



Multifunktionaler Zuschnitt

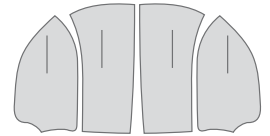
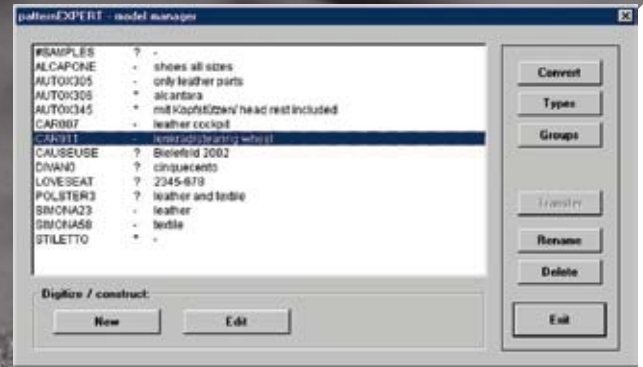
Hohe Geschwindigkeit
und konstante Präzision

Industrial Materials
Deutsch

expert
systemtechnik

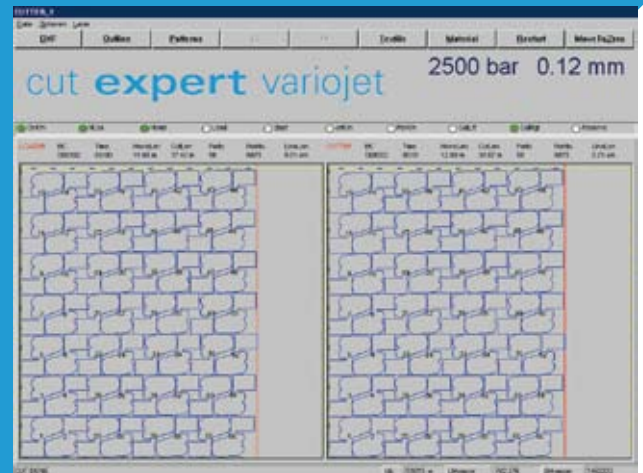
pattern expert:

- Optimierte Datenerfassung der Schablonen
- Übersichtlicher Modell Manager
- Flexible Modifikation der Schablonen
- Schnittstellen zu anderen CAD-Systemen



nest expert varionest:

- Bestmögliche Materialausnutzung durch optimale Platzierung der Schablonen
- Automatisches Nesten
- Interaktives Nesten



cut expert data:

- Speichert Schneidparameter verschiedener Materialien in einer Materialdatenbank
- Minimiert Fehlbedienungen
- Spart Fertigungszeit

Description	V [cm ²]	A [cm ²]	P [bar]	Nozzle [mm]
CR 0.3 mm DIA Slagig	15 000	1 000	3500	0.12
Cr 0.3mm dia 10 lagg	15 000	1 000	2500	0.25
Cr 1.1mm wolk 1lagg	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 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	3300	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 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
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

Erzielen Sie maximale Ergebnisse durch das effiziente CAD/CAM Zuschnittsystem

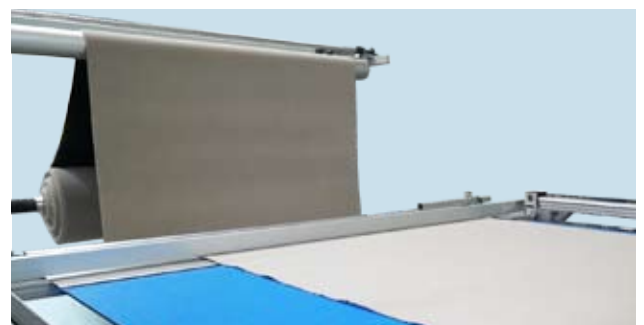
cut **expert** variojet bietet multiple Funktionen:

- Automatisierter Zuschnitt
- Reine Wasserstrahl-Technologie
- Hohe Schneidgeschwindigkeit
- Schneidet Einzellagen- oder Mehrlagen
- Steigerung der Produktionsleistung
- Hohe Flexibilität
- Anpassung an sich verändernde Produktionsbedingungen
- Materialzuführung nach Maß
- Optional auch mehrere Schneidköpfe



Materialzuführung:

- NC-gesteuert
- Spannungsarm
- Kanten-Kontrolle
- Materiallagen-Zähler



cut **expert** compactjet:

- Prototypen und Kleinserien
- Kleine Formate
- Laboranwendungen



Wasserstrahl – Eine Zukunfts- technologie

Der reine Wasserstrahl wird
für nicht-metallische, flexible
Materialien eingesetzt, z.B.:

- Kunststoffe
- Technische Textilien
- Leder
- Schäume
- Dichtungsmaterialien
- und vieles mehr



Vorteile des Wasserstrahlschneidens:

- Hohe Schneidgeschwindigkeit
- Hohe Präzision
- Flexible Fertigung
- Kurze oder sogar keine Rüstzeit
- Keine Fixierung des Schneidmaterials nötig
- Sauberes Endprodukt
- Nachbearbeitung überflüssig
- Gradfreie Schnittkanten
- Geringe Schnittfugenbreite
- Keine Wärmeeinflusszonen
- Spannungsfreies Schneiden
- Kein Verkleben des Schneidwerkzeuges, da keine Berührung mit dem Material
- Schnelle Prototypenfertigung
- Schneiden in alle Ausrichtungen
- Geringer Verschleiß von Werkzeugen
- Minimaler Wasserverbrauch
- Keine Plastikfolie zum Fixieren
- Umweltfreundliches Verfahren
- Kein Austreten von Dämpfen, Materialstaub oder Abrasivmitteln

Technische Daten

Wiederholgenauigkeit	± 0.2 mm
Max. Geschwindigkeit	70 m/min
Beschleunigung	max. 4,5 m/sec²
Betriebssystem	Windows 7
Anschlüsse	Stromnetzanschluss, Druckluft, Wasser

Individuelle Formate auf Anfrage möglich



ES092018

we think in **cutting** solutions.

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