



Anwendungsübersicht Composite und TechTex



Your first choice in digital cutting.



ZUN
swiss cutting systems

Höchste Flexibilität für ein dynamisches Marktumfeld



Wenn hohe Qualitätsanforderungen auf anspruchsvolle Materialien treffen

Sie betreiben Grundlagenforschung im Bereich von Faserverbundmaterialien, entwickeln Produkte und dazu passende Fertigungstechnologien...
Sie bauen Prototypen oder produzieren Kleinserien in einer spezialisierten Produktionsumgebung für Kunden mit höchsten Qualitätsanforderungen...
Sie stehen vor der Herausforderung, Leichtbauprodukte in grossen Stückzahlen herzustellen...
Zünd bietet Ihnen ein modular aufgebautes, flexibel einsetzbares und kostengünstig erweiterbares Maschinenkonzept für den präzisen Zuschnitt verschiedenster Materialien.



- 1 Carbonfaser**
Kohlenstoffhaltige Faser in gewobener, gewirkter oder uni-direktionaler Textilstruktur. Ein- oder mehrlagige Anordnung
- 2 Honeycomb**
Wabenplatten aus Papier, Karton, Kunststoff, Aramid oder Aluminium
- 3 Strukturschaumstoff**
als Kernmaterial oder Sandwichwerkstoff
- 4 Prepreg**
Vorimprägnierte Faser. Halbzeug bestehend aus Carbon- oder Glasfasern und einer ungehärteten duroplastischen Kunststoffmatrix
- 5 Aramidfaser**
Kevlar™ - Organische Kunstfaser in gewobener, gewirkter oder uni-direktionaler Textilstruktur. Ein- oder mehrlagige Anordnung
- 6 Glasfaser**
In gewobener, gewirkter oder unidirektionaler Textilstruktur. Einlagige oder mehrlagige Anordnung

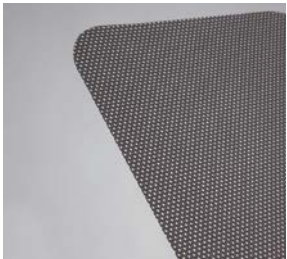
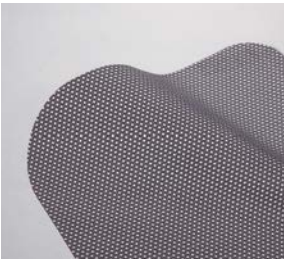
Höchste Anpassungsfähigkeit für ein grosses Anwendungsspektrum



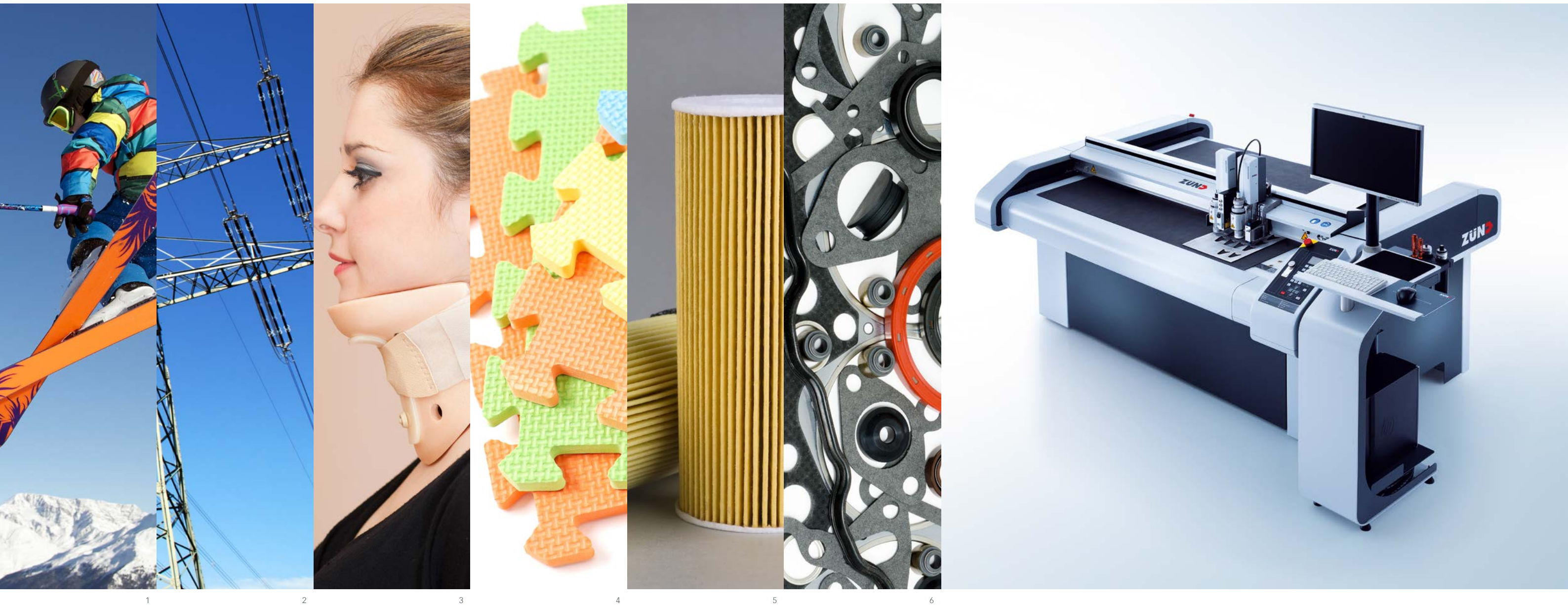
Wenn hohe Produktivitätsanforderungen auf eine breite Materialvielfalt treffen

