



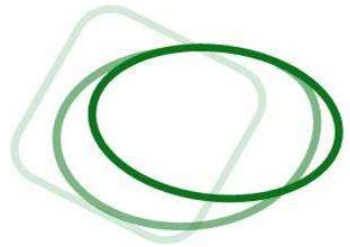
thoenes®

Firmenportrait



**energy
saxony**





...das sind wir!

thoenes[®]



- Tradition seit 1878
- Qualität als Anspruch
- Produkte mit Sinn
- Innovation als Motor
- Kunden als Partner



<http://www.thoenes-solutions.com>

Wir stehen für...

Tradition

145 Jahre orientiert am Kundenbedarf

Innovation

neue anwendungstechnische und technologische Lösungen

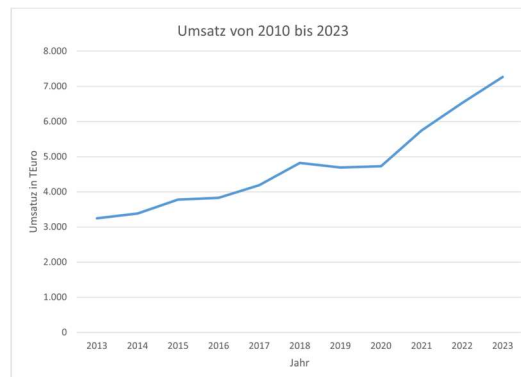
Qualität

DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 14001:2015
DIN EN ISO 45001:2018

Flexibilität
Service

über 1000 Kunden europaweit
Kundenbetreuung mit fundierter technischer Beratung

Kontinuität



thoenes®



ZERTIFIKAT

Zertifikat-Registrier-Nr.: 12 100 58500 TMS / Auftrags-Nr.: 707103734

Die Zertifizierungsstelle der TÜV SÜD Management Service GmbH bescheinigt, dass die Organisation

thoenes®

thoenes® Dichtungstechnik GmbH
Zeppelinstr. 1
01665 Klipphausen
Deutschland

für den Geltungsbereich

Herstellung, Entwicklung und Vertrieb von Dichtungs-, Filtrations- und Leichtbaulösungen

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und anwendet. Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

DIN EN ISO 9001:2015

erfüllt sind.

Dieses Zertifikat ist gültig vom 01.07.2026 bis 30.06.2029.

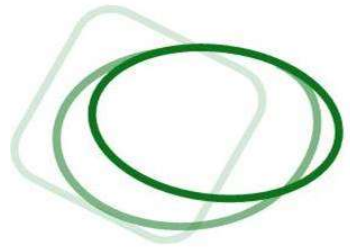
Fred Wenke

Fred Wenke
Leiter der Zertifizierungsstelle
München, 20.05.2026



TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridlerstraße 57 • 80339 München • Germany
www.tuvsud.com/de/certificate-validity-check

TÜV®



thoenes® Qualität

thoenes®

Die drei Managementsysteme - QM – UM – AM - werden als integriertes Management System in die Firmenpolitik implementiert. Es ist das Ziel, Folgendes dauerhaft zu erhalten:

Produkte

Wir legen mit unseren Technologien und Entwicklungen größten Wert auf Nachhaltigkeit im Sinne einer effizienten Energienutzung bei gleichzeitiger Ressourcenschonung. Dieser Beitrag zum Umweltschutz ist uns eine Verpflichtung an zukünftige Generationen, denn unsere Produkte verkörpern Nachhaltigkeit, Zuverlässigkeit und Innovation. (...)

Mitarbeiter

Jeder Mitarbeiter ist für die Qualität seiner Arbeitsergebnisse verantwortlich. Wir fördern und fordern zielorientiert die Ideen unserer Mitarbeiter und leiten daraus Maßnahmen ab, um die Qualitätsverbesserungen, Arbeitssicherheit und Verringerung der Umweltbelastung unserer Produkte und Prozesse zu bewirken. (...)

