Protect your values.

members of svt group

AIK FLAMRO ROLFKUHNGMBH

Passiver Brandschutz für die Luftfahrtindustrie

Sicherheit auf der Höhe der Zeit

svt: Smarte Lösungen für alle Fälle

Die svt Products GmbH bündelt den internationalen Vertrieb der zertifizierten Brandschutzprodukte, -systeme und -materialien der hochspezialisierten Hersteller svt, Rolf Kuhn, Flamro, Odice, Securo, AIK, DDL und TFSG. Sie bietet das größte europäische Portfolio im Bereich des passiven Brandschutzes mit einer Vielzahl etablierter Marken, die weltweit in über 60 Ländern vertrieben werden und schützt, was wirklich zählt: Menschenleben, ihre Werte und ihren Besitz. Zum Markenportfolio zählen u. a. FLAMRO®, FLEXILODICE®, PYRO-SAFE®, ROKU® und MORTON®, die in den Bereichen Hoch- und Industriebau, Infrastruktur, Energie, Luft-, Wasser-, Schienenfahrzeuge, Gebäudekomponenten sowie Batterien Anwendung finden. Alle von der svt Products GmbH vertriebenen Brandschutzlösungen werden – wie alle Erzeugnisse aus dem Hause svt – sowohl mit unternehmensspezifischer als auch gruppenweiter Forschungs- und Entwicklungsarbeit abgesichert und kontinuierlich weiterentwickelt.

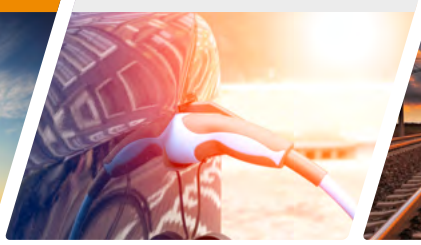
Auf einen Blick – die svt Unternehmsgruppe im Film.

Luftfahrtindustrie

Brandschutz für alle Bereiche des Luftverkehrs

Batterieanwendungen

Brandschutz, der Schritt hält mit einem schnell wachsenden (E-Mobility-)Markt



Schienenfahrzeuge

Hochleistungsbrandschutz bei jeder Geschwindigkeit

Schiffe & Offshore

Brandschutzsysteme für die spezifischen Gegebenheiten der Schifffahrt

»Seit mehr als 50 Jahren sind wir im präventiven und passiven Brandschutz tätig und schützen mit hochwertigen Produkten und maßgeschneiderten Serviceleistungen Gebäude und Fahrzeuge zu Land, zu Wasser und in der Luft.«

Dr. Jens Reiners, CEO svt Unternehmensgruppe

Durchdachte Brandschutzlösungen für ein gutes Gefühl an Bord

„Ein Flugzeug zu erfinden, ist nichts. Es zu bauen, ein Anfang. Fliegen, das ist alles“ – mit diesen Worten pries der französische Flugpionier Ferdinand Ferber im ausgehenden 19. Jahrhundert den Sieg des Menschen über die Schwerkraft. Vieles hat sich seither verändert: Luftfahrzeuge sind zu komplexen, hochvernetzten Systemen herangereift, bei deren Entwicklung und Fertigung anspruchsvolle Methoden, Standards und Instrumentarien zum Einsatz kommen. Auch in puncto Sicherheit an Bord, denn obschon Fliegen als letztendliches Entwicklungs- und Konstruktionsziel „alles“ sein mag, so ist doch ohne eingebaute Sicherheit von Anfang an alles nichts! Das gilt in besonderer Weise für den Bereich der Feuersicherheit an Bord, wo Schutzbedarf und -bedürfnis mit der zunehmenden Technisierung ebenso Hand in Hand gehen wie in anderen Bereichen der heutigen Lebenswelt.

Dank intensiver Forschungs- und Entwicklungsarbeit trägt moderner Brandschutz den gestiegenen Sicherheitsanforderungen zuverlässig Rechnung. So gehören zu einem zeitgemäß umfassenden Brandschutzkonzept nicht nur sensitive, gut vernetzte Brandmeldeanlagen, sondern auch fortschrittliche passive Brandschutzmaßnahmen – reaktionsstarke Materialien, Produkte und Systeme, die der Brandausbreitung einen Riegel vorschieben, lange bevor es für Leib und Leben brenzlig wird. In geschlossenen Räumen wie Flugzeugen ist dieser Aspekt von vordringlichster Bedeutung, denn jede Minute zählt im Brandfall für die Aufrechterhaltung der Sicherheit an Bord bis zur Landung und zum geordneten Verlassen des Flugzeugs.

