

Zuverlässige Verbindungen für Systeme im Bereich eMobilität



Leistungsstarke
Montagefreundliche
Platzsparende
Lösungen nach Maß



eMobility 360°
BY OETIKER

OETIKER[®]
Reliable Connections

eMobility 360°

Bei der Entwicklung von Lösungen für Elektrofahrzeuge kommt es auf Schnelligkeit an. Mit unserem 360°-Lösungsansatz unterstützen wir unsere Kunden bei Innovationen in allen Phasen ihrer Entwicklungen für Elektrofahrzeuge.

Kunden zählen auf Oetiker, wenn es um zuverlässige Verbindungen für eine breite Vielfalt von Anwendungen im Bereich eMobilität geht. Basierend auf unserer über 75-jährigen Erfahrung als Vorreiter in Sachen zuverlässige Befestigungselemente entwickeln, testen und liefern wir Verbindungs- und Montagelösungen in höchster Qualität, die besonders anwendungsfreundlich, intelligent und robust sind.

Weltweiter Kundendienst für alle Phasen der Entwicklung

Fortschrittliches Engineering

- Beratendes Engineering
- Gezielter lokalisierter Support
- Schnelle Prototypenerstellung und Bearbeitung
- CAD-Modellierung und 3D-Druck

Entwurf und Vorentwicklung

- Technische Entwurfsanalyse
- Entwurfslösungen nach Kundenwunsch
- Kundenspezifische Prototypen
- Durchführung von Funktionstests

Systemintegration

- Erweiterte Tests und Validierung
- Engineering von Montagelösungen
- Kundenspezifische Montagewerkzeuge
- Support in der Vorproduktionsphase

Produktion

- Globale Qualitätssicherung
- Weltweite Produktion
- Technischer Support vor Ort
- Inbetriebnahme und Wartung