Umwelt

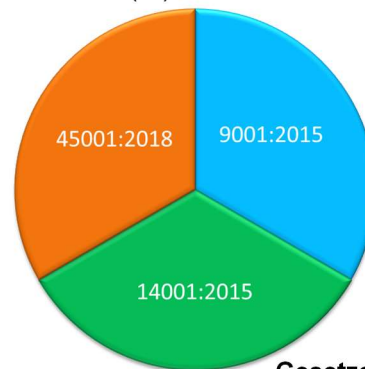
Die Umweltpolitik ist ein substanzieller Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie. Durch zukunftsorientierte, qualitätsfördernde und umweltschonende Verfahren werden wir den steigenden Anforderungen unserer Kunden und des Marktes gerecht. (...)

Qualität

Unser Geschäftserfolg basiert auf der Herstellung von hochwertigen Produkten, einer flexiblen Anpassung an die Ansprüche unserer Kunden, einem beständigen Qualitätsbewusstsein unserer Mitarbeiter und einer steten Liefertreue. Wir setzen uns bewusst ein hohen Qualitätsstandard und entwickeln die eigene Qualitäts- und Prozessfähigkeit ständig weiter, um den hohen Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden. (...)

Kunden

Wir verpflichten uns die Belastung von Mensch und Umwelt bei der Planung, Herstellung, Lagerung, Transport und Vertrieb unserer Produkte nachhaltig zu minimieren. Durch kompetente Kundenberatung, flexibles Reagieren auf Kundenanforderungen und dem reibungslosen Ablauf der Auftragsabwicklung, wollen wir stets den Anforderungen unserer Kunden gerecht werden. (...)



Gesetze

Wir arbeiten gemäß den aktuellen Umwelt- und Arbeitsschutzgesetzen und -verordnungen. Dafür werden Verfahren und Fertigungsvorrichtungen eingesetzt, die dem neusten Stand von Wissenschaft und Technik entsprechen. Unsere Wertschöpfungs- und Unterstützungsprozesse werden sorgfältig geplant und unterliegen der Beachtung aller erforderlichen Normen, Regelwerke sowie den nationalen und internationalen Gesetzesvorschriften.

thoenes® Managementsystem

thoenes®

thoenes® ist nach

- ISO 14001:2015
 - ISO 9001:2015 und
 - ISO 45001:2023
- zertifiziert.

ZERTIFIKAT
♦
CERTIFICATE
♦
CERTIFICADO
♦
CERTIFICAT



ZERTIFIKAT

Zertifikat-Registrier-Nr.: 12 104 58500 TMS / Auftrags-Nr.: 707103734

Die Zertifizierungsstelle der TÜV SÜD Management Service GmbH bescheinigt, dass die Organisation

thoenes®
Dichtungstechnik GmbH
Zeppelinstr. 1
01665 Klipphausen
Deutschland

für den Geltungsbereich

Herstellung, Entwicklung und Vertrieb von Dichtungs-, Filtrations- und Leichtbaulösungen

ein Umweltmanagementsystem eingeführt hat und anwendet.
Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

DIN EN ISO 14001:2015
erfüllt sind.

Dieses Zertifikat ist gültig vom 26.08.2025 bis 26.08.2028.


Peter Wenzel
Leiter der Zertifizierungsstelle
München, 25.09.2025



TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridestraße 57 • 80339 München • Germany
www.tuv.sud.com/de/certificates-verify-check



ZERTIFIKAT
♦
CERTIFICATE
♦
CERTIFICADO
♦
CERTIFICAT

ZERTIFIKAT
♦
CERTIFICATE
♦
CERTIFICADO
♦
CERTIFICAT



ZERTIFIKAT

Zertifikat-Registrier-Nr.: 12 100 58500 TMS / Auftrags-Nr.: 707103734

Die Zertifizierungsstelle der TÜV SÜD Management Service GmbH bescheinigt, dass die Organisation

thoenes®
thoenes® Dichtungstechnik GmbH
Zeppelinstr. 1
01665 Klipphausen
Deutschland

für den Geltungsbereich

Herstellung, Entwicklung und Vertrieb von Dichtungs-, Filtrations- und Leichtbaulösungen

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und anwendet.
Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

DIN EN ISO 9001:2015
erfüllt sind.

Dieses Zertifikat ist gültig vom 01.07.2026 bis 30.06.2029.