Gebäudekomponenten
Brandschutzmaterialien für Türen, Verglasungen und Fassaden

Erneuerbare Energien
Schutz für Gebäude & Anlagentechnologie vor Feuer, Gas, Strom, Flüssigkeiten etc.

Energieindustrie
Brandschutz für die gesamte Anlage

Bauprojekte
Komplettlösungen für Haustechnik und Brandabschottungen

Passiver Brandschutz leicht gemacht

Je leichter ein Fahrzeug und seine Komponenten, desto effizienter (und umweltfreundlicher) sein Betrieb – das gilt auch im Flugverkehr. Doch darf die Sicherheit bei aller Leichtigkeit nicht auf der Strecke bleiben! Aus diesem Grund haben wir ein innovatives Brandschutzmaterial entwickelt, das es in jeder Weise „in sich hat“: SAERTEX LEO® COATED FABRIC – ein Glasfasergelege mit integrierter, intumeszierender Brandschutzbeschichtung, die im Brandfall aufschäumt und damit eine zuverlässige Barriere gegen den Durchtritt von Feuer und Rauch bildet. Das Glasfasergelege und die Brandschutzbeschichtung bilden eine untrennbare Einheit, so dass zur Sicherstellung der Schutzwirkung keine Vorbereitungsschritte im Verarbeitungsbetrieb erforderlich sind: Das Material ist unmittelbar einsetzbar. Darüber hinaus ist es besonders leicht sowie dank guter Verformbarkeit flexibel in der Anwendung. Und: Es erfüllt höchste Brandschutzanforderungen. Damit bietet SAERTEX LEO® COATED FABRIC ein Maximum an zertifizierter Effektivität und Effizienz!

Zukunftsfähige Sicherheit für alternative Antriebsenergien

Neben Batterien spielt auch der Wasserstoff als alternative Antriebsenergie eine immer größere Rolle. Wasserstofftanks bergen spezifische Risiken, die der zuverlässigen Beherrschung bedürfen, und so haben wir auch für diesen Bereich zukunftsfähige Brandschutzlösungen mit Langzeitwirkung entwickelt (zum Beispiel mit unserem Produkt PYRO-SAFE® B CX 2200, einem zweikomponentigen Beschichtungsmaterial auf Polyurethanbasis).
Sprechen Sie uns bei Interesse auch hierzu gern an!

Brandschutzlösungen für die Elektromobilität im **Video**.

Batteriesicherheit – in der Luft und am Boden

Die zunehmende Technisierung macht auch vor der Luftfahrtindustrie nicht halt: Neue Mobilitätskonzepte erobern den Luftraum, und neue Antriebsenergien (z. B. aus Batterien mit immer größerer Speicherkapazität) sorgen für innovativen Schub in Richtung Zukunft. Doch birgt die schöne neue Welt auch Risiken und Gefahren: Batteriesysteme mit hoher Energiedichte können Temperaturen von über 1.300 °C entwickeln, dadurch „flugs“ in Brand geraten und unter Freisetzung umwelt- und gesundheitsgefährdender Stoffe infolge des sogenannten Thermal Runaway schließlich explodieren. In geschlossenen Räumen wie Flugzeugen kommt hinzu, dass sich Flammen und Rauchgase bei einem Brandereignis schnell und konzentriert verbreiten. Auch deshalb ist die präventive Abwehr von Brandereignissen von zentraler Bedeutung für verantwortungsvolles Flugsicherheitsmanagement.

Mit hauseigener, durch mehrere hochmoderne Brandversuchsöfen gestützte Forschungs- und Entwicklungsarbeit in Verbindung mit steter Ausrichtung auf kundenspezifische Anforderungen, haben wir uns einen hervorragenden Namen in der Branche erarbeitet, so dass wir auch für die Zukunft bestens gerüstet sind. Und diese Zukunft beginnt jetzt!

Hier erfahren Sie mehr über den Bereich Batterieanwendungen inkl. der passenden Produkte:

Unser Lithium-Batterie-Brand-Test im **Video.**

Beschichtungen

Brandschutzbeschichtungen spielen in modernen Sicherheitskonzepten eine wesentliche Rolle. Sie sind in der Regel leicht aufzubringen und bieten durchgängigen Schutz. Alle Beschichtungen von svt sind zertifiziert und anwendungsfreundlich; sie erhöhen nachweislich die Feuerwiderstandsfähigkeit und verhindern konsequent die Ausbreitung von Feuer und Rauch – für maximale Sicherheit im Brandfall.

