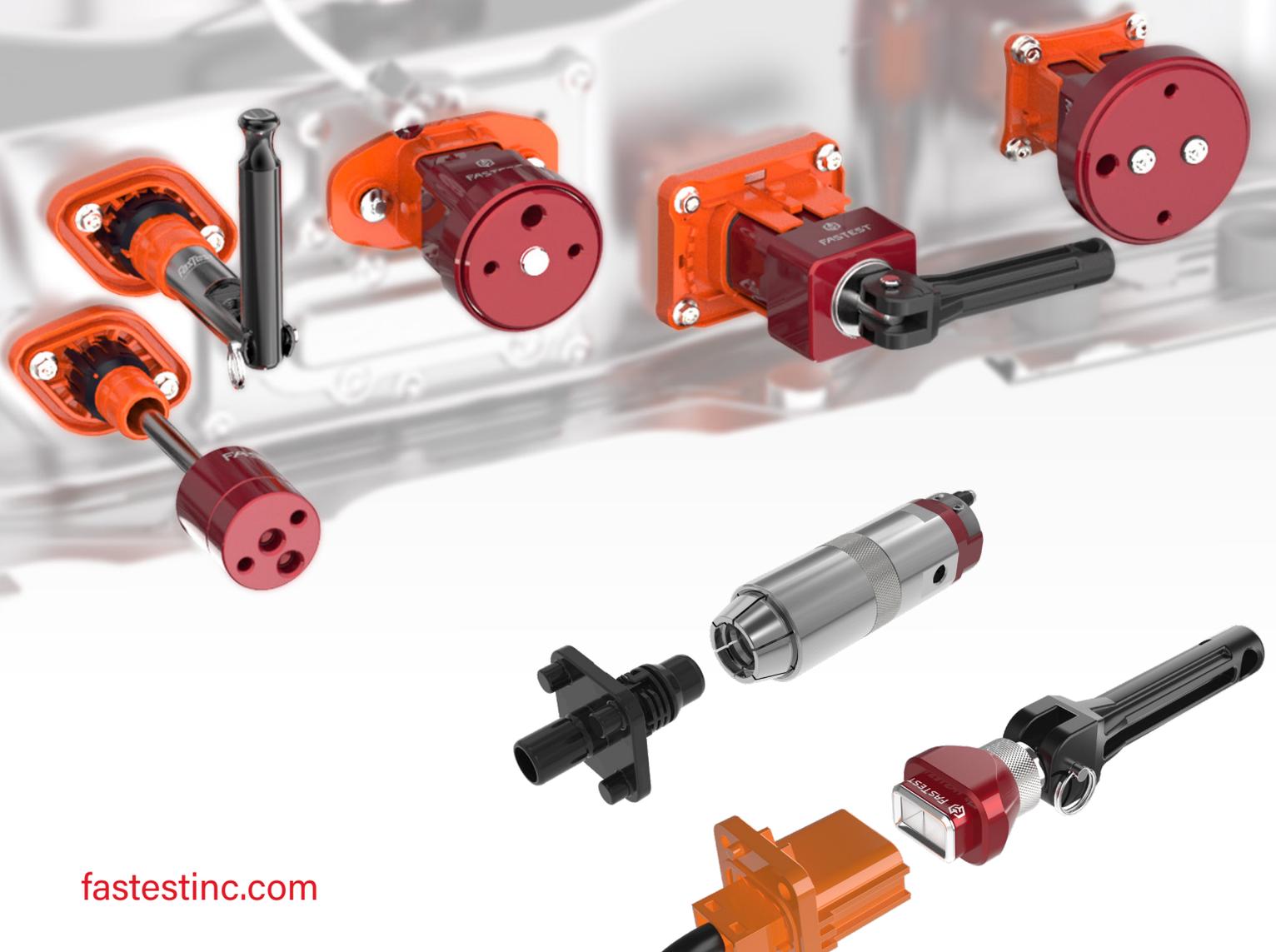




**FASTEST<sup>®</sup>**

# EV-Batteriepaket Prüfwerkzeuge für die Produktion

Verbesserte Qualität, Effizienz und Sicherheit  
für Dichtheitsprüfungen





# FASTEST<sup>®</sup>

## Weltweit führend in der industriellen Verbindungsdichtungstechnologie

Fahrzeugsysteme | HVAC-R | Komprimiertes Gas |  
Life Science im Medizinbereich | Luft- und Raumfahrt

FasTest hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Fertigungskosten unserer Kunden zu senken, die Prüfsicherheit zu erhöhen und Dichtheitsprüfverfahren zu verbessern.

