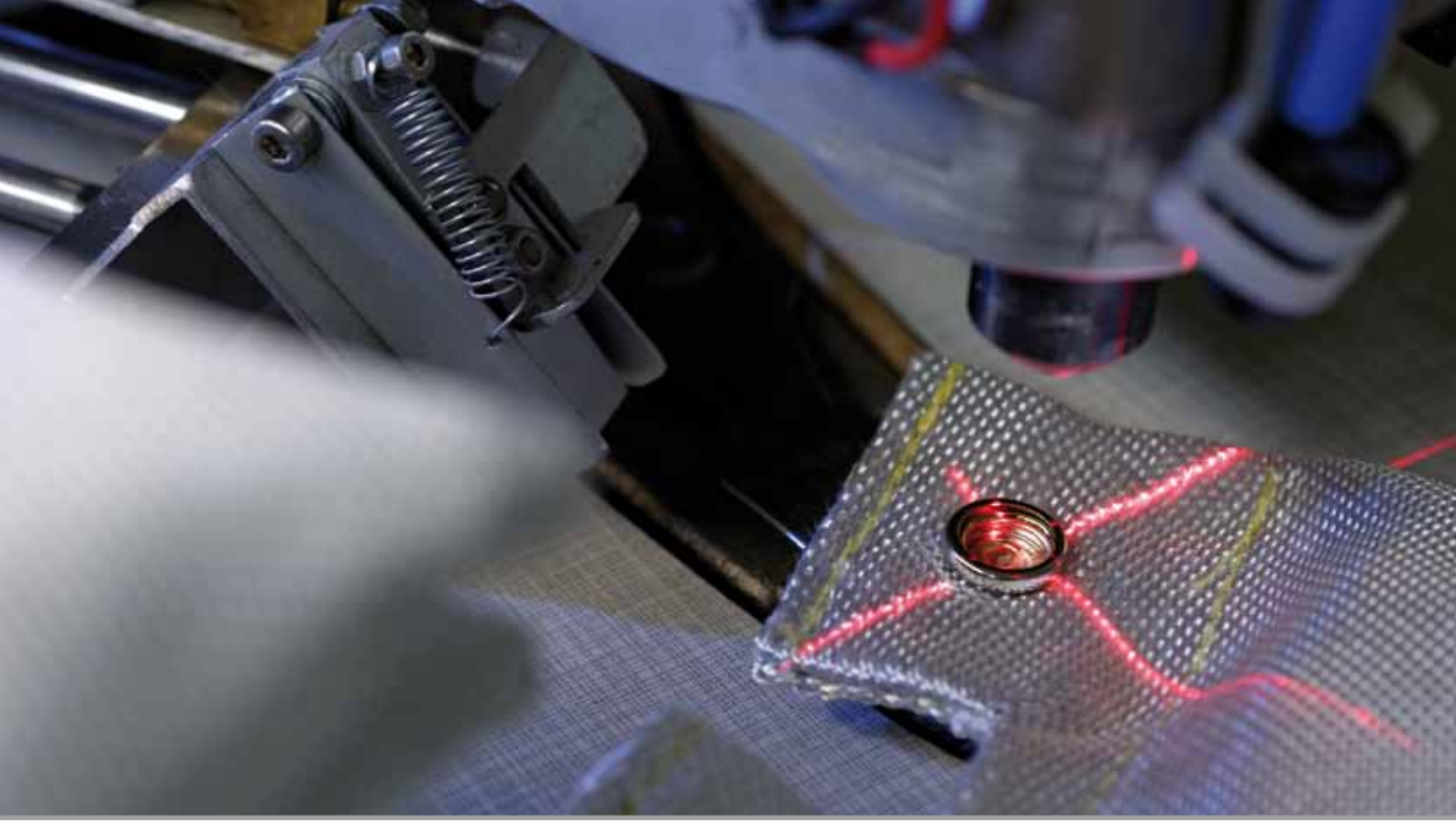
NICHT VON DER STANGE.
VOM FACHMANN.



Mit Sicherheit immer JUTEC®.