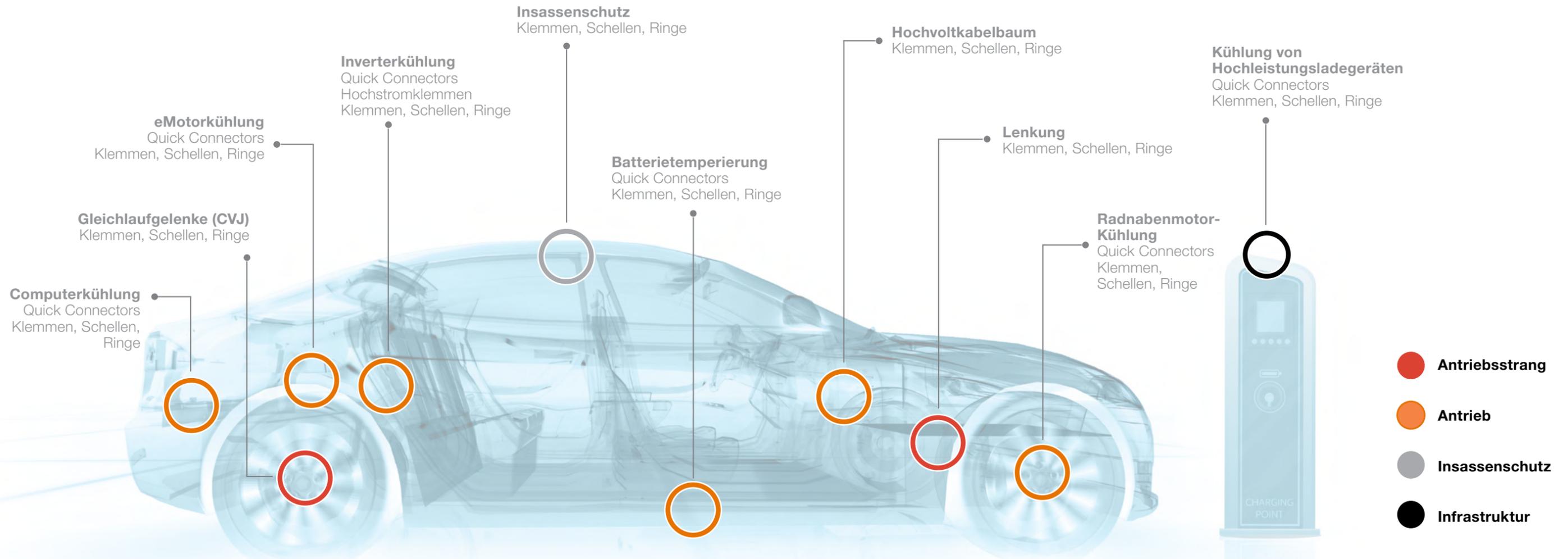
Support und Wartung

- Unterstützung und Schulung zu Werkzeugen
- Validierung der Montage
- Wartung und Kalibrierung
- Werkzeug- und Software-Upgrades



eMobility 360° BY OETIKER

Zuverlässige Verbindungen
für alle Phasen der Entwicklung.



Hochvoltkabelbaum
Ovale Ohr Klemmen



eMotorkühlung
Quick Connectors



eMotorantrieb
Hochstromklemmen



Batterietemperierung
Multi Crimp Ringe



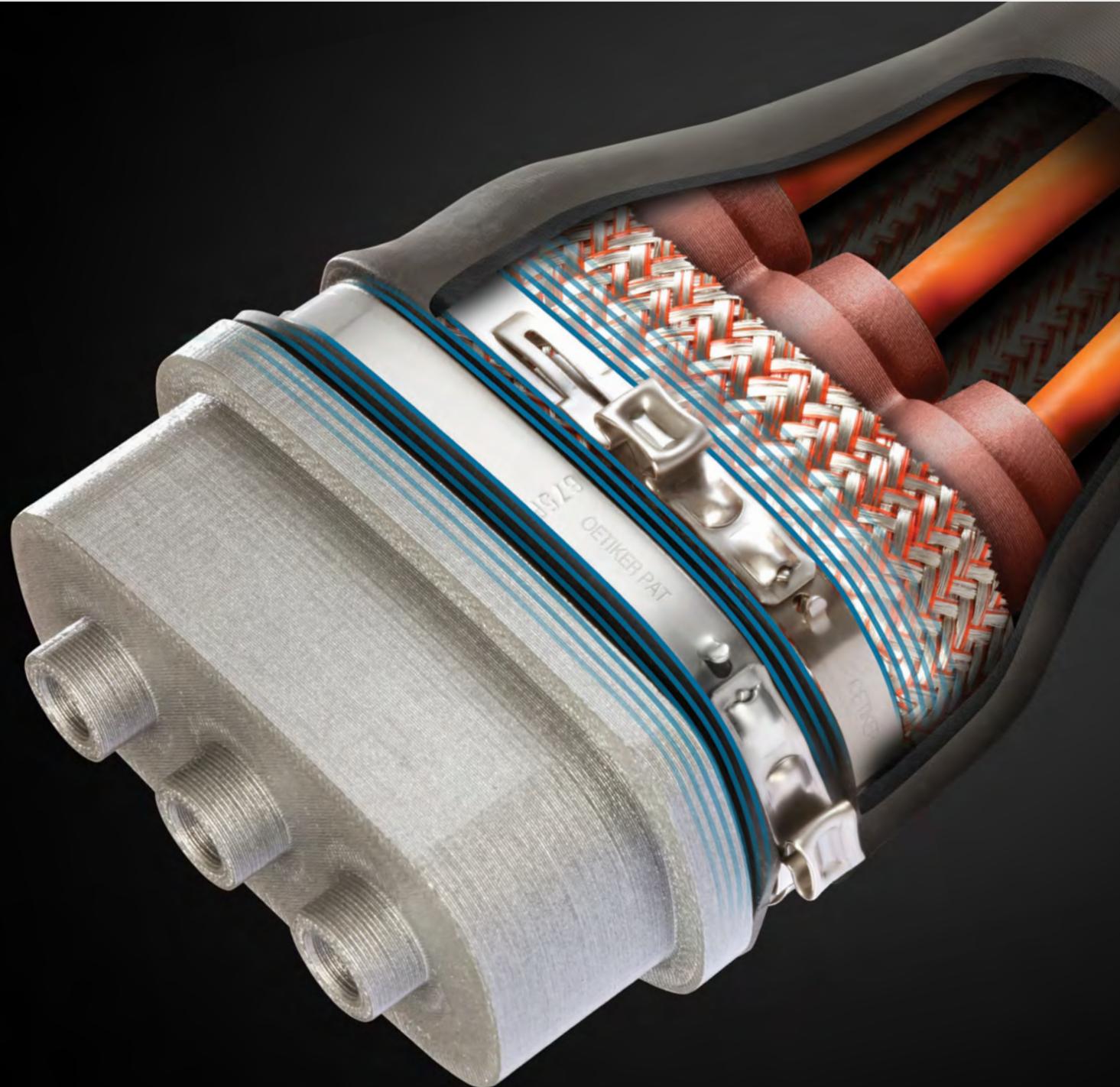
Inverterkühlung/-heizung
Quick Connectors