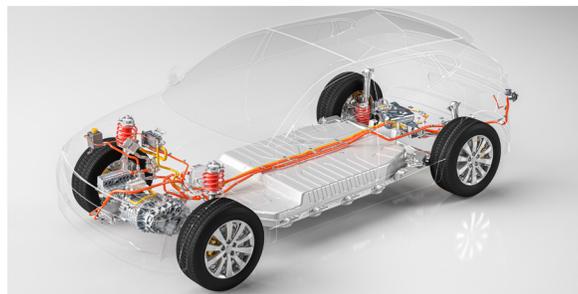
Als Branchenführer im Bereich der Dichtungs- und Verbindungstechnologie bietet FasTest Standardprodukte für die meisten Anschlüsse/Gewinde/Rohre sowie ein engagiertes Team von Experten für kundenspezifische Designs, die optimierte Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen entwickeln. Schnell anschließen, zuverlässig abdichten, sicher prüfen.

### Kompetenz bei Komponenten für On-Highway- und Off-Highway-Fahrzeuge

Interne  
Verbrennungsmotoren



Batteriepakete für  
Elektrofahrzeuge



Fahrzeugsystemkomponenten



#### BREITES ANGEBOT

Umfassende kundenspezifische und Standardlösungen.



#### INTELLIGENTE WERKZEUGE

Werkzeuge für die Erfassung und Erzeugung von Daten zur Unterstützung der Prozessautomatisierung.



#### ANWENDUNGSEXPERTEN

Optimierte Lösungen, zugeschnitten auf Ihre spezifischen Anforderungen.



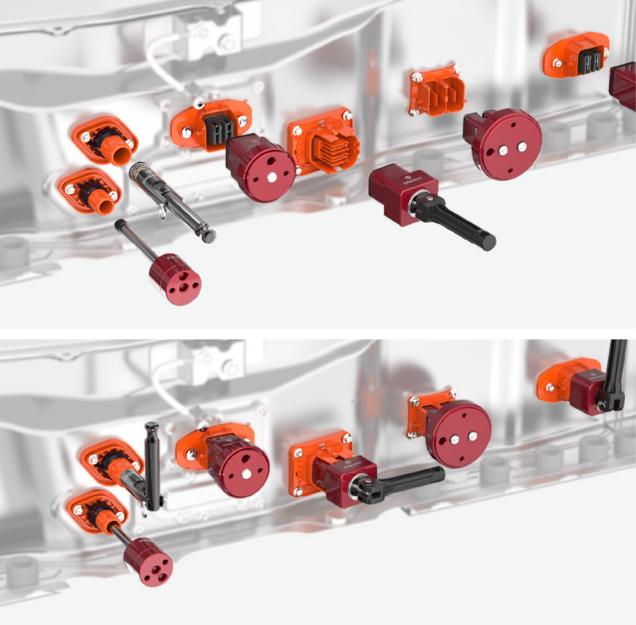
#### GLOBALER SUPPORT

Ein globales Vertriebsnetzwerk stellt einen lokalen, reaktionsschnellen Support bereit.



#### ÜBERRAGENDE QUALITÄT

Zertifiziert nach ISO 9001; robuste Werkzeuge verbessern die Qualität Ihres Produkts.



# Verbindungswerkzeuge für Dichtheitsprüfungen aller Anschlüsse und Gewinde



## Präzise Verbindungen und Dichtungen

Präzisionsgefertigte Werkzeuge sorgen für äußerst hochwertige Verbindungen und Abdichtungen, um genaue Prüfungen zu ermöglichen.



## Reduzierung von Verletzungen durch repetitive Bewegungen

Einfache Einhandbedienung, keine schmerzhaften Drehbewegungen wie bei herkömmlichen Anschlüssen.



