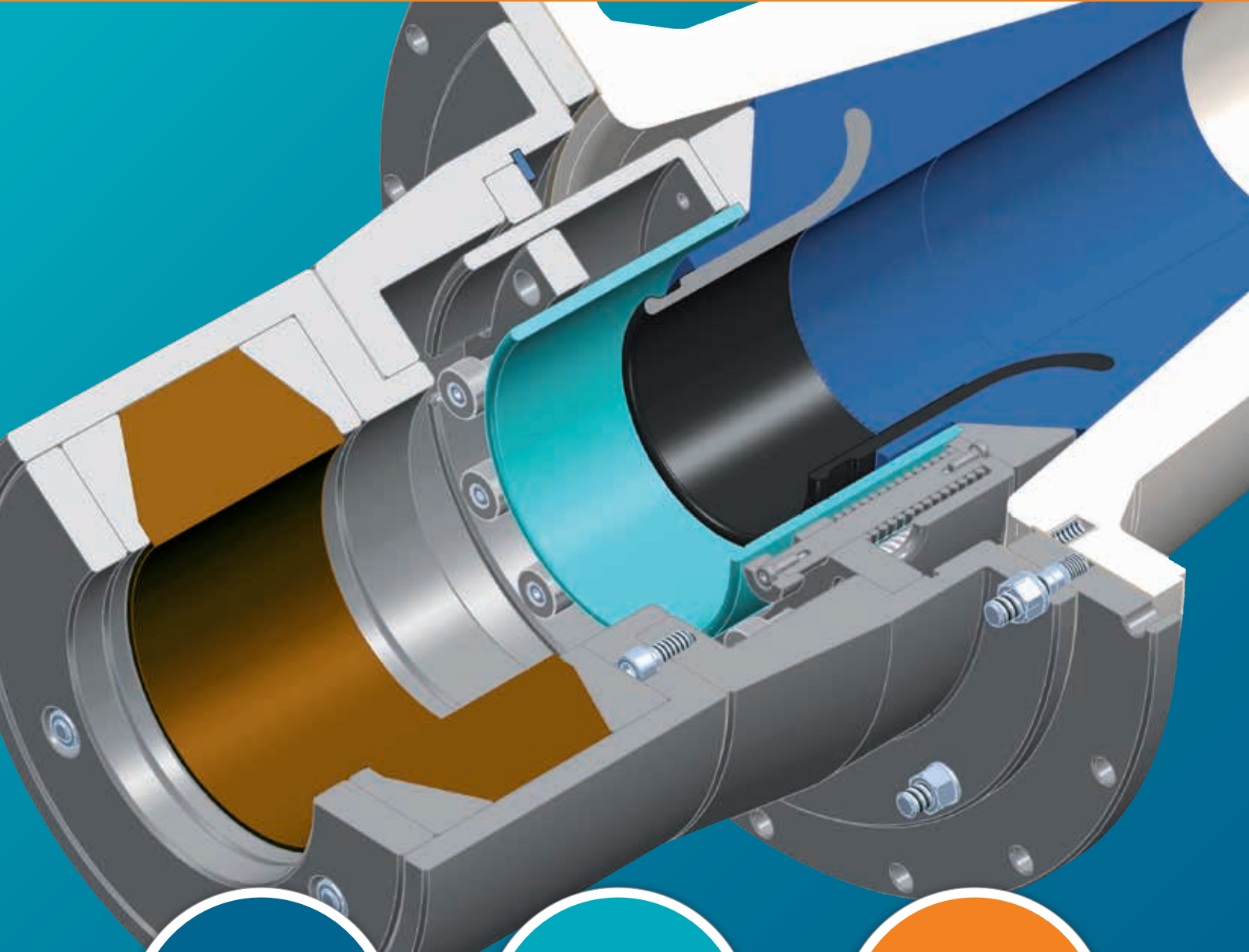




strescon
cable accessory technologies

Unsere Leistungen für Ihren Erfolg



Produkt-
entwicklung

Fertigungs-
technologien

Anwendungen

»The cable accessory technology experts«

www.strescon.de

Innovation, Effizienz und Flexibilität in jeder Phase Ihres Projektes



Wir entwickeln Komponenten der Energieübertragung. In unserem dynamischen, erfolgsorientierten Team vereinen wir Kompetenzen aus den Bereichen Produktentwicklung, Fertigungstechnologien und Anwendungen. Und Sie als Kunde stehen bei der strescon GmbH immer im Mittelpunkt aller Aktivitäten.