PYRO-SAFE® DG-HF

Eine speziell für die Luftfahrt entwickelte VOC-freie, wässrige Dispersion mit organischen und anorganischen Füllstoffen. Die Beschichtung ist flexibel und elastisch, mit einer hervorragenden Haftung am Substrat.

- Luftfahrtindustrie
- Allgemeine Industrieanwendungen

PYRO-SAFE® DG-AAF

Eine Weiterentwicklung der zertifizierten Brandschutzbeschichtung PYRO-SAFE® DG-HF. Durch die Verwendung feinvermahlener Flammschutzmittel können sehr glatte und optisch ansprechende Lackoberflächen erzielt werden. Des Weiteren bleibt die Beschichtung bis - 20 °C flexibel und elastisch, mit einer hervorragenden Haftung am Substrat.

- Luftfahrtindustrie
- Allgemeine Industrieanwendungen

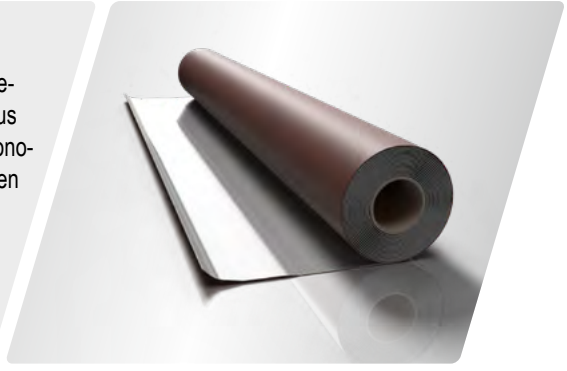
Verbundwerkstoff

Die sogenannten Composites sind aus der Welt des Leichtbaus nicht mehr wegzudenken – das gilt auch im Bereich des passiven Brandschutzes. svt hat für diesen Anwendungszweck einen speziellen, vielseitig und flexibel einsetzbaren Verbundwerkstoff geschaffen, der minimales Gewicht und maximale Schutzwirkung in sich vereint.

SAERTEX LEO® COATED FABRIC

Ein Glasfasergelege mit einer integrierten intumeszierenden Brandschutzbeschichtung, die im Brandfall eine Isolierschicht bildet. Diese Kombination aus Leichtbau und integriertem Brandschutz kann in jede Konstruktion einer monolithischen oder Sandwich-Verbundstruktur integriert werden, um die höchsten Brandschutzanforderungen zu erfüllen.

- Luftfahrtindustrie
- Batteriesicherheit
- Schienenfahrzeuge



Lückenloser Brandschutz – von uns erdacht, für Sie gemacht!

Unsere passiven Brandschutzlösungen sind immer maßgeschneidert, denn sie basieren nicht zuletzt auf enger und vertrauensvoller Zusammenarbeit mit unseren Kund*innen. Das wiederum bedeutet, dass wir auch neue Herausforderungen jederzeit willkommen heißen! Schildern Sie uns Ihr brandschutztechnisches Anliegen, und wir finden gemeinsam die für Sie passendste Lösung.

Dieses und andere Unternehmen starten mit unseren zertifizierten Brandschutzlösungen an Bord Tag für Tag sicher durch:

BOMBARDIER LEAR JET

Alle Referenzen finden Sie auf unserer **Homepage**.

Mit Sicherheit hoch hinaus: Brandschutz für die Luftfahrtindustrie

Ob Groß-, Kleinflugzeuge oder Luftfahrzeuge mit vertikaler Start- und Landefähigkeit – mit unseren Brandschutzlösungen fliegen Sie immer auf Nummer sicher:

- Passagierflugzeuge
- Frachtflugzeuge
- Learjets
- Helikopter
- Drohnen
- Militärflugzeuge
- eVTOL/ Flugtaxis

Protect your values.

members of svt group

AIK FLAMRO ROLFKUHNGMBH

svt Products GmbH

Glüsinger Straße 86
21217 Seevetal
Germany
T +49 4105 4090-14
E transportation@svt.de
W svt-global.com

Alle Angaben ohne Gewähr. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen vorbehalten. 03/2023