

*Ihr Partner
für Sicherheit!*

NICHT VON DER STANGE.
VOM FACHMANN.

ISOLIERTECHNIK
ANLAGENSCHUTZ



PREMIUM ISOLIERTECHNIK

MADE IN  GERMANY.



IHR PARTNER FÜR SICHERHEIT!

Als inhabergeführtes Familienunternehmen steht die JUTEC GmbH seit über 30 Jahren für Sicherheit und Qualität. Von dieser Erfahrung profitieren unsere Kunden weltweit. Mit Flexibilität und Schnelligkeit reagieren wir auf neue Herausforderungen. Über 100 Mitarbeiter stehen für Kompetenz und Know-How. An unserem neuen Firmensitz, vor den Toren Oldenburgs, finden wir modernste Arbeitsbedingungen und Fertigungsprozesse. Hier werden in einer Produktionshalle von 5000 qm die Bereiche Hitzeschutz, Arbeitsschutz, Isoliertechnik und Laserschutz gefertigt. Diese Prozesse sichern wir mit dem Qualitätsmanagement-System nach DIN EN ISO 9001:2015 und zusätzlich die der Produktion gemäß Modul D der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 und Modul D der Richtlinie 2014/90/EU für Schiffsausrüstung ab.

Besuchen Sie uns! Wir freuen uns Sie begrüßen zu dürfen.



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

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.

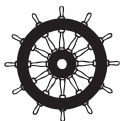
**Europäischer Brandschutztest
DIN EN 13501-1**
Brandverhalten: A1 | A2 | B
Rauchentwicklung: s1 | s2
Brennendes Abtropfen: d0

GEGENÜBERSTELLUNG DIN 4102 UND EN 13501

BEI NICHT BRENNBAREN ODER SCHWER ENTLAMMBAREN HITZESCHUTZGEWEBEN

In Deutschland ist die ältere, aber bis auf weiteres gültige Norm B1 nach DIN 4102 für schwer entflammare Stoffe noch verbreitet. Das neuere und sichere, seit 2002 auch geltende Klassifizierungssystem EN 13501 regelt dies sogar europaweit. Beide Normen erbringen den Beleg zur Schwerentflammbarkeit eines Produktes. Die EN 13501 weist ergänzend auch Brandnebenerscheinungen, wie Rauchentwicklung oder das brennende Abfallen bzw. Abtropfen bestimmter Materialien aus.

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.



0736



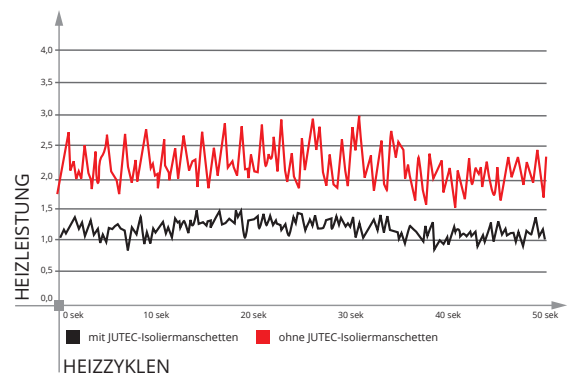




ENERGIEEFFIZIENZ RECHNET SICH.

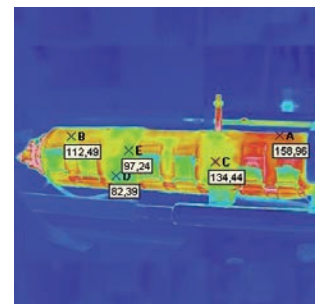
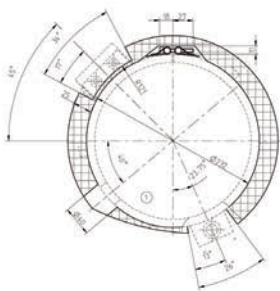
Technisch ausgereifte Dämmtechnik reduziert Wärmeverluste beträchtlich und nachhaltig. Das spart dauerhaft Kosten und schont Ressourcen, Umwelt und Klima. Durch verkürzte Aufheizzeiten und dadurch erhöhte Produktivität, oder das Minimieren von Ausfallzeiten durch bessere Betriebssicherheit, rechnen sich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

