

Collano®



Intelligent kleben.

Dauerhaft oder vibrationsdämpfend?  
Beides und mehr.



# Mehr Wissen, mehr Service, mehr Leistung.

Collano verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung von innovativen Spezialklebstoffen für verschiedenste Anwendungen in Industrie und Gewerbe. Engagierte Spezialisten garantieren Ihnen eine fundierte Beratung und lassen Sie profitieren von ihrem grossen Wissen und Know-how. Mehr Service und mehr Leistung schaffen einen echten Mehrwert und bieten Ihnen die Sicherheit, für jede spezifische Aufgabe stets die optimale Lösung zu verwenden.

**Verbundwerkstoffe gehören heute in vielen Industrien zu den wichtigsten Materialien überhaupt. Denn Sandwichelemente übertreffen die Eigenschaften ihrer einzelnen Komponenten oft bei weitem und können exakt auf ganz spezifische Anforderungen hin entwickelt werden. Die Composites Division von Collano verfügt über versierte Verbund-Technologie-Spezialisten und ist Ihr kompetenter Partner für innovative Lösungen.**

Tragende Teile von Eisenbahnwagen, Flugzeugen, Autos und Schiffen sind enormen Belastungen ausgesetzt und ihre Verbindungen müssen verschiedensten Anforderungen genügen. Sie sollen hochfest und trotzdem elastisch sein, stoss- und vibrationsbeständig, schalldämmend und wetterfest. Hier kommen sehr oft 2 Komponenten Silan-Epoxy Klebstoffe zum Einsatz. Die verschiedenen Schichten der Leichtbau-Sandwichelemente werden mit thermoplastischen Klebefilmen verbunden.

## **Brandschutz durch Composites.**

Überall dort, wo viele Menschen zusammen kommen, wird Brandschutz immer wichtiger, die entsprechenden Vorschriften werden laufend verschärft und die Verantwortung der Hersteller nimmt zu. Deshalb muss vor allem bei öffentlichen Gebäuden und Infrastruktureinrichtungen den Brandschutzeigenschaften der verwendeten Materialien grösste Aufmerksamkeit geschenkt werden. Schwer entflammbare Klebstoffe von Collano verbinden die verschiedensten Materialien und verbessern so den Brandschutz im Elementbau, indem sie die entsprechenden Eigenschaften ganzer Materialsysteme optimieren.



Der moderne Fahrzeugbau erfordert hochfeste und gleichzeitig elastische Verbindungen.



Sandwichelemente mit Wabenplatten ermöglichen im Innenausbau von Schiffen wesentliche Gewichtseinsparungen.



Schwer entflammbare Klebstoffe für Fassaden- und Deckenelemente verbessern den Brandschutz.

### **Laufende Innovationen für rasante Fahrten.**

Die Ski- und Snowboardindustrie ist ein schnelllebiges Geschäft und muss jedes Jahr mit neuen Entwicklungen und Innovationen aufwarten. An die Sportgeräte werden laufend neue Anforderungen gestellt, immer wieder andere Materialien kommen zum Einsatz und verlangen intelligente Lösungen. Klebstoffe von Collano ermöglichen sichere Hightech-Verbunde und sind führend in der Herstellung von Skis und Boards. Unsere thermoplastischen Klebefilme sind einfach in der Handhabung, umweltfreundlich und besitzen hervorragende technische Eigenschaften. Der Produktionsprozess ist rationell und kann weitgehend automatisiert werden. Eine unserer Spezialitäten sind Mehrschichtfilme, mit welchen auch nicht kompatible Substrate verklebt werden können. Sie dienen zugleich als Sperrschichten zwischen unterschiedlichen Materialien.

### **Innovative Klebesysteme für alternative Energien.**

Die Nutzung alternativer Energien stellt hohe Anforderungen an die verwendeten Materialien und somit unsere Verbund-Technologie-Spezialisten vor neue Aufgaben. Etwa für die rationelle Herstellung von Rotorblättern mit Schaumkerneinlagen, welche dank geringem Gewicht mehr Leistung bringen. Sie drehen sich bereits bei schwachem Wind und verkraften trotzdem auch starken Sturm. Oder bei der Produktion von Parabolspiegeln für Solarkraftwerke, wo ebenfalls thermomechanisch sehr verschieden reagierende Materialien möglichst rationell, spannungsarm und witterungsbeständig verklebt werden müssen.

Wir freuen uns darauf, Sie auf neue Ideen zu bringen. Kontaktieren Sie uns, damit wir Ihnen alle Fragen zu unseren innovativen Composite-Systemen beantworten können.

Collano – Ihr Partner für intelligentes Kleben.



Mehrschichtfilme ermöglichen z. B. bei Snowboards das Verkleben nicht kompatibler Substrate.



Neue Energiequellen verlangen neue Composite-Lösungen.

# Collano®



Intelligent kleben.



[www.collano.com](http://www.collano.com)

Collano Adhesives AG, CH-6203 Sempach-Station  
Collano Adhesives SA, F-67521 Marlenheim