Kühlung von On-Board-Ladegeräten
Ohr Klemmen

WELTWEITE PRÄSENZ UND LANGFRISTIGES ENGAGEMENT

Unsere lokale Präsenz in über 30 Ländern weltweit umfasst 13 Produktionsstätten, die pro Jahr mehr als 2 Milliarden Verbindungen herstellen. Damit ist Oetiker der globale Langzeitpartner des Vertrauens der weltweit führenden OEMs.



Verbindungen für den Bereich eMobilität



StepLess® Ohr Klemmen 167 & 193 oval/Standard

Edelstahl
6,5 – 120,5 mm*

Sorgt für leckfreie 360°-Abdichtung. Leichtes, robustes, manipulationssicheres Design. Hohe Radialkräfte mit Ausgleich von Bauteiltoleranzen.

*11,9 – 18,0 mm bei StepLess® Ohr Klemme 167.



Quick Connectors 210 & 220

210 Aluminium
220 Polymer

Dank feinbearbeitetem, einteiligem Gehäuse leicht und ideal für beengte Bereiche. Kontrolliertes Axialspiel verhindert Mikrolecks. Minimaler Druckverlust gewährleistet optimalen Durchfluss.



Multi Crimp Ringe 150 & 250

Edelstahl
5,0 – 120,5 mm

Voller Materialquerschnitt auf 360° sorgt für konstante, gleichmäßig am Umfang verteilte Flächenpressung und damit für leckfreie Abdichtung bei niedriger Bauhöhe.



Schnellkupplung 241

Aluminium
1/4", 3/8", 1/2"

Schnellflussventiltechnologie sorgt für maximale Durchflussweite und damit für nur geringen Druckverlust und hohen Durchfluss bei minimalem bis keinem Flüssigkeitsverlust während des Abschließens. Vor Auslieferung 100 % auf Dichtheit geprüft.

Bitte [kontaktieren](#) Sie einen Vertriebsmitarbeiter von Oetiker, um Informationen zum kompletten Angebot an Produktoptionen zu erhalten.

Verbindungen für den Bereich eMobilität



Hochstromklemme 246

Die Hochstromklemme von Oetiker ist eine platzsparende und montagefreundliche Lösung zur direkten Montage von Hochvoltinvertern an eMotorsystemen. Das Polymergehäuse und die O-Ring-Dichtungen sorgen für elektrische Isolierung und für die Rückhaltung der Kühlflüssigkeit gegen metallische Gehäuse, während die Aluminiumklemme den kritischen Hochspannungsdurchgang und die thermische Isolierung zwischen Systemen bereitstellt.