Peter Wenzel
Leiter der Zertifizierungsstelle
München, 25.09.2025



TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridestraße 57 • 80339 München • Germany
www.tuv.sud.com/de/certificates-verify-check



ZERTIFIKAT
♦
CERTIFICATE
♦
CERTIFICADO
♦
CERTIFICAT

ZERTIFIKAT
♦
CERTIFICATE
♦
CERTIFICADO
♦
CERTIFICAT



ZERTIFIKAT

Zertifikat-Registrier-Nr.: 12 117 58500 TMS / Auftrags-Nr.: 707103734

Die Zertifizierungsstelle der TÜV SÜD Management Service GmbH bescheinigt, dass die Organisation

thoenes®
Dichtungstechnik GmbH
Zeppelinstr. 1
01665 Klipphausen
Deutschland

für den Geltungsbereich

Herstellung, Entwicklung und Vertrieb von Dichtungs-, Filtrations- und Leichtbaulösungen

ein Managementsystem für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit eingeführt hat und anwendet.
Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

DIN EN ISO 45001:2023
erfüllt sind.

Dieses Zertifikat ist gültig vom 23.06.2025 bis 22.06.2028.

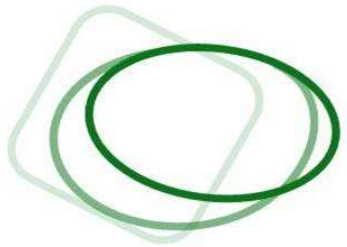

Peter Wenzel
Leiter der Zertifizierungsstelle
München, 25.09.2025



TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridestraße 57 • 80339 München • Germany
www.tuv.sud.com/de/certificates-verify-check



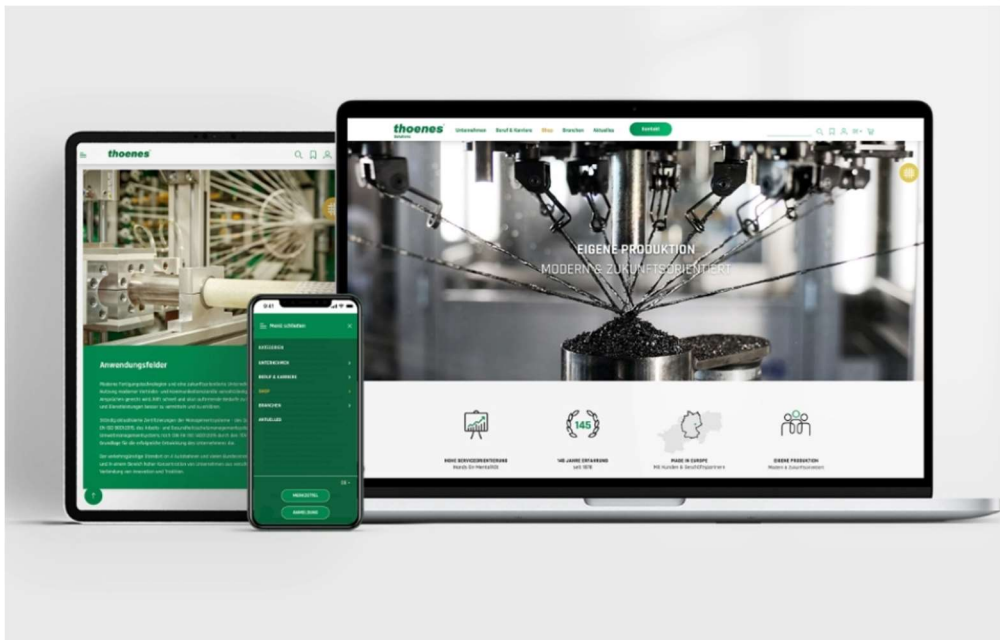
ZERTIFIKAT
♦
CERTIFICATE
♦
CERTIFICADO
♦
CERTIFICAT



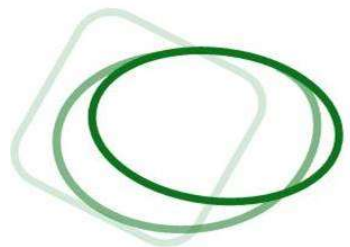
Besuchen Sie unsere Website

thoenes®

Seit Oktober 2023 ist unsere Website mit einem Relaunch unter <https://thoenes-solutions.com/> online. Eine intensive und anstrengende Zusammenarbeit ging diesem Start voraus. Alle, die am Entwicklungsprozess beteiligt waren, haben in dieser Zeit unser Unternehmen und das wofür wir arbeiten noch einmal völlig neu kennen gelernt und begriffen, welche Möglichkeiten und welche Herausforderungen nun vor uns stehen.