Die JUTEC® GmbH wurde 1987 gegründet und zählt heute zu den führenden Herstellern innerhalb Europas mit den Bereichen Hitzeschutz, Arbeitsschutz, Isoliertechnik und Laserschutz.
Was bieten wir Ihnen?
Individuelle Fortbildung der Belegschaft und Weiterentwicklung unserer Technik durch eigenen Maschinenbau. Die Industrie und der Handel partizipieren von unserem stetig steigenden weltweiten Produktions- und Innovations-„Know How".
Ergebnis:
Ein täglich erprobtes, immer schützendes Standardprogramm, das sich fortwährend erneuert und erweitert. Nur zertifizierte, bis an die Grenzen geprüfte Produkte, finden den Zugang zu unseren Kunden.
Auf JUTEC®-PRODUKTE ist Verlass.

MADE IN GERMANY.

INHALT.

Zertifizierte Gewebe ..... *Seite* 04

Anlagenschutz ..... *Seite* 06

Ummantelungen, Formteile, Mantelrohrsysteme

Abgasanlagen

Vliese und Isolierplatten ..... *Seite* 08

Packungen, Bänder, Schnüre

Befestigungstechniken

Gerätevollschutz ..... *Seite* 10

Umgebungsschutz ..... *Seite* 12

Referenzen ..... *Seite* 14

WÄRMESCHUTZLÖSUNGEN NACH MASS.

Welche Schutzfunktionen benötigen Sie? Innen heiß, außen kalt? Oder umgekehrt? Wünschen Sie eine Fachberatung vor Ort? Haben Sie eine Zeichnung, wie der Schutz Ihrer Anlage oder Maschine aussehen soll? Welche Anforderungen werden gestellt? JUTEC® berät Sie fachkundig und fertigt passgenau.

DER SCHNELLSTE UND SICHERSTE LÖSUNGSWEG

So entsteht mit dem Kunden, vom ersten Beratungsgespräch, über die Musteranfertigung, bis zur fertigen Umsetzung, in kürzester Zeit, die optimale Wärmeschutzlösung.
Das ermöglichen:

- **hochwertige Verarbeitung**
- **eigene Fertigung mit CAD und CUTTECHNIK**

Zertifikate

MPA Dresden
Europäischer Brandschutztest
DIN EN 13501-1
Brandverhalten: A1 | A2 | B
Rauchentwicklung: s1 | s2
Brennendes Abtropfen: d0

*Das renommierte Materialprüfungsinstitut MPA in Dresden unterzog JUTEC®-Gewebe einer Prüfung nach **DIN EN 13501-1** (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen) gemäß neuem **Europäischen Brandschutztest gültig für alle Europäischen Länder**.*

0736

*Ebenfalls wurden die Gewebe durch das Brandversuchshaus des TÜV-Nord getestet und von der **SEE-BG** zertifiziert. Zusätzlich liegt die **U.S. Coast Guard** Zulassung für den **weltweiten Schiffsbaustandard** für unsere Gewebe vor.*

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 0000042669
GS geprüfte Sicherheit

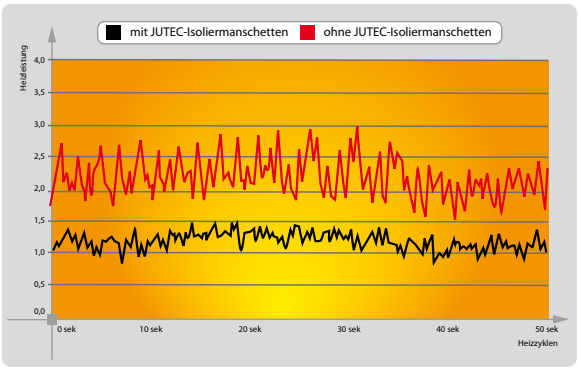
Die zertifizierten Spezialgewebe verwendet JUTEC® zur Herstellung von Spritzerschutzdecken, Schweißervorhängen, Raumabtrennungen oder Schutzschläuchen, Isolierungen und Flammschutzmatten und weiteren Sonderkonstruktionen.
*Mit dem Siegel **Geprüfte Sicherheit** (GS-Zeichen) wird unseren Produkten bescheinigt, dass sie den Anforderungen des § 21 des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) entsprechen.*

BILD: STEAK GmbH

ENERGIEEFFIZIENZ RECHNET SICH.