## Sichere Verbindungen in wenigen Sekunden

Die ergonomischen Werkzeuge von FastTest können sofort an Anschlüssen und Gewinden angebracht werden. Es werden keine Schraubenschlüssel, Gewindebänder oder Dichtungsmittel benötigt, um leckdichte Abdichtungen herzustellen.



## Sicherheit an erster Stelle

Jedes Werkzeug verfügt über mehrere Sicherheitsmerkmale, darunter eine druckunterstützte Versiegelungstechnologie.



## Langlebige Verbindungswerkzeuge

Auf Präzision und Langlebigkeit ausgelegt, um strengen Prüfbedingungen standzuhalten.



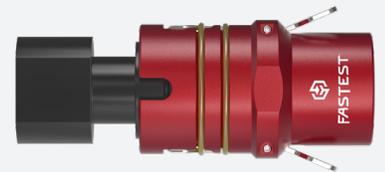
## Qualitätswerkzeuge, Qualitätsprüfungen

Entwickelt für äußerst hochwertige Verbindungen und Dichtungen. Reduzierung von Fehlfunktionen, die an den Verbindungspunkten verursacht werden.

# Dichtheitsprüfung für Batteriepakete

- » Verbesserung der Geschwindigkeit und Genauigkeit von Batteriepaketprüfungen
- » Maßgeschneiderte Verbindungswerkzeuge für vollständige Dichtheitsprüfungen von Batteriepaketen

Das engagierte Team von FasTest-Ingenieuren arbeitet mit Ihnen zusammen an der Entwicklung von idealen Verbindungen für Ihre Anforderungen. Wir möchten uns gemeinsam mit unseren Kunden weiterentwickeln, um erstklassige Verbindungswerkzeuge und -technologien bereitzustellen.



## » Identifizieren und beseitigen Sie Lecks, durch die Kondenswasser/Wasser in die Zelle gelangt, sowie Lecks, durch die Elektrolyte aus der Zelle austreten.

Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse an der Batterie abgedichtet und leckdicht sind, um das Risiko einer Verunreinigung der Batteriezelle zu vermeiden. FastTest bietet Verbindungswerkzeuge für die Dichtheitsprüfung aller elektrischen Verbindungsanschlüsse an.

## » Designs für die Automatisierung

Automatisierungsfreundlich und an alle elektrischen Steckleistenanschlüsse anpassbar. Maßgeschneiderte Verbindungswerkzeuge für Ihre Batterie.

## » Verbesserung der Qualität und Reduzierung von Garantieansprüchen

Garantieansprüche sind naturgemäß teuer, insbesondere, wenn es um Motoren oder Batterien geht. Präzisionsgefertigte Werkzeuge sorgen für äußerst hochwertige Verbindungen und Abdichtungen, um genaue Prüfungen zu ermöglichen.

## Verbindungswerkzeuge für Batteriepakete



### EHL P

Verbinder für automatisierte Dichtheitsprüfungen elektrischer Steckleisten mit nicht kreisförmigen Geometrien



### EHL M

Verbinder für manuelle Dichtheitsprüfungen elektrischer Steckleisten mit nicht kreisförmigen Geometrien



### VDA

VDA-Standardanschlüsse (150 psi / 10,3 bar)



### 70

Externe kundenspezifische Rohranschlüsse (750 psi / 51 bar)



### FXP

Hochdruckanschlüsse an Standardgewinden (5.000 psi / 345 bar)

**IN KÜRZE: EHE** Verbinder für elektrische Prüfungen elektrischer Steckleisten mit nicht kreisförmigen Geometrien



**SIE SEHEN KEINE LÖSUNG FÜR IHRE ANWENDUNG?** Reichen Sie eine angepasste Anwendungsform und -zeichnung bei [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) oder Ihrem Distributor vor Ort ein.