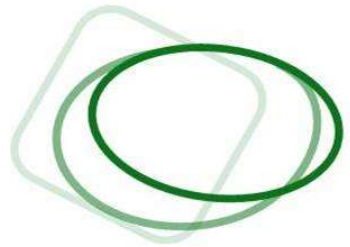
Unser neuer Shop bietet neben den bereits gern und viel gekauften Spezialwerkzeugen nun auch eine Vielzahl von Schnüren und Stopfbuchspackungen sowie Flachdichtungen aus unserem Produktsortiment an. Die Bearbeitung eingehender Anfragen und Bestellungen geht noch zügiger als bisher. Eine Besonderheit unserer neuen Website ist die Möglichkeit mit unserem Team direkt zu kommunizieren, Fragen zu stellen und sich kompetent beraten zu lassen.



Produkte

thoenes[®]





Dichtungslösungen

Dicht- und Isolierschnüre

thoenes®

- **Geflechtvarianten**

- Rund
- Rechteckig
- Quadratisch (2-, 3- und 4-diagonal)

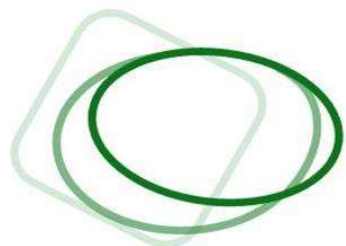
- **Durchmesser/ Kantenlängen**

- 1 mm bis 70 mm

- **Materialien**

- Glasfaser (Standard- oder Silanschlichte)
- Aramid
- Carbon
- Basalt
- Edelstahl
- Draht (Kupfer-, Edelstahl-, Messing) - ab 0,1 mm
- Kunstfasern (Polyester, Polyamid,...)
- imprägniert (PTFE, Vermiculit,...) oder grafitiert





Packungsgeometrie

thoenes[®]

Rundgeflecht



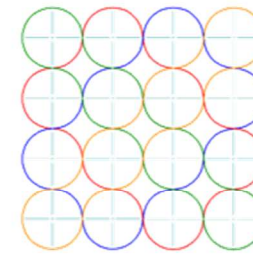
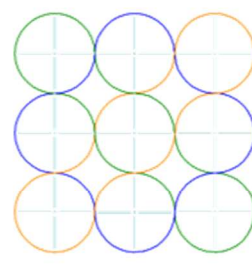
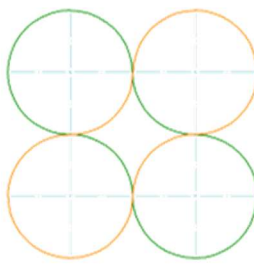
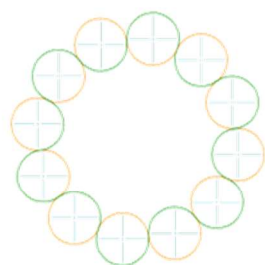
2-bahnig/ 2-diagonal



3-bahnig/ 3-diagonal

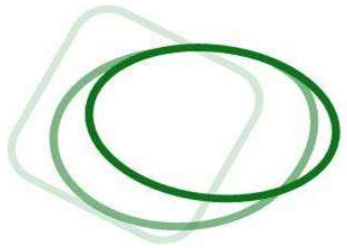


4-bahnig/ 4-diagonal



- Material 1
- Material 2
- Material 3
- Material 4

Jedes Geflecht kann mit axial verlaufenden **Stehfäden** verstärkt werden (Mitten- und Eckeinläufe).