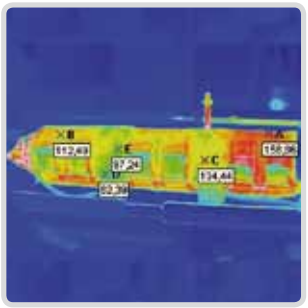
Technisch ausgereifte Dämmtechnik reduziert Wärmeverluste beträchtlich und nachhaltig. Das spart dauerhaft Kosten und schont Ressourcen, Umwelt und Klima. Durch verkürzte Aufheizzeiten und dadurch erhöhte Produktivität, oder das Minimieren von Ausfallzeiten durch bessere Betriebssicherheit, rechnen sich Isoliermaßnahmen in kürzester Zeit. Dies führt zu:

- **Energieeinsparungen**
- **längerer Haltbarkeit der Anlagen**
- **Verringerung der Schaltzyklen**



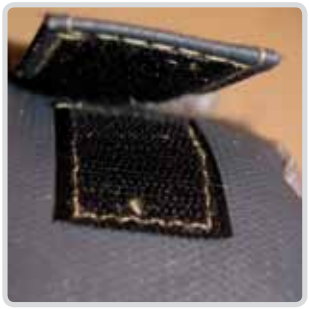
In wenigen Schritten zur Kostenreduzierung:

Mit dem Import aller gängigen CAD-Dateiformate und mit Hilfe des JUTEC®-Aufmaßblattes, erleichtern wir Ihnen den Bestellvorgang. Um so schneller und problemloser erhalten Sie Ihre Lösung.



Verschlußsysteme:

Leichte Demontagen intelligenter Verschlußsysteme gewährleisten einfache Wartung und Instandhaltung von Maschinen.

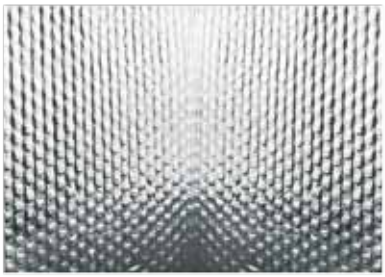


Abgaskrümmerisolierung

- *mehrschichtiger Aufbau*
- *Hitzeschutzgewebe mit Vlieseinlage*
- *Klettverschluss, Druckknöpfe bzw. Endlosnaht*
- *von -60°C - 1300°C Kontakthitze*
- *vibrationsbeständig*
- *mechanisch belastbar*
- *feuchtigkeitsbeständig*

Leitungsisolierung

- *aluminisiertes Gewebe*
- *wahlweise Glasgewebe oder Aramidgewebe (abriebfest)*
- *Klettverschluss, Druckknöpfe bzw. Endlosnaht*
- *für 1000°C Strahlungshitze*
- *wahlweise mit zusätzlicher Isolation*



Abgasrohrisolierung

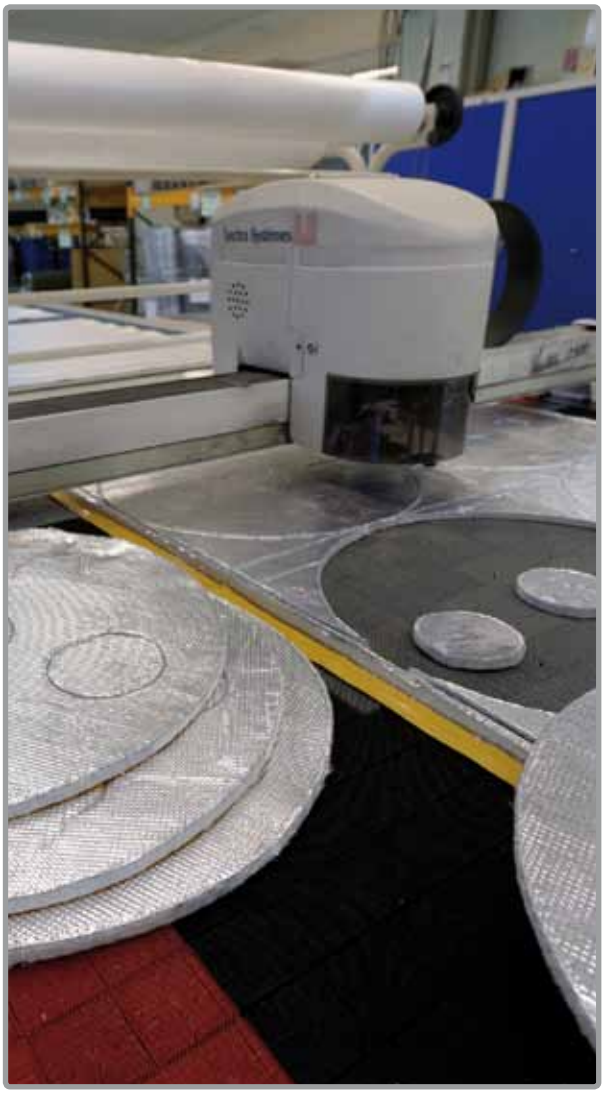
- *von Glasgewebeband bis Silikatgewebeband*
- *von 550°C - 1300°C Kontakthitze*

