



Corte multi funcional

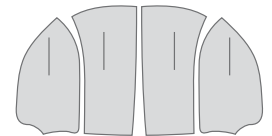
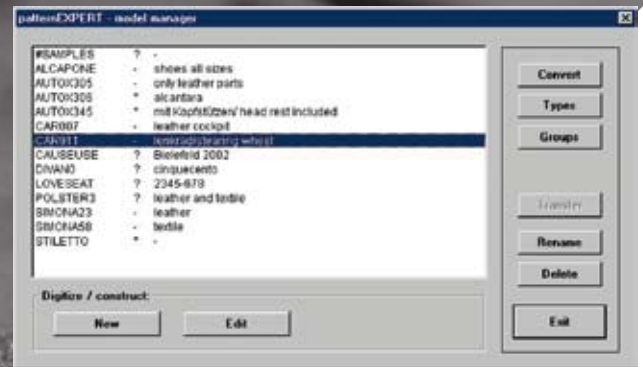
Alta velocidad y
precisión constante

Materiales Industriales
Español

expert
systemtechnik

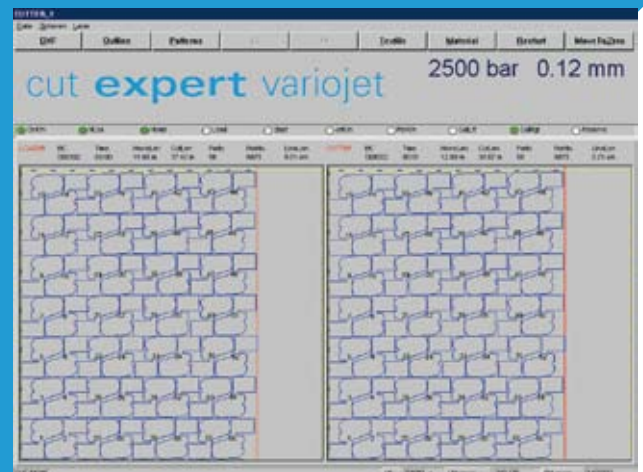
pattern expert:

- Captura óptima de sus patrones
- Tiene un gestor de muestras fácil
- Flexible modificación de patrones
- Interfaz con otros sistemas CAD



nest expert varionest:

- Optimización del material de corte de forma rápida y sencilla
- Anidación automática
- Anidación interactiva



cut expert data:

- Guarda los parámetros de corte de diferentes materiales en una base de datos
- Minimiza el uso incorrecto
- Ahorra tiempo de producción

Description	V [mm]	A [mm]	P [bar]	Nozzle [mm]
CR 0.3 mm dia Slag	15 000	1 000	3500	0.12
Cr 0.3mm dia 10 lagg	15 000	1 000	2500	0.25
Cr 1.1mm dia 1lagg	15 000	1 000	2500	0.12
Cr 1mm dia 2lagg	10 000	1 000	3500	0.12
CR 1mm garse 4lagg	13 000	1 000	3000	0.25
CR diagonal 0.7	30 000	3 500	1800	0.10
Cr 0.7mm 3lagg	15 000	1 000	3200	0.12
CR-FI Hornes (Transp)	10 000	1 000	3000	0.12
CSM 700 0.5mm	20 000	3 500	2000	0.15
CSM 700 1.0mm	35 000	3 500	2500	0.15
Mischgewebe 1lagg	15 000	1 000	2500	0.12
MVO 1mm dia 10lagg roh	4 000	0.665	3500	0.20
MVO 1mm dia 10lagg roh	4 000	0.665	2500	0.20
MVO 1mm dia 3lagg roh	6 000	1 000	3700	0.12
MVO 1mm dia 4lagg roh	4 000	1 000	3700	0.12
MVO pink vulkanisat 1.2mm	10 000	1 000	3500	0.12
MVO-HT roh dia	20 000	3 500	1900	0.20
NBR 1.1Cr dia 1lagg	15 000	1 000	2500	0.12
MVO pink vulkanisat 1.2mm	10 000	1 000	3500	0.12
MVO-HT roh dia	20 000	3 500	1900	0.20
NBR 1.1Cr dia 1lagg	15 000	1 000	2500	0.12
NBR 1.5mm 1lagg	15 000	1 000	2500	0.12
NBR/CR 1.5mm 10lagg roh	2 000	0.665	3500	0.20
NBR/CR 1.5mm 10lagg roh	4 000	0.665	3500	0.20

Obtenga los mejores resultados a través del sistema eficiente de corte CAD/CAM.

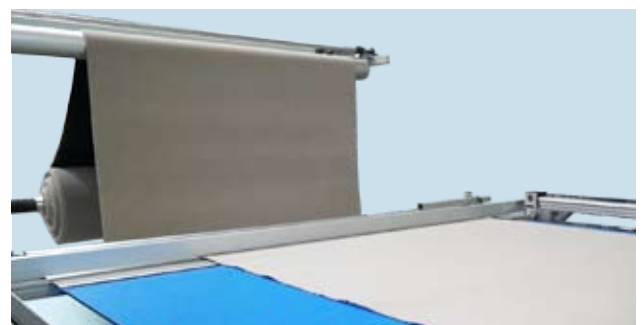
cut **expert** variojet ofrece funciones múltiples:

- Corte automatizado mediante tecnología de corte por chorro de agua pura
- Corta capas individuales o multicapas
- Aumenta la productividad
- Alta flexibilidad
- Se adapta a nuevas condiciones de fabricación
- Sistemas de alimentación a medida
- Disponibles múltiples cabezales de corte



La entrada de material:

- Dirigido por Control Numérico
- Control automático de la tensión
- Control de extremos
- Contador de las capas de material



cut **expert** minijet
desarrollado para:

- Prototipos
- Series cortas
- Aplicaciones en el laboratorio



Corte con chorro de agua una tecnología futura

El corte por chorro de agua puro no se usa para materiales metálicos sino en materiales flexibles como por ejemplo: Plásticos, textiles técnicos, cuero, espumas, embalajes, composites, materiales compuestos preimpregnados, láminas, polímeros, goma, corcho, madera, aislantes acústicos, aislantes térmicos etc... .



Las ventajas del corte por chorro de agua:

- Alta velocidad de corte
- Alta precisión
- Producción flexible
- Tiempo de preparación corto o ninguno
- No hace falta fijar el material de corte
- Producto final de alta calidad
- Repaso innecesario
- Bordes sin grado
- Poca anchura de ranuras de corte
- Ninguna zona de intrusión de calor
- Corte sin tensión
- No se pega el material a la herramienta de corte
- Rápida producción de prototipos
- Corte en todas las direcciones
- Poco desgaste de las herramientas
- El gasto de agua es mínimo
- Sin folio de plástico para fijar
- Proceso ecológico
- Ningún escape de vapores, polvo de material o material abrasivo

Datos técnicos

Precisión	± 0.2 mm
Máxima velocidad	70 m/min
Aceleración	max. 4,5 m/sec²
Sistema operativo	Windows 7
Alimentación	conexión de red eléctrica, aire comprimido, agua

Formatos individuales a petición



ES042017

we think in **cutting** solutions.

expert systemtechnik gmbh
Broeninghauser Strasse 35 e
33729 Bielefeld • Alemania
Tel.: +49 5 21 / 9 59 67-0
Fax: +49 5 21 / 9 59 67-10
info@expertsystemtechnik.de
www.expertsystemtechnik.de