Statische Anwendungen

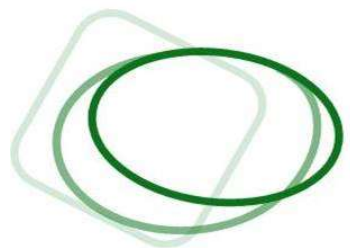
thoenes®



- Für Ofen-, Kessel-, Kamintüren
- Heiz- und Wärmeöfen
- Wärmetauscher
- Und viele weitere statische Anwendungen

Individuelle, kundenspezifische Flechtlösungen





Dichtungslösungen Stopfbuchspackungen

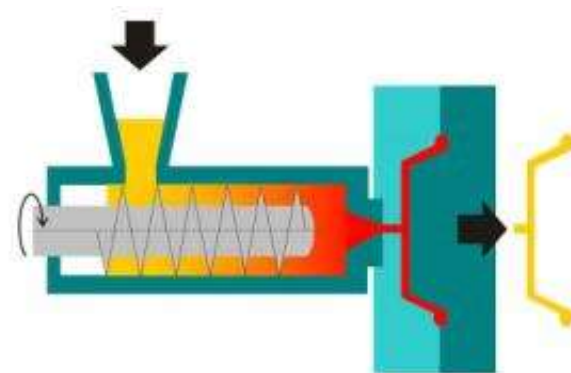
thoenes®



*für dynamische
Anwendungen*

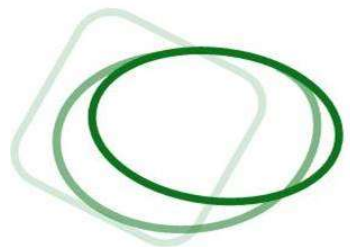


Für die verschiedensten Formen von Pumpen, Rührwerken, Armaturen, ...



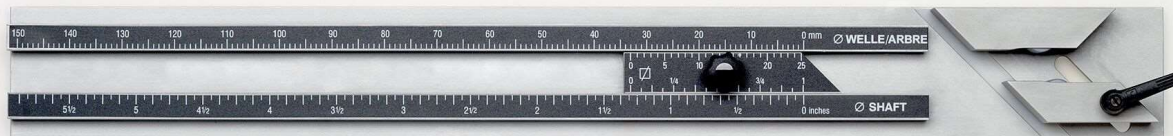
Quelle: <https://www.wikiwand.com/de/wiki/Stopfbuchspackung>





Dichtungslösungen Werkzeuge

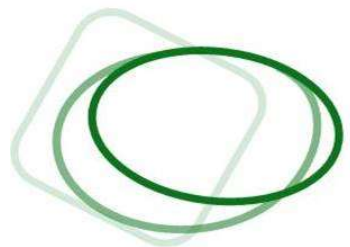
thoenes®



thoenes®



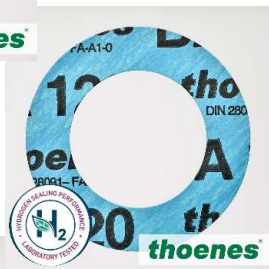
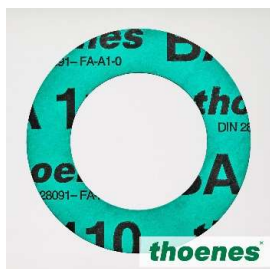
...zum verschleißfreien Entfernen alter und fachgerechten Zuschneiden neuer Stopfbuchspackungen.



Dichtungslösungen Flachdichtungen

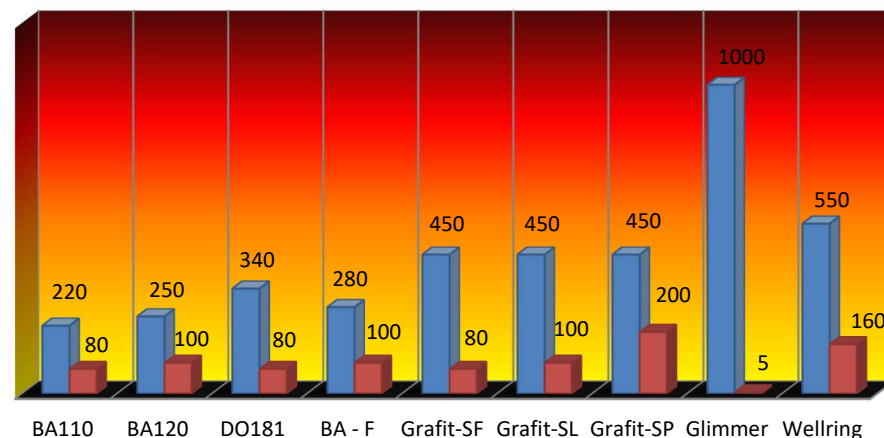
thoenes®

Flachdichtungen werden bei Flanschverbindungen in den verschiedensten Industriezweigen genutzt.