VLIESE.

JUTEC® bietet Glasvliese in den Temperaturbereichen von 550°C - 1200°C an. Insbesondere die Silikatvliese mit einer Temperaturbeständigkeit bis ca. 1200°C ersetzen zunehmend Keramik. Die verarbeiteten Fasern haben einen Filamentdurchmesser von über 6 µm. Die Fasern weit oberhalb des kritischen Bereichs von 3 µm sind nach dem heutigen Stand der Arbeitsmedizin gesundheitlich unbedenklich. Die Fasern werden vernadelt und/oder versteppt. Dadurch wird ein großes Speichervolumen und somit ein günstiger Wärmeleitwert erreicht. Die Vliese sind leicht zu stanzen und zu schneiden, elastisch weich, einfach in der Handhabung.
Alle JUTEC®-Vliese können wahlweise selbstklebend und/oder mit einer Aluminiumkaschierung (mit/ohne Prägung von 30 – 100 µm) ausgerüstet werden.

Einsatzbereiche:

- **Katalysatoren- und Abgasrohr-Isolationen**
- **Wärmedämmung an Aluminium-, Stahl- und sonstigen Industrieöfen**
- **Isolationsmatten zum Induktionsschweißen**



Glasvlies bis 550°C	*Breite: bis 1200 mm*	*Stärke: 4 - 25 mm*
Calcium-Silikatvlies bis 1150°C	*Breite: bis 1200 mm*	*Stärke: 13 - 25 mm*
Silikatvlies bis 1200°C	*Breite: bis 1200 mm*	*Stärke: 4 - 25 mm*

Isolierprodukte aus E-Glasfilamenten.

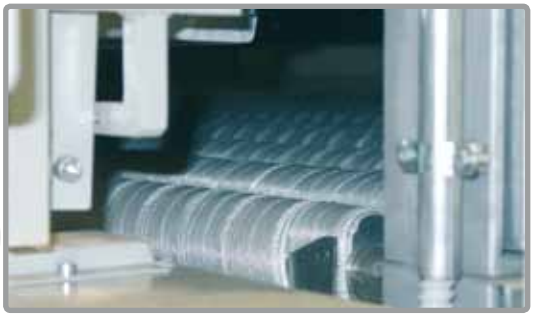
• Bänder	Breite: 20 - 100 mm	Stärke: 2 - 5 mm
• Schnüre / gedreht oder geflochten		ø 3 - 30 mm
• Schläuche	ø 10 - 50 mm	Stärke: 2 - 5 mm
• Packungen quadratisch		5 x 5 bis 50 x 50 mm
rund		ø 6 - 40 mm

bis 500°C KONTAKTHITZE!

Isolierprodukte aus Calzium-Silikat-Fasern.