Zünd Schneidsysteme sind präzise, äusserst zuverlässige und wartungsarme Maschinen. Neueste Zuschnitttechnologie kombiniert mit der leistungsfähigen ZCC Software steigern die Produktivität. Je nach Anwendungszweck ist ein neues Werkzeug mit wenigen Handgriffen eingesetzt und betriebsbereit. Dies garantiert jederzeit höchste Flexibilität.

Der Arbeitsbereich von Zünd Cuttern ist bis zu 3.2 m breit. Materialhandlingsysteme wie der Zentrumschwinger oder diverse Materialabrollvorrichtungen optimieren die Bearbeitung von unhandlichem Rollenmaterial wie z.B. LKW Planen. Die Bearbeitung auf einem digitalen Schneidsystem erfolgt exakter und effizienter als der manuelle Zuschnitt. Dies resultiert in maximaler Produktivität.

					
1 PVC Folie bedruckt und unbedruckt	2 Meshgewebe Baumwolle, Polyester, Velour, Netzgewebe, Frottee, Mikrofaser, Abstandsgewebe	3 Rip-Stop-Nylon Fadenverstärktes Nylongewebe	4 Ballonseide Gewebe aus Naturseide, Polyester oder Polyamid	5 Markisenstoff Gewebe aus Polyacryl, Polyester oder Baumwollstoff	6 Filzstoff nicht gewebte Textilien aus Baumwolle oder Kunstfaser

Massgeschneiderte Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen



Wenn spezielle Projektanforderungen auf aussergewöhnliche Materialien treffen

Das Maschinenkonzept von Zünd ist modular aufgebaut, flexibel konfigurierbar und äusserst vielseitig einsetzbar. G3/S3-Cutter erfüllen die höchsten Sicherheitsstandards und sind UL-zertifiziert. Standardisierte Schnittstellen ermöglichen die Integration des Schneidsystems in Produktionsstrassen. Das ZCC verarbeitet verschiedenste Datenformate und kann in andere Softwareumgebungen eingebunden werden. Zünd bietet eine leistungsfähige und tausendfach erprobte Zuschnittstechnologie für den Einsatz im industriellen Umfeld.



1 Synthetische Materialien
Polyethylen, Polypropylen, Polyurethan, PVC



2 Metallfolien
Aluminium, Kupferfolie



3 Stretchstoff
Elastan oder Spandex



4 Schaumstoff
Polystyren, Polyurethan, Polypropylen



5 Filtermaterial
Filzstoffe, Polyestergewebe, Kohlenstoff, Papier



6 Dichtungsmaterial
Papier, Graphit, Gummi, Silikon, Kork

Ganz einfach: Ihr Cutter passt sich Ihren Anforderungen an

Sie wollen für zukünftige, sich permanent ändernde Anforderungen gerüstet sein? Ihr Zünd Cutter ist es. Zünd bietet das modularste, anpassungsfähigste und am einfachsten erweiterbare Maschinenkonzept am Markt. Diese einzigartige Modularität ermöglicht den Einsatzzweck des Cutters an aktuelle Anforderungen kostengünstig und flexibel anzupassen. Darüber hinaus bietet Zünd ein hohes Mass an Wertbeständigkeit und Investitionssicherheit.



01/2018

Zünd Systemtechnik AG
Industriestrasse 8
CH-9450 Altstätten
T +41 71 554 81 00
info@zund.com
www.zund.com

ZÜND
swiss cutting systems