- Energieeinsparungen
- längerer Haltbarkeit der Anlagen
- Verringerung der Schaltzyklen



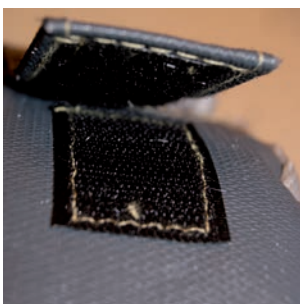
In wenigen Schritten zur Kostenreduzierung:

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.





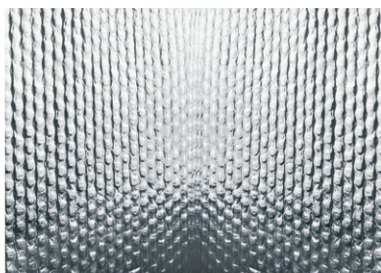
ABGASKRÜMMERISOLIERUNG

- 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





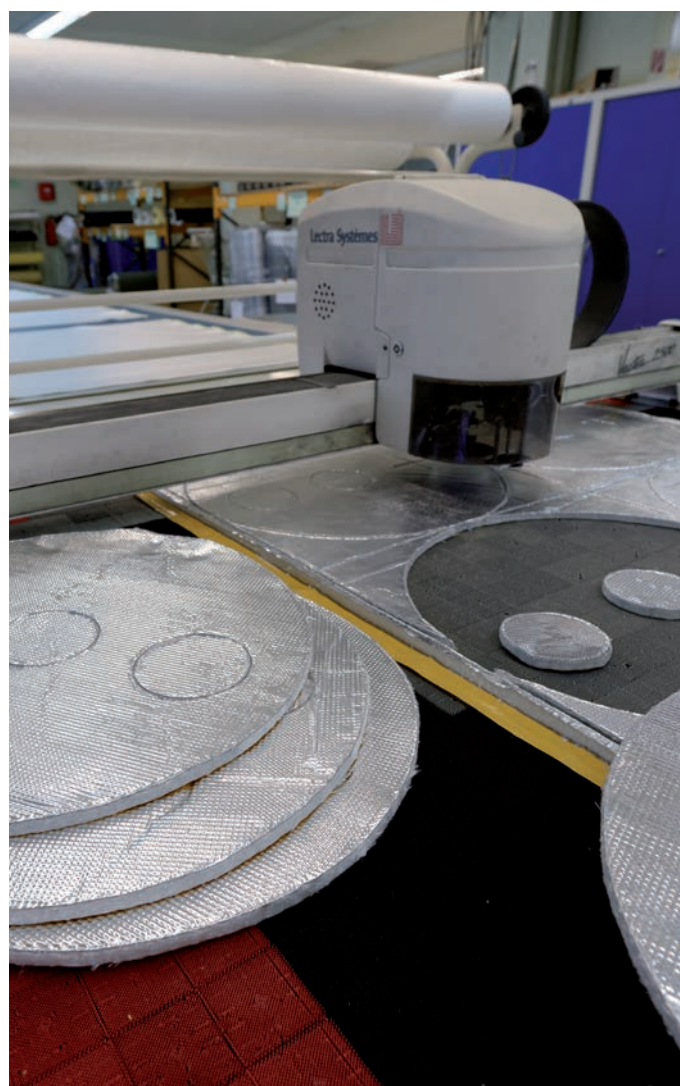
VLIESE.

JUTEK 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 JUTEK-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

PACKUNGEN, BÄNDER, SCHNÜRE UND SCHLÄUCHE.