Unsere Schwerpunkte

- elektrisches Design (Isolationskoordination und Stromtragfähigkeit)
- mechanisches Design (Materialauswahl, Materialeinsatz Optimierung)
- Baukastensysteme und Optimierung von Werkzeugkosten

Kundenspezifische Entwicklung

- Anschluss technik für Geräte der Energieübertragung, z. B. Schaltanlagen, Überspannungsableiter, Wandler, Transformatoren
- Kabelgarnituren für kunststoffisolierte Hoch- und Mittelspannungskabel für alle Spannungsebenen und Leiterquerschnitte

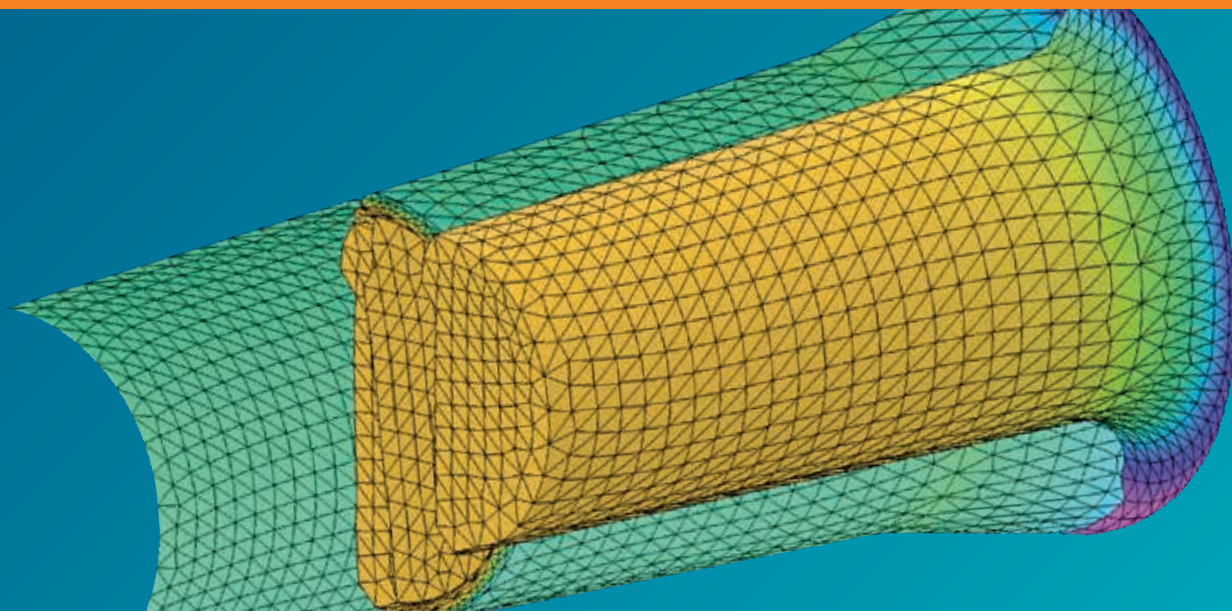
Unser Kompetenzteam besteht aus Experten mit langjähriger Erfahrung in den Bereichen:

- Projektmanagement
- Entwicklung
- Konstruktion, elektrische und mechanische Auslegung
- Material- und Fertigungstechnik
- Anwendungstechnik
- Numerische 3D-Berechnungen
- Normung und Spezifizierung in nationalen und internationalen Expertengremien