• Bänder	Breite: 20 - 100 mm	Stärke: 2 - 5 mm
• Schnüre / gedreht oder geflochten		ø 3 - 30 mm
• Schläuche	ø 10 - 50 mm	Stärke: 2 - 6 mm
• Packungen quadratisch		5 x 5 bis 30 x 30 mm
rund		ø 6 - 40 mm

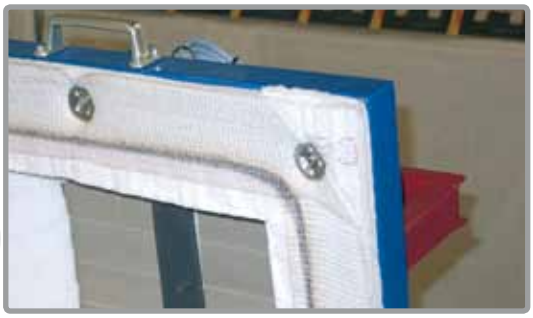
bis 750°C KONTAKTHITZE!



Isolierprodukte aus Siliziumdioxyd-Fasern.

• Bänder	Breite: 20 - 100 mm	Stärke: 2 - 5 mm
• Schnüre / gedreht oder geflochten		ø 3 - 30 mm
• Schläuche	ø 10 - 50 mm	Stärke: 2 - 6 mm
• Packungen quadratisch		5 x 5 bis 50 x 50 mm
rund		ø 6 - 40 mm

bis 1200°C KONTAKTHITZE!



Isolierplatten.

Die JUTEC®-Isolierplatten werden auf Basis mineralischer Fasern für 850°C und für 1100°C hergestellt. Die Platten lassen sich stanzen, bohren, schneiden und verkleben.

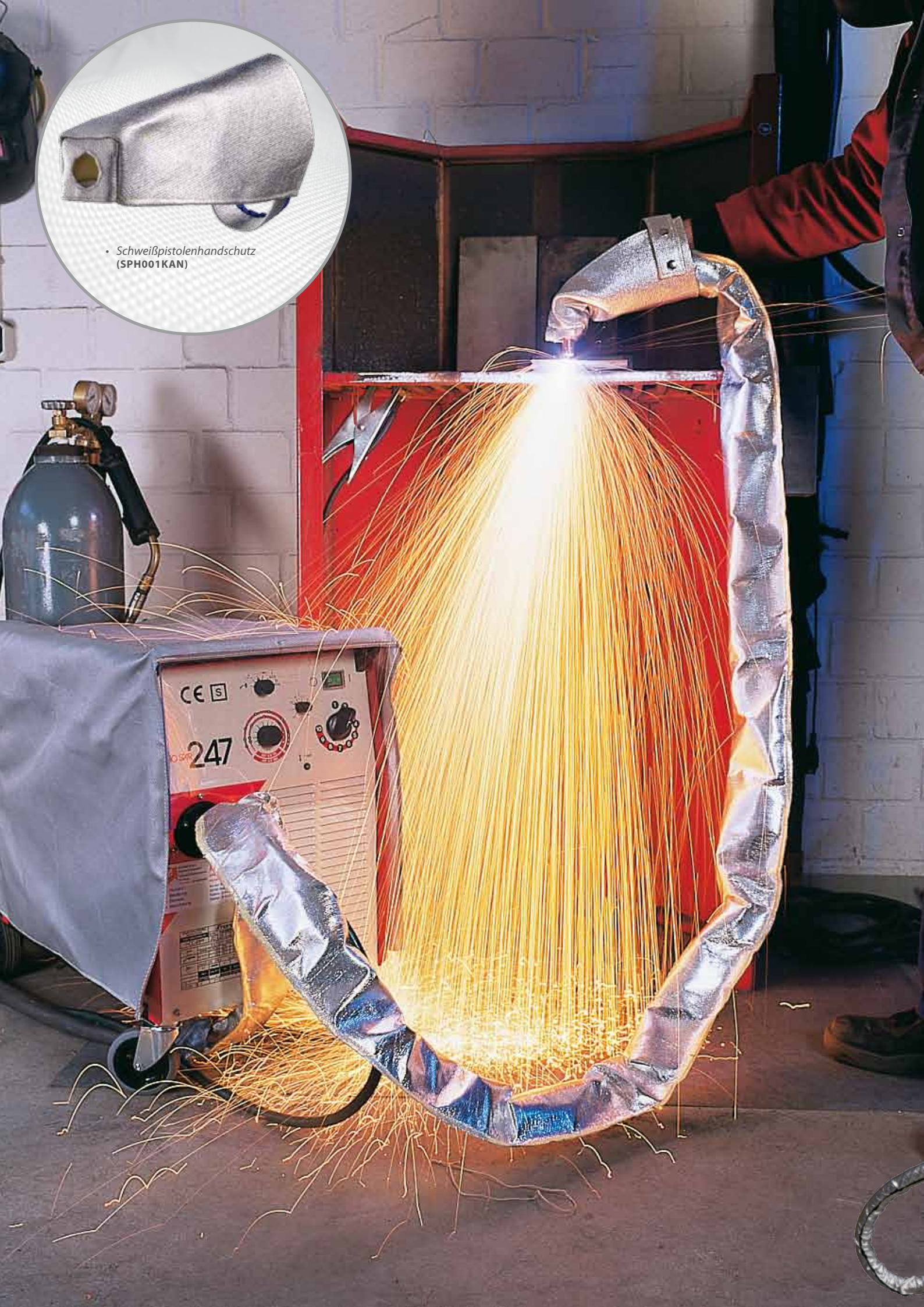
Art.-Nr. für 850°C	Art.-Nr. für 1100°C	Stärke	Mindestabnahmemenge =1 Karton à
IP085002-B	IP110002-B	2 mm	50 Stk. à 1000 x 1000 mm = 50 m²
IP085003-B	IP110003-B	3 mm	32 Stk. à 1000 x 1000 mm = 32 m²
IP085004-B	IP110004-B	4 mm	25 Stk. à 1000 x 1000 mm = 25 m²
IP085005-B	IP110005-B	5 mm	20 Stk. à 1000 x 1000 mm = 20 m²
IP085006-B	IP110006-B	6 mm	16 Stk. à 1000 x 1000 mm = 16 m²
IP085008-B	IP110008-B	8 mm	13 Stk. à 1000 x 1000 mm = 13 m²
IP085010-B	IP110002-B	10 mm	10 Stk. à 1000 x 1000 mm = 10 m²