## Benutzerdefinierte EHL

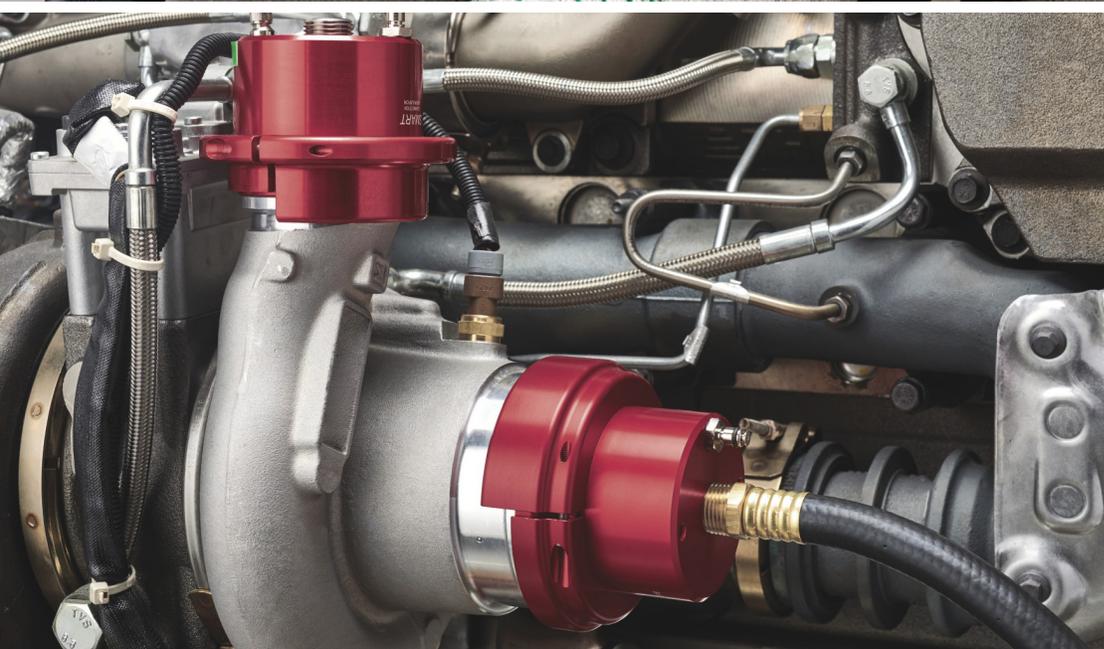
Beispiele für EHL, die wir für unsere Kunden angepasst haben.



# Angepasste technische Lösungen

» Wir verwandeln Verbindungswerkzeuge in angepasste Lösungen, die Ihren Anforderungen genau entsprechen.

Unser Team für die Entwicklung angepasster Lösungen arbeitet mit Ihnen zusammen, um das optimale Verbindungswerkzeug für Ihre Prüfanforderungen zu finden und zu entwickeln. Haben Sie Schwierigkeiten, einen bestimmten Anschluss abzudichten? Probleme mit der Freigabe? Wir können helfen.





### **Erste Bewertung**

Senden Sie eine E-Mail an [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com), um eine spezifische Anwendungsform einzureichen.



### **Planung der Anwendung**

Unser Team für die Entwicklung angepasster Lösungen arbeitet mit Ihnen zusammen, um optimale Designs bereitzustellen.



### **Vollständiges Paket von Verbindungswerkzeugen**

Wir arbeiten mit Ihrem Team zusammen, um ein vollständiges Paket von Verbindungswerkzeugen für Ihre spezifischen Prüfanforderungen bereitzustellen.



### **Unterstützung bei der Einrichtung**

Wir arbeiten mit Ihnen zusammen, um eine nahtlose Integration sicherzustellen.



### **Kontinuierliche Unterstützung**

Nach der Einrichtung bieten wir Ihnen weiter unsere Unterstützung an, um sicherzustellen, dass alle Verbindungswerkzeuge optimal funktionieren.

## Globales Fastest-Vertriebsnetzwerk



**Sind Sie an weiteren Informationen interessiert?  
Haben Sie Fragen?**

**Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.**

[fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com)  
651.251.9741



**Entwickelt in den U.S.A.**

**Hauptsitz | USA**

1646 Terrace Drive, Roseville, MN, 55113-1317  
Telefon: +1 800 444 2373 • Fax: +1 651 645 7390 • [www.fastestinc.com](http://www.fastestinc.com)

**Shenzhen | China**

Room#1013, 1015, A9 Building, Tianrui Industrial Park  
No.35 Fuyuan 1st Road, FuHai Residential District,  
Baoan Shenzhen, China 518103  
(755) 27084905 • [fastsalescn@fastestusa.cn](mailto:fastsalescn@fastestusa.cn)