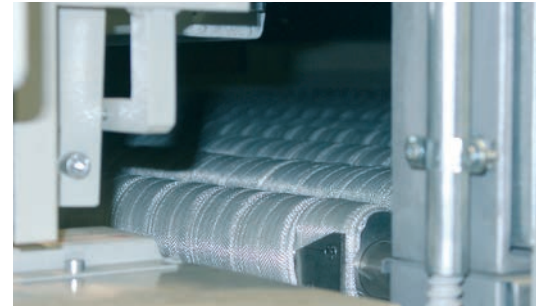
ISOLIERPRODUKTE AUS E-GLASFILAMENTEN

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



ISOLIERPRODUKTE AUS CALZIUM-SILIKAT-FASERN

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



ISOLIERPRODUKTE AUS SILIZIUMDIOXYD-FASERN.

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

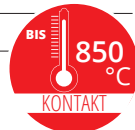


ISOLIERPLATTEN.

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.

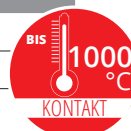
Art.-Nr. [850°C]	Art.-Nr. [1100°C]	Stärke [mm]	Mindestabnahmemenge = 1 Karton à
IP085002-B	IP110002-B	2	50 Stk. à 1000 x 1000 mm = 50 m ²
IP085003-B	IP110003-B	3	32 Stk. à 1000 x 1000 mm = 32 m ²
IP085004-B	IP110004-B	4	25 Stk. à 1000 x 1000 mm = 25 m ²
IP085005-B	IP110005-B	5	20 Stk. à 1000 x 1000 mm = 20 m ²
IP085006-B	IP110006-B	6	16 Stk. à 1000 x 1000 mm = 16 m ²
IP085008-B	IP110008-B	8	13 Stk. à 1000 x 1000 mm = 13 m ²
IP085010-B	IP110010-B	10	10 Stk. à 1000 x 1000 mm = 10 m ²



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 [kg]	Hitzeschutz [°C]	Bemerkung
KL1000	1	1000	JUTEC-1000 Kleber
KL1500	15	1000	JUTEC-1000 Kleber





• SCHWEISSPISTOLENSCHUTZ
(SPH001KAN)



GERÄTEVOLLSCHUTZ

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.

EINSATZBEREICHE:

- Ideal für Leihgeräte, Vorführ- bzw. Testanlagen.
- Von MIG-/MAG-, WIG- bis Plasmaschneidanlagen.



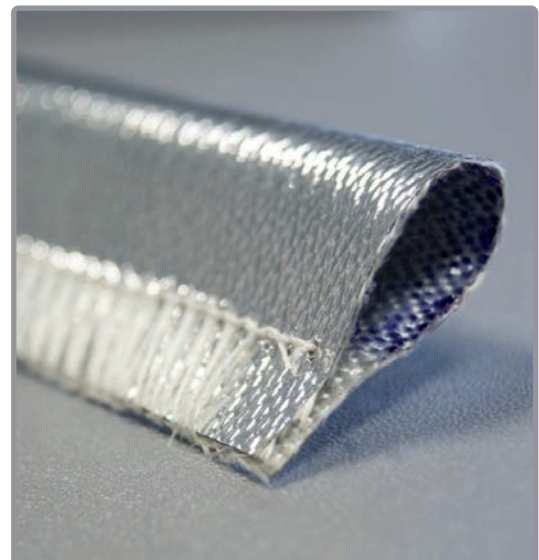
Art.-Nr.	Material	Bemerkung	
SH-Gerätetyp-G1	JT650G1 + PVC-Fenster	Schweißgerätehülle	
Art.-Nr.	Material	ø [mm]	Bemerkung
ISL030AL	JT660AL	30	Schutzschlauch
ISL040AL	JT660AL	40	Schutzschlauch
ISL050AL	JT660AL	50	Schutzschlauch
ISL060AL	JT660AL	60	Schutzschlauch
ISL070AL	JT660AL	70	Schutzschlauch
ISL080AL	JT660AL	80	Schutzschlauch
Art.-Nr.	Material	Maße	Bemerkung
SPH001KAN	JT660KAN	Standard	Schweißpistolenschutz



Blendschutz für Schweißköpfe



Schweißzangenhülle



Schutzschlauch mit und ohne Klettverschluss



SCHWEISSERVORHÄNGE FÜR KONTAKT- UND STRALUNGSHITZE.