Kleber.

*Der **JUTEC®-1000** Kleber ist speziell für hohe Temperaturen entwickelt worden. Als Basis des Klebers dienen Wasserglaskomponenten. Der Kleber härtet an der Luft aus und ist geruchlos, nicht brennbar und ideal zum Verkleben von Isolierstoffen wie Gewebe, Platten, Matten und Dämmstoffen geeignet.*

Art.-Nr.	Gebinde	Bezeichnung
KL1000	1 kg	JUTEC®-1000 Kleber
KL1500	15 kg	JUTEC®-1000 Kleber

1000°C



- *Schweißpistolenhandschutz* **(SPH001KAN)**

www.tuv.com
ID 0000042669

Hiermit werden Geräte vor Schäden durch Schweißperlen und Funkenflug geschützt. Die Klarsicht-Lamelle gewährleistet den Zugriff auf Anzeigen und Bedienelemente. Zusätzlich kann ein Schutzschlauch für die Schlauchpakete angebracht werden. Die Schutzschläuche bestehen aus hitzebeständigem E-Glas-Gewebe. Ein Schweißpistolenhandschutz rundet das Angebot ab. Arbeiten mit einfachen WIG-Lederhandschuhen ist möglich, auch ohne Verbrennungen. Die Konstruktion wird direkt am Brennerkopf fixiert. Das Material besteht aus abriebfestem und aluminisiertem Aramidgewebe.

Einsatz: Ideal für Leihgeräte, Vorführ- bzw. Testanlagen. Hitzeschutz bis ca. 600°C.
Einsatz: von MIG-/MAG-, WIG- bis Plasmaschneidanlagen.

Art.-Nr.	Material		Bezeichnung
SH-Gerätetyp-G1	JT650G1 + PVC-Fenster		Schweissgerätehülle
Art.-Nr.	**Material**	**ø**	**Bezeichnung**
ISL030AL	JT660AL	30 mm	Schutzschlauch
ISL040AL	JT660AL	40 mm	Schutzschlauch
ISL050AL	JT660AL	50 mm	Schutzschlauch
ISL060AL	JT660AL	60 mm	Schutzschlauch
ISL070AL	JT660AL	70 mm	Schutzschlauch
ISL080AL	JT660AL	80 mm	Schutzschlauch
Art.-Nr.	**Material**	**Maße**	**Bezeichnung**
SPH001KAN	JT660KAN	Standard	Schweißpistolenhandschutz

- *Blendschutz für Schweißköpfe*

- *Schweißzangenhülle*

- *Schutzschlauch mit und ohne Klettverschluß*

SCHWEISSERVORHÄNGE.