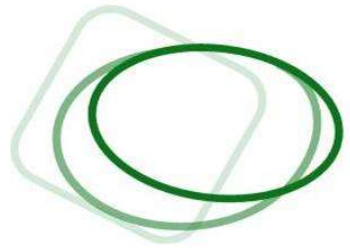


Flachdichtungsmaterial

■ max. Temperatur in °C ■ max. Druck in bar



Unsere Materialien decken den Großteil der Anforderungen ab, die in modernen Anlagen gefordert sind.



Vor-Ort-Unterstützung

...bei Flachdichtungen und Packungen

thoenes®

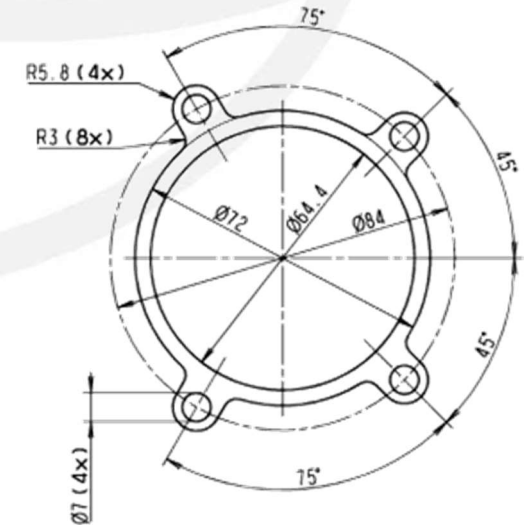
...und kompetente Beratung

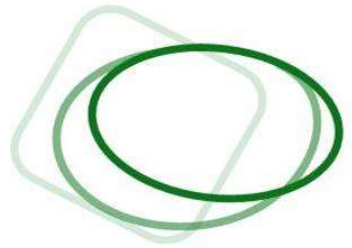
- zum Einsatzfall;
- bei Vorbereitung und Durchführung von Tests mit druckempfindlichen Spezialfilmen.
- bei gemeinsamer Entwicklung von lösungsorientierten Vorschlägen.
- und Unterweisung sowie Information von Mitarbeitern und Technikern bei Montage

E-Mail: verkauf@thoenes-solutions.com
Tel.: +49 35204 3928-26



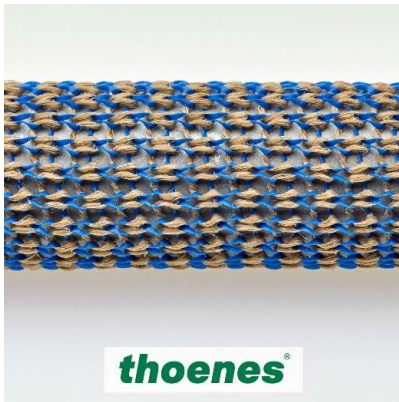
*Ihr Ansprechpartner für die
Anwendungstechnik:*
Herr Carl Wagner





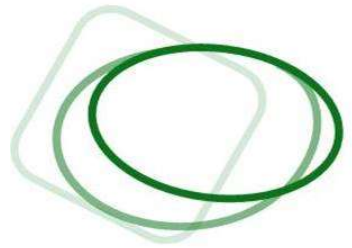
Filtrationslösungen Gestricke

thoenes[®]



- PP, PA, PE
- ein- oder mehrfädig
- Reduzierung von Druckluftgeräuschen
- Verwendung zur Filtration von Flüssigkeiten und Gasen
- thermische Reinigung bis 200°C möglich





