de Eurosoft para actualizar las variables utilizadas en las ofertas.	✓
Gestión multi-máquina	✓
Gestión de punzonadoras	✓
Gestión automática o manual para corte común, puentes, lazos..	✓
Posibilidad de modificar dinámicamente las piezas en el plano con perfiles no coincidentes con ExpCad	✓
Training de formación inicial (16 horas)	✓
Vídeo asistencia gratuita*	•
Actualización a nuevas versiones gratis*	•

✓En el kit •Opcional *Con contrato de asistencia

HVAC



Emaker
vertical solutions for cutting machines

cut expert®

Mosaico
art of nesting

Revolution 4.0

ECP1000
controller for cutting machinery

Training
learn with me

EUROSOFT
CAD/CAM AND AUTOMATION

Via Majorana, 40
Montopoli V/Arno PI Italy

Tel. +39 0571 26 19 19
Fax +39 0571 26 19 20

info@eurosoft.it
www.eurosoft.it

Scan me

19-140520