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, Klette und Druckknöpfe erreicht werden.

KONTAKTHITZE.

SCHWEISSERVORHÄNGE MIT SICHTFENSTER

- mit Lamellenfenster (500 mm)
- mit einseitiger Ösenvorrichtung (Ösen und Ringe werden extra berechnet)

Art.-Nr.	Maße [mm]	Kontakthitze [°C]	Bemerkung
SV1015A [ÖR1]	1000 x 1500	200	A = Baumwollsegeltuch (oliv) + PVC
SV1015B [ÖR1]	1000 x 1500	600	B = JT650G1 + PVC
SV1015C [ÖR1]	1000 x 1500	850	C = JT600HT + PVC
SV1015D [ÖR1]	1000 x 1500	1150	D = JT900HT + PVC
SV0915E [ÖR1]	900 x 1500	1300	E = JT1200HT + PVC

Lieferung OHNE Gestell

MOBILES GESTELL FÜR SCHUTZVORHÄNGE

Art.-Nr.	Maße [mm]	Material	Bemerkung
TW-Z-TW-2000	1950 x 2070	Stahl	Gestell [1-teilig]
TW-Z-TW-4000	4050 x 2070	Stahl	Gestell mit 2 Schwenkarmen [3-teilig]



GEWEBEVORHÄNGE

- mit einseitiger Ösenvorrichtung (Ösen und Ringe werden extra berechnet)

Art.-Nr.	Maße [mm]	Kontakthitze [°C]	Bemerkung
SV1010BW [ÖR1]	1000 x 1000	200	Baumwollsegeltuch, ca. 420 g/m ²
SV1010G1 [ÖR1]	1000 x 1000	600	JT650G1, ca. 650 g/m ²
SV1010CS [ÖR1]	1000 x 1000	850	JT600HT, ca. 1070 g/m ²
SV1010WS [ÖR1]	1000 x 1000	1150	JT900HT, ca. 1000 g/m ²
SV0910SI [ÖR1]	900 x 1000	1300	JT1200HT, ca. 1250 g/m ²

Weitere Qualitäten und Abmessungen auf Anfrage!

STRAHLUNGSHITZE.

GEWEBEVORHÄNGE FÜR STRALUNGSHITZE

- mit einseitiger Ösenvorrichtung (Ösen und Ringe werden extra berechnet)

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

Weitere Qualitäten und Abmessungen auf Anfrage!



BEFESTIGUNGEN

Art.-Nr.	ø [mm]	Material	Bemerkung
SV000017	16	Messing	Öse
SVR00040	40	Stahl	Ring

Ösen und Ringe auf mehreren Seiten auf Anfrage! Siehe auch Maßblatt auf Seite 18.