WingGuard® Bandklemme 270

Hochfester Stahl
20 – 50 mm

Einziger Bandspermechanismus mit Flügeln bietet eine hohe Haltekraft und umschließt alle scharfen Kanten vollständig. Hochgradig platzsparend und in sehr flachem Design, das ausreichend Spiel für eine einfache Montage bietet. Schnelle, wirtschaftliche und prozesssichere Montage.



Ohr Klemme mit Bolzen 103

Verzinkter Stahl
20,5 – 50 mm

Kompaktes Design zur Befestigung von Bauteilen mit Rundprofil. Bietet ein hohes Haltevermögen sowie gute Korrosionsbeständigkeit.



StepLess® Spannschelle 192

Edelstahl
19,5 – 120,5 mm

Das flache Design beinhaltet Toleranzausgleichselemente zur Kompensation von Bauteiltoleranzen. Leckfreie 360°-Abdichtung.

Verbindungen für den Bereich eMobilität



ToothLock® Spannschelle 292

Edelstahl
57,5 – 118 mm

Hohe und dauerhafte Kompressionsraten bei hervorragendem Expansionswiderstand. Extrem flaches Design, welches sehr geringe Unwuchten bei rotierenden Teilen verursacht. Gleichmäßige Kompression und Flächenpressung auf 360°. Prozesssichere Montage mit optischer Verifizierung der Schellenschließung.

Zubehör für Quick Connectors



Sicherheitsverschluss

Bietet Monteuren die Möglichkeit, unvollständige Verbindungen zu erkennen. Der optionale Sicherheitsverschluss wird auf das Rohr aufgeschoben und lässt sich im Falle einer unvollständigen Verbindung nicht über den Halteclip ziehen.

Standard: bis 85 °C (schwarz oder grau)
Hochtemperaturlösung: bis 230 °C (weiß)



Demontagewerkzeug

Größe – 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"



Transportkappe

Größe – 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"

Produkteinführung 2021



Ultrakompakte Polymer-Quick Connectors

Unser neu entwickelter ultrakompakter Polymer-Quick Connector verbraucht nur halb so viel Platz wie Konkurrenzlösungen. Damit können EV-Konstrukteure auch die größten Ideen auf kleinstem Raum umsetzen.

Bitte kontaktieren Sie Oetiker, um nähere Informationen zu erhalten.

PEACE OF MIND DANK ZUVERLÄSSIGER VERBINDUNGEN

Unsere Supportleistungen im Zusammenhang mit Montagewerkzeugen und Wartungsarbeiten werden durch spezialisierte firmeninterne Service-Teams ausgeführt, die dafür sorgen, dass Verbindungen an Elektrofahrzeugen bei der Produktion stets fachgerecht montiert werden.



Montagewerkzeuge



Schrumpfvorrichtungen

Zur Serienmontage von Multi Crimp Ringen.

Erhältliche ineinandergreifende Schließsegmente garantieren eine lückenlose 360°-Umschließung

Absolut zuverlässiges Montageverfahren

Funktion zur elektronischen Prozessdatennachverfolgung



Pneumatische Zangen

Zur Serienmontage von Ohr Klemmen und Spannschellen.

Hocheffizient

Prozesssicher

Verifizierte Schließung

Ergonomischer Pistolengriff (optional)

Einfache Montageintegration



Kabellose Zangen

Zur Montage von Ohr Klemmen, Spannschellen, Multi Crimp Ringen (MCR)

Flexibles kabelloses Design

Prozesssicher

Verifizierte Schließung

Ergonomisches Design



Handzangen

Manuelle Montagewerkzeuge zum Anbringen von Produkten von Oetiker.

Schnelle und einfache Montage

Exponentielle mechanische Kraftverstärkung

Sicherer Griff und Bedienkomfort

Reduzierte Ermüdung und Überlastungsgefahr



FAST 