



Découpe multifonctionnelle

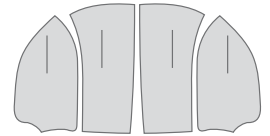
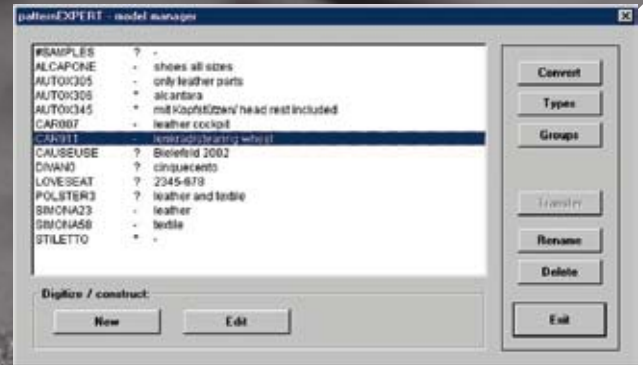
Vitesse élevée et
précision constante

Matériaux industriels
Français

expert
systemtechnik

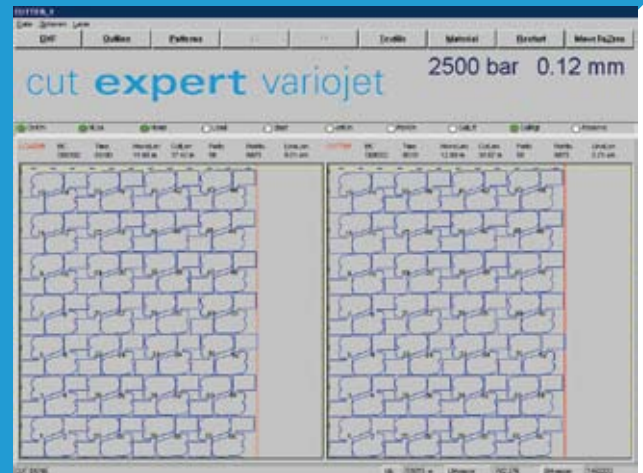
pattern expert:

- Saisie optimisée des données des patrons
- Gestionnaire efficace des patrons
- Souplesse de modification des patrons
- Des interfaces vers d'autres systèmes CAO



nest expert variojet:

- Utilisation maximale du matériau par placement optimal des patrons
- Imbrication automatique
- Imbrication interactive



cut expert data:

- Stocke les paramètres de découpage de différents matériaux dans une banque de données matériaux
- Minimise les erreurs de manipulation
- Réduit le temps de fabrication

Description	V [cm ²]	A [m ²]	P [bar]	Nozzle [mm]
CR 0.3 mm DIA Slagg	15 000	1 000	3500	0.12
Cr 0.3mm dia 10 Slagg	15 000	1 000	2500	0.25
Cr 1.1mm dia 1 Slagg	15 000	1 000	2500	0.12
Cr 1mm dia 2 Slagg	10 000	1 000	3500	0.12
CR 1mm gerade Slagg	13 000	1 000	3000	0.25
CR diagonal 0.7	30 000	3 500	1800	0.10
Cr 0.7mm Slagg	15 000	1 000	3200	0.12
CR - FI Hornes (Trampf)	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 Slagg	15 000	1 000	2500	0.12
MVO 1mm dia 10 Slagg roh	4 000	0.665	3500	0.20
MVO 1mm dia 10 Slagg roh	4 000	0.665	2500	0.20
MVO 1mm dia Slagg roh	6 000	1 000	3700	0.12
MVO 1mm dia 4 Slagg roh	4 000	1 000	3700	0.12
MVO pink vulkanisiert 1.2mm	10 000	1 000	3500	0.12
MVO-HT roh dia	20 000	3 500	1900	0.20
NBR 1.1Cr dia Slagg	15 000	1 000	2500	0.12
MVO-HT roh dia	10 000	1 000	3500	0.12
MVO-HT roh dia	20 000	3 500	1900	0.20
NBR 1.1Cr dia Slagg	15 000	1 000	2500	0.12
NBR 1.5mm Slagg	15 000	1 000	2500	0.12
NBR/CR 1.5mm 10 Slagg roh	2 000	0.665	3500	0.20
NBR/CR 1.5mm 10 Slagg roh	4 000	0.665	3500	0.30

Un maximum de résultats grâce au système de découpage CAO/FAO efficace.

cut **expert** variojet offre des fonctions multiples:

- Découpage automatisé
- Technologie au jet d'eau pure
- Vitesse de coupe élevée
- Découpage du matériau en couche unitaire ou multiple
- Augmentation du rendement de production
- Souplesse élevée
- Adaptation aux variations dans la production
- Alimentation de matériaux sur mesure
- Plusieurs têtes de coupe en option