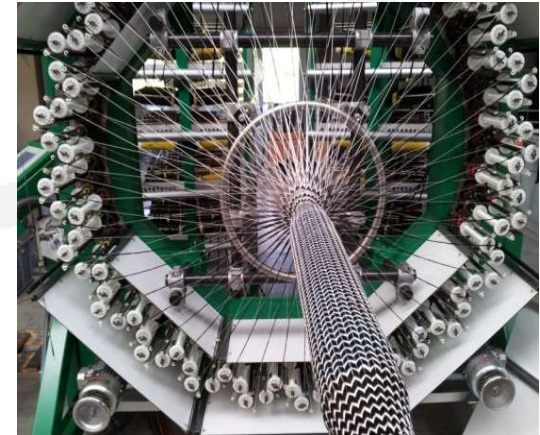
Leichtbaulösungen

thoenes[®]

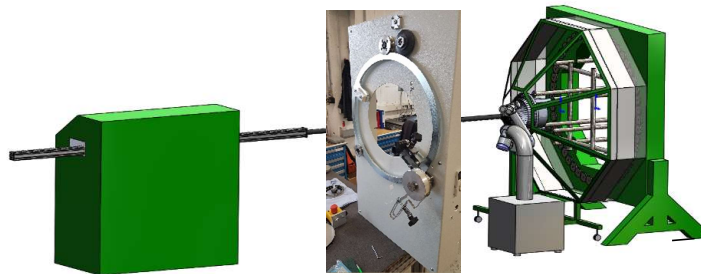


**Automatisiertes
Flechten**

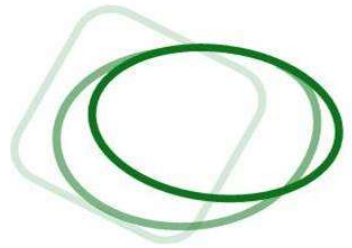
Definiertes Handling



Präzise Fertigung



**Funktionalisierung
Profilherstellung**



Leichtbaulösungen Leichtbauwalzen

thoenes®



**Kombination von
Glas- und
Carbonfasern**

**Verarbeitung von
hochsteifen
Carbonfasern**



**Fertigung individueller
Abmessungen**

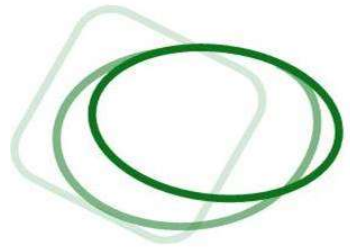
**Lastgerechter
Lagenaufbau**



**Einkleben von
Walzenböden**

Oberflächenbearbeitung

Auswuchten



Leichtbaulösungen Leichtbauwalzen

thoenes®

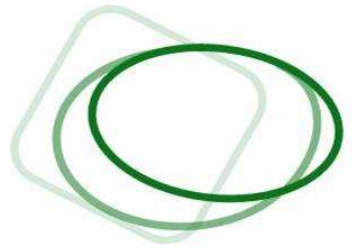
Umlenkwalze aus CFK mit geschliffener Oberfläche

- bis zu 70 % Masseinsparung im Vergleich zu Stahl
- extrem glatt geschliffene Oberfläche (bis zu Rz 0,4)
- hohe Biegesteifigkeit
- kundenspezifische Abmessungen
- CFK oder GFK Ausführung
- komplette montierte Ausführung inkl. Zapfen und Lagern



E-Mail: leichtbau@thoenes-solutions.com

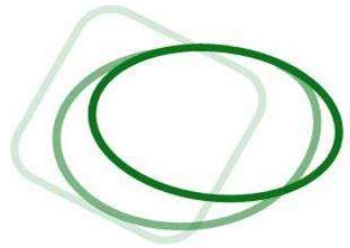
Tel.: +49 35204 392852



Forschung und Entwicklung

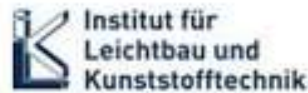
thoenes®

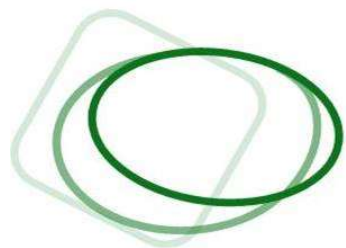




Forschung und Entwicklung – **thoenes**[®]

Zukunftsorientierung





thoenes®

**Dicht
bei Ihnen!**



Tel.: 035204 3928 - 0
Fax: 035204 3928 - 50
E-Mail: info@thoenes-solutions.com