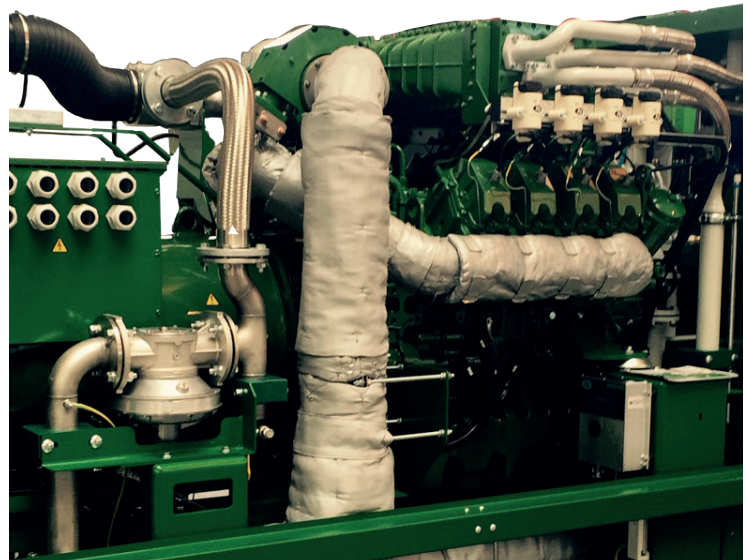
Dieselmotorverhüllungen im Schiff



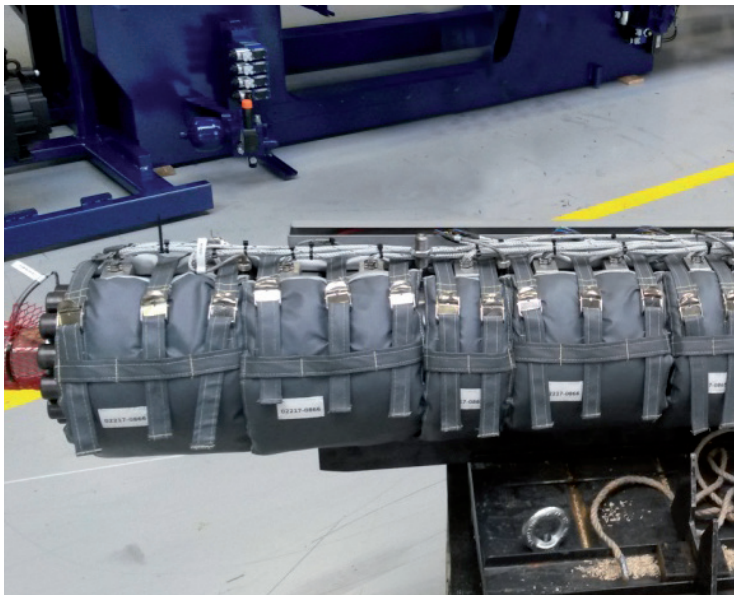
Abgasisolierung



Aggregatverhüllungen in Werften bei Schweißarbeiten



Isolierungen für Blockheizkraftwerke



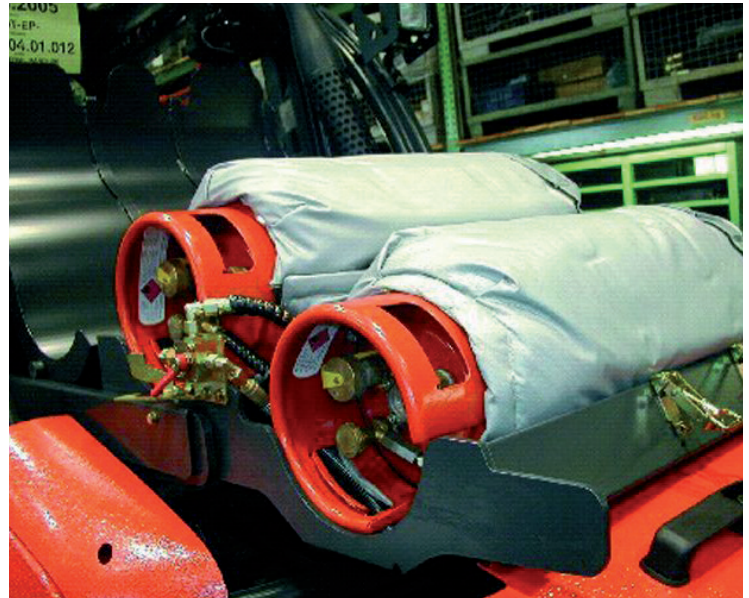
Ummantelungen für Heizschnecken (vor der Endmontage)



Blendschutz für Schneidköpfe bei Plasmaanlagen



Kleiner Schiffsdiesel mit Isolierung für unterschiedliche Temperaturbereiche



Gastankisolierung am Gabelstabler



Schutzschläuche für Hydraulikleitungen



Isolierung eines Rußpartikelfilters



Abgasisolierung bei Rennmotoren