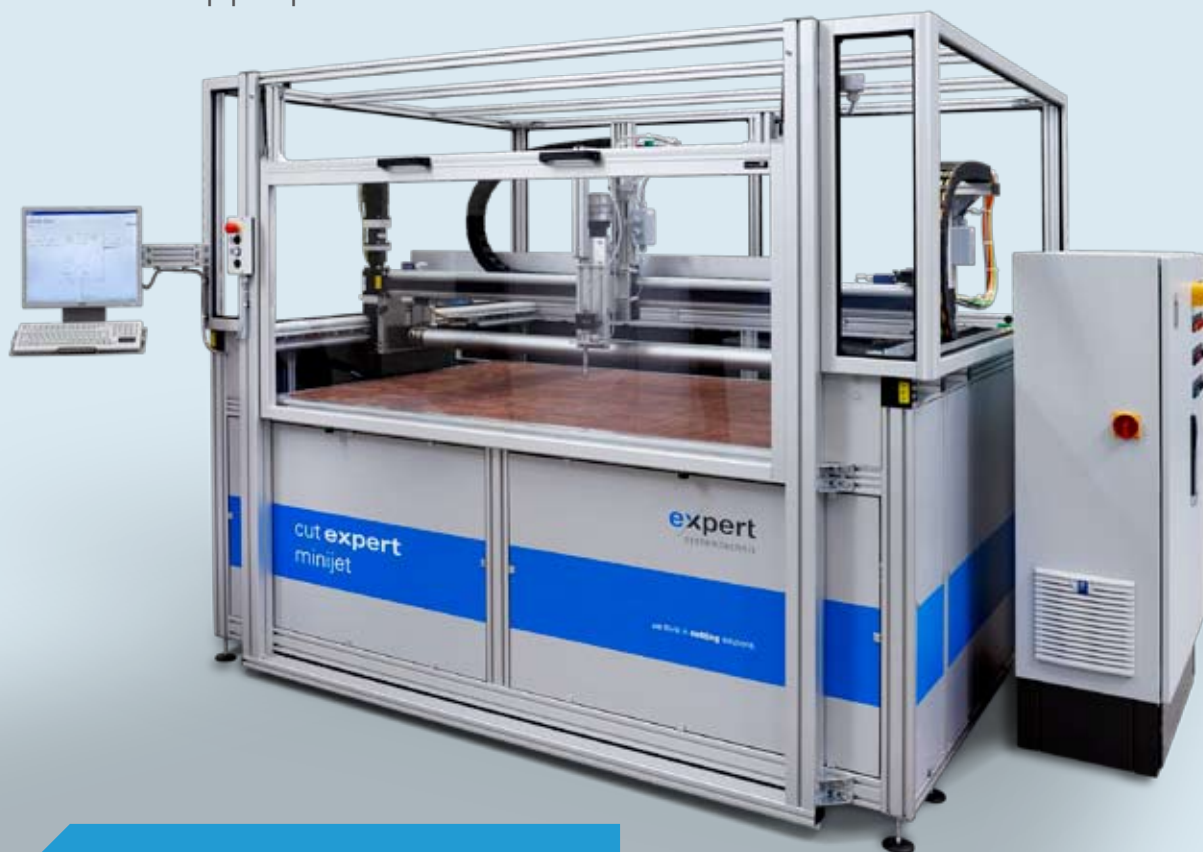
Alimentation de matériaux:

- Commande numérique
- Faible tension
- Contrôle des bordures
- Compteur de couches de matériau



cut **expert** minijet
est développé pour:

- Prototypes et petites séries
- Petits formats
- Utilisation en laboratoire



La technologie de
découpe au jet
d'eau est l'avenir

Le jet d'eau pure est mis en
œuvre pour des matériaux
non métalliques et souples,
par exemple:

- Matières synthétiques
- Textiles techniques
- Cuir
- Mousses
- Matériaux d'étanchéité



Les avantages du découpage au jet d'eau:

- Vitesse de coupe élevée
- Haute précision
- Fabrication flexible
- Temps de réglage réduit
- Pas nécessaire de fixer le matériau
- Propreté du produit final
- Aucune retouche à prévoir
- Arêtes de coupe parfaitement lisses
- Largeur d'arête de coupe réduite
- Pas de zone d'impact de chaleur
- Découpage sans tension
- Aucun résidu sur l'outil de coupe puisqu'il ne touche pas le matériau
- Réalisation rapide de prototypes
- Découpage multidirectionnel
- Faible usure des outils
- Consommation d'eau minimale
- Aucune feuille synthétique n'est nécessaire pour la fixation
- Procédé respectant l'environnement
- Pas de dégagement de vapeurs, de poussières de matière ou de produits abrasifs

Données techniques

Précision de répétabilité:	± 0.2 mm
Vitesse max.:	70 m/min
Accélération	max. 4,5 m/sec²
Système d'exploitation:	Windows 7
Raccordements:	Raccordement électrique, air comprimé, eau

Formats personnalisés possibles sur demande



ES042017

we think in **cutting** solutions.

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