Ihre Vorteile

- gezielter Einsatz von externem Know-how ohne dauerhafte Kosten
- Lösung bei personellen Engpässen
- innovative und effiziente Leistungen in jeder Projektphase

Profitieren Sie von der Vielseitigkeit unserer Leistungen



Typprüfungen und fertigungsbegleitende Prüfungen

- Organisation und Begleitung von zulassungsbedingten Prüfungen, z. B. Entwicklungsprüfungen, Typenprüfungen nach IEC oder IEEE oder Prüfungen nach Kundenspezifikation
- Layout von elektrischen Stück- und Stichprobenprüfungen zur optimalen Qualitätssicherung
- Integration der Stückprüfungen in den Fertigungsablauf

Ihre Vorteile

- langjährige Erfahrung bei Typprüfungen aus dem Bereich der Kabelgarnituren und mit fertigungsbegleitenden Prüfungen

Dienstleistungen

- Optimierung von vorhandenen Produktionseinrichtungen für Steuerteile
- Entwicklungsunterstützung durch Übernahme spezifischer Konstruktionen oder Anpassungen vorhandener Lösungen
- elektrostatische Feldberechnungen in 3D mit Datenübernahme aus verschiedenen CAD-Programmen
- Auftragspezifische Erstellung von 3D Konstruktionszeichnungen mit dem CAD-Tool Solid Edge und Export der Dateien in verschiedene Formate

Ihre Vorteile

- Aufwändige Ausstattung mit der nötigen Software für Feldberechnungen oder 3D-Konstruktion kann für spezielle Lösungen durch unsere Dienstleistung eingespart werden

Von der Ausschreibung bis zur Realisierung – wir unterstützen Sie dabei



Projektierung von Hoch- und Mittelspannungskabelanlagen

- Unterstützung in der Erstellung von Ausschreibungsunterlagen für Hoch- und Mittelspannungskabelsysteme
- Engineering von Hoch- und Mittelspannungskabelanlagen für On- und Offshore Projekte (OWP)
- Betreuung und Unterstützung von Projekten in der Realisierungsphase
- Organisation und Durchführung von Werksabnahmen und Inbetriebnahmeprüfungen vor Ort
- Dokumentation

Ihre Vorteile

- Mit unserem Know-how und unserer Erfahrung lösen wir auch komplexe Kundenanforderungen
- Kompetente Beratung und Auslegung von Systemkomponenten
- Termingerechte Bauabläufe bis hin zur fachtechnischen Gesamtabnahme