JUTEC® Vorhänge werden in jeder Breite und Länge, auch in Lamellenform mit und ohne Sichtstreifen produziert. Das Aufhängen/Verlängern an allen Seiten kann durch Haken, Ösen, Schlaufen, Ringe und Druckknöpfe erreicht werden.

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com ID 0000042669

Schweißervorhänge mit Sichtfenster

- *mit Lamellenfenster (500 mm)*
- *mit einseitiger Ösenvorrichtung*
- *auch im rollbaren Rahmen lieferbar!*

Art.-Nr.	Maße [mm]	Hitzeschutz	Bemerkung
SV1015A [ÖR1]	1000 x 1500	200°C	A = Baumwollsegeltuch (oliv) + PVC
SV1015B [ÖR1]	1000 x 1500	600°C	B = JT650G1 + PVC
SV1015C [ÖR1]	1000 x 1500	850°C	C = JT600HT + PVC
SV1015D [ÖR1]	1000 x 1500	1150°C	D = JT900HT + PVC
SV0915E [ÖR1]	900 x 1500	1300°C	E = JT1200HT + PVC
Mobiles Gestell für Schutzvorhänge			
TW-Z-TW-2000	ca. 1950 x 2070	1150°C	Gestell (1-teilig)
TW-Z-TW-4000	ca. 4000 x 2070	1150°C	Gestell mit 2 Schwenkarmen (3-teilig)

Gewebevorhänge

- *mit einseitiger Ösenvorrichtung*

Art.-Nr.	Maße [mm]	Hitzeschutz	Bemerkung
SV1010BW [ÖR1]	1000 x 1000	200°C	Baumwollsegeltuch, ca. 420 g/m²
SV1010G1 [ÖR1]	1000 x 1000	600°C	JT650G1, ca. 650 g/m²
SV1010CS [ÖR1]	1000 x 1000	850°C	JT600HT, ca. 1070 g/m²
SV1010WS [ÖR1]	1000 x 1000	1150°C	JT900HT, ca. 1000 g/m²
SV0910Si [ÖR1]	900 x 1000	1300°C	JT1200HT, ca. 1250 g/m²

Gewebevorhänge für Strahlungshitze

- *mit einseitiger Ösenvorrichtung*

Art.-Nr.	Maße [mm]	Hitzeschutz	Bemerkung
SV1010KA-3 [ÖR1]	1000 x 1000	1000°C	Aramidgewebe einseitig mit Aluminiumbeschichtung
SV1010KA-4 [ÖR1]	1000 x 1000	1000°C	E-Glasgewebe einseitig mit Aluminiumbeschichtung

Weitere Qualitäten und Abmessungen auf Anfrage!

Befestigungen

Art.-Nr.	Ø	Material	Bemerkung
SVÖ00017	16	Messing	Öse
SVR00040	40	Stahl	Ring

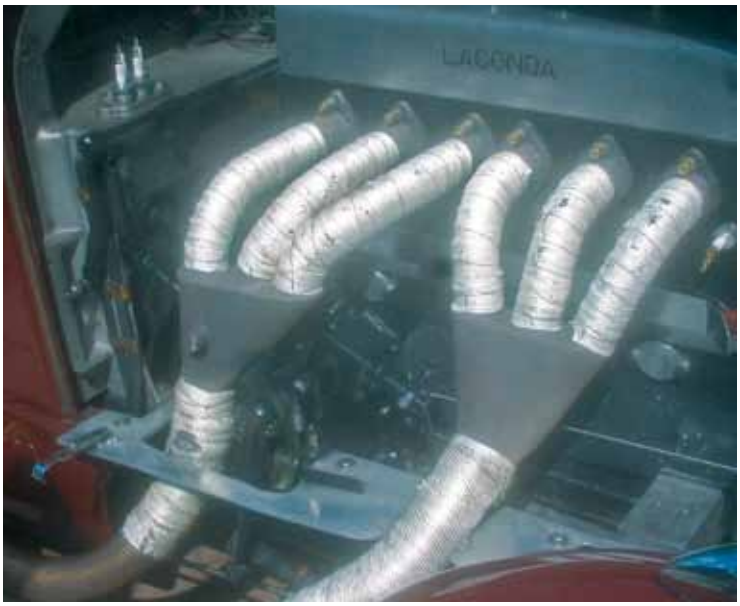
Ösen und Ringe auf mehreren Seiten auf Anfrage!

