



## Découpe multifonctionnelle

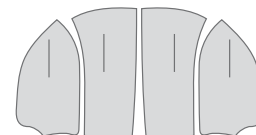
Vitesse élevée et  
précision constante

**Matériaux industriels**  
Français

**expert**  
systemtechnik

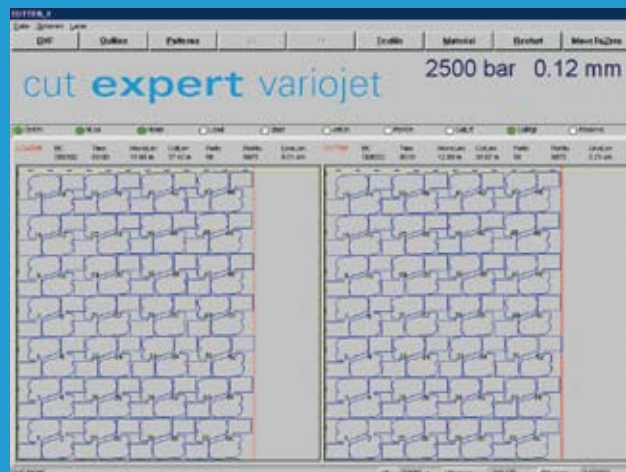
## pattern expert:

- 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 <sup>2</sup> ]	A [m <sup>2</sup> ]	P [bar]	Nozzle [mm]
CR 0.3 mm DIA Slagg	15 000	1 000	2500	0.12
Cr 0.3mm dia 10 lagg	15 000	1 000	2500	0.25
Cr 1.1mm dia 11agg	15 000	1 000	2500	0.12
Cr 1mm dia 2lagg	10 000	1 000	3500	0.12
CR 1mm gerade 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 Nomex (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 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 1lagg	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 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	0.30

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

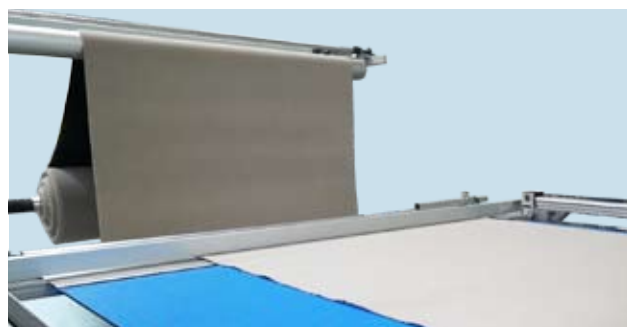
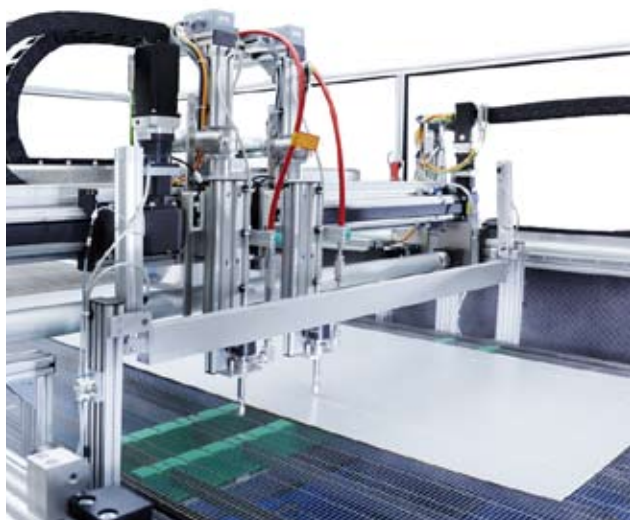
cut **expert** variojet offre des fonctions multiples:

- 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** compactjet  
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

<b>Précision de répétabilité:</b>	<b>± 0.2 mm</b>
<b>Vitesse max.:</b>	<b>70 m/min</b>
<b>Accélération</b>	<b>max. 4,5 m/sec<sup>2</sup></b>
<b>Système d'exploitation:</b>	<b>Windows 7</b>
<b>Raccordements:</b>	<b>Raccordement électrique, air comprimé, eau</b>

Formats personnalisés possibles sur demande



ES092018

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](mailto:info@expertsystemtechnik.de)  
[www.expertsystemtechnik.de](http://www.expertsystemtechnik.de)