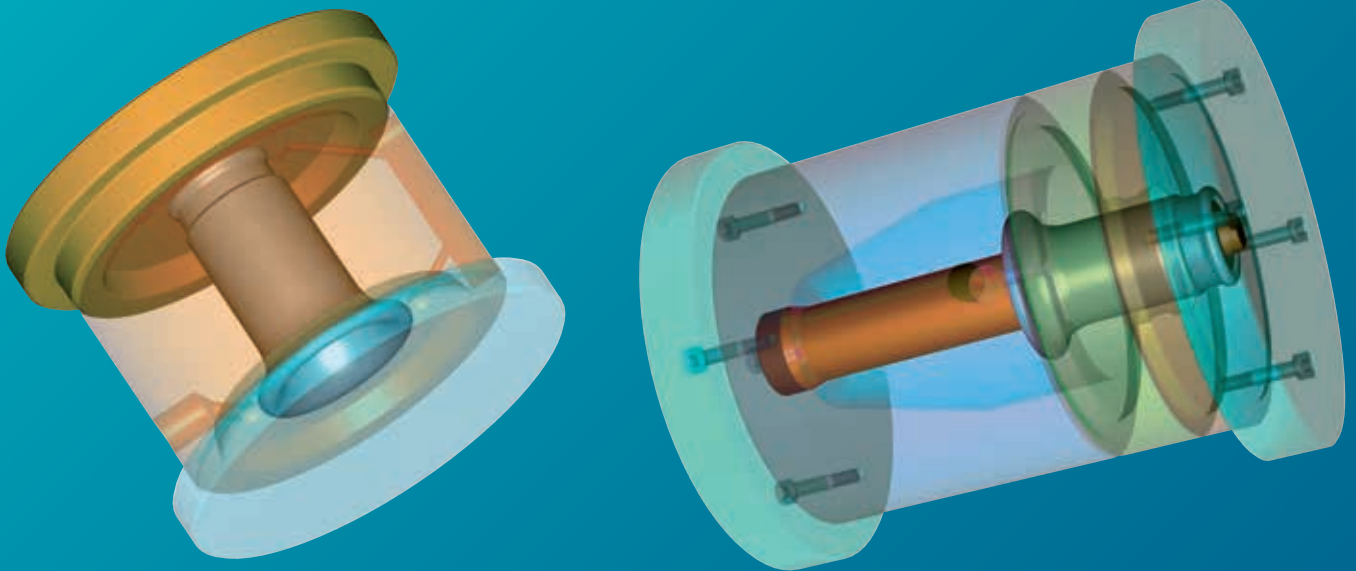
Technische Gutachten

- Überprüfung der Auslegung von Hoch- und Mittelspannungskabelanlagen
- Beurteilung einzelner Komponenten von Kunststoffkabelsystemen
- Schadensfallanalyse von Garnituren und Kabeln
- Unterstützung von Reparaturmaßnahmen

Ihre Vorteile

- Unabhängige Gutachten über Schadensursache
- Langjährige Erfahrung auf diesem speziellen Fachgebiet
- Unser Team vereint Kompetenzen aus den Bereichen Produktentwicklung, Fertigungstechnologie und Anwendung

Engineering Know-how und Branchenkompetenz sind unsere Stärken



Engineering und Beschaffung von Prototypen

- Metallteile (Strukturelemente und Leiter)
- Isolierstoffkomponenten
- Musterwerkzeuge für Elastomer-Komponenten (z. B. Deflektoren, Isolier- und Steuerteile)
- Prototypen und Kleinserien

Ihre Vorteile

- Schnelle und kostengünstige Fertigung von Prototypenwerkzeugen durch unsere langjährigen Partner im Bereich Werkzeugbau
- Kurze Lieferzeiten und geringe Kosten für Prototypen
- Einsatz von identischen Materialien wie in der Serie
- Prototypen sind für Typ-Prüfungen voll einsetzbar
- Kleinserien für erste Kundenaufträge ohne hohe Investitionen in Serienwerkzeuge und Maschinen
- Von der Auftragserteilung bis zur Abnahme der fertigen Prototypen erledigt strescon für Sie sämtliche notwendigen Schritte und Tätigkeiten