Referenzen.

Dieselmotorverhüllungen im Schiff

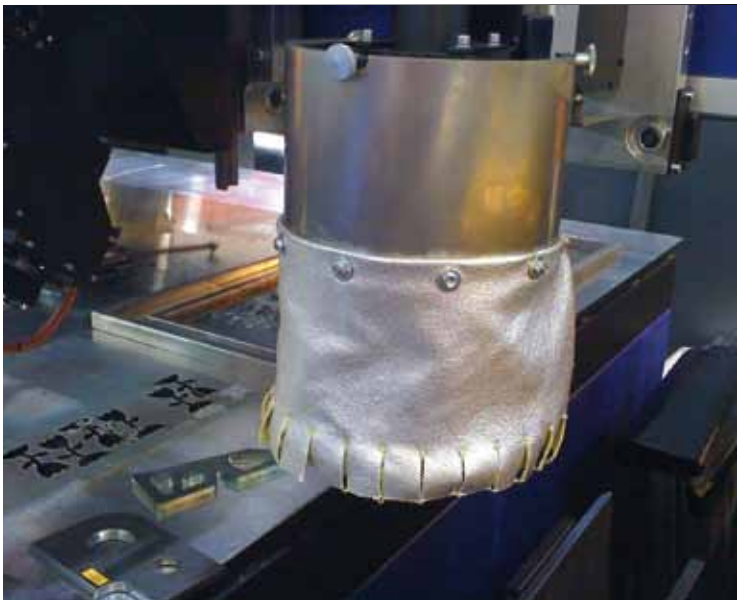
Abgasisolierung

Aggregatverhüllungen in Werften bei Schweißarbeiten



Krümmerisolierung

Ummantelungen für Heizschnecken (vor der Endmontage)



Blendschutz für Schneidköpfe bei Plasmaanlagen

Kleiner Schiffsdiesel mit Isolierung für unterschiedliche Temperaturbereiche

Gastankisolierung am Gabelstabler

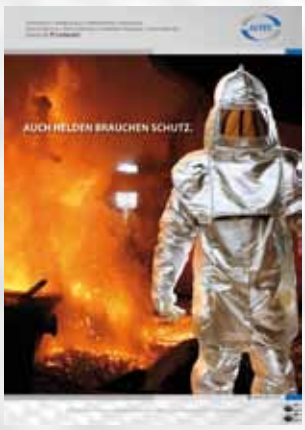
Schutzschläuche für Hydraulikleitungen

Isolierung eines Rußpartikelfilters

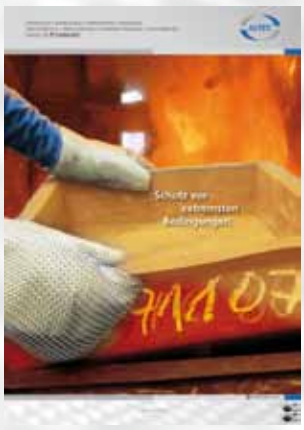
Abgasisolierung bei Rennmotoren

Unsere weiteren Kataloge.

Arbeitsschutz



Schutzkleidung



Handschuhe

Hitzeschutz

Laserschutz

DE - © 2015_07_23_JUTEC® GmbH • Techn. Änderungen vorbehalten, keine Haftung für Druckfehler! Toleranzen vorbehalten!

JUTEC® Hitzeschutz und Isoliertechnik GmbH
Mellumstr. 23 - 25 | DE-26125 Oldenburg
Tel.: +49 (0) 441 300 99 0 | Fax: +49 (0) 441 300 99 99
info@jutec.com | www.jutec.com