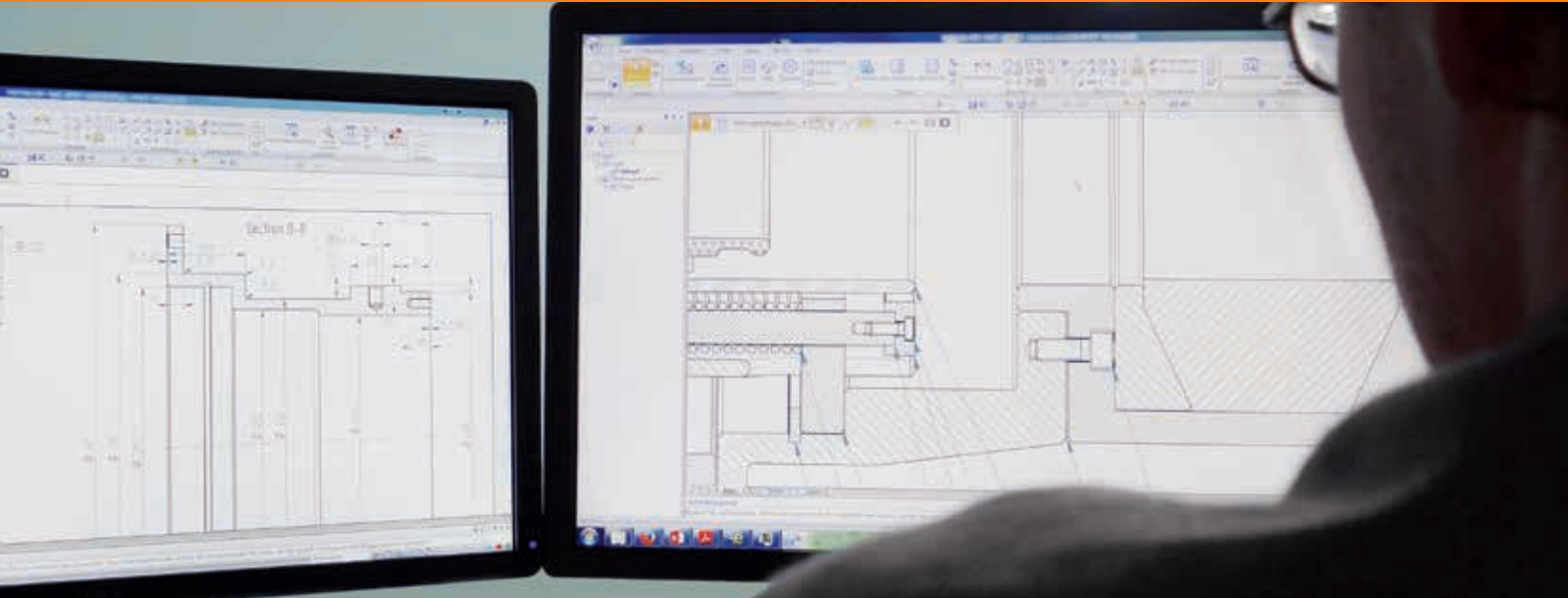
Auslegung der Fertigung für Elastomer-Komponenten

- Wahl der Produktionsprozesse und -technologien
- Berücksichtigung der eingesetzten Materialien, der Bauteil-Geometrie und der Stückzahlen
- Auslegung von Serienwerkzeugen für leitfähige und isolierende Elastomer-Komponenten
- Auswahl und Spezifikation von Produktionsmaschinen
- Lieferantenauswahl für Werkzeuge und Maschinen, Unterstützung bei der Abnahme
- Fertigungslayout mit optimalem Wertstrom
- Unterstützung beim Serienanlauf in Ihrer Fertigung und Schulung ihres Fertigungspersonals direkt an der Maschine

Ihre Vorteile

- Begleitung von der Planung bis zur Realisierung Ihrer eigenen Elastomer-Fertigung
- Optimale Auswahl der Fertigungsprozesse und Verfahren
- Qualitativ hochwertige Fertigung mit optimierten Herstellungskosten
- Hohe Verfügbarkeit der Elastomer-Bauteile für Ihre Kunden

Ihre Entwicklungsprojekte in den besten Händen



Projekt-Beispiele

- Konstruktion einer neuen Generation trockener Endverschlüsse für die Spannungsreihen 170 kV, 245 kV und 420 kV
- Design einer komplett neuen Familie von Kabelendverschlüssen und Muffen für die Spannungsreihen 72,5 kV bis 245 kV
- Entwicklung einer neuen Technologieserie an Schraubverbindern für große Leiterquerschnitte und Lackdrähte
- Konstruktion einer Stückprüfeinrichtung für Steuerteile und Muffenkörper bis 550 kV
- Werksabnahmen (Stück- und Auswahlprüfungen) bei verschiedenen Kabelherstellern im Kundenauftrag

Vertraulichkeit ist bei unseren Dienstleistungen und Kooperationen für uns selbstverständlich. Wir bitten um Verständnis dafür, dass die Details und Partner unserer Projekte nicht veröffentlicht werden.



strescon GmbH
Röntgenstraße 30
73730 Esslingen am Neckar
Germany

Phone +49 711 1200 84-11
Fax +49 711 1200 84-19
Mail info@strescon.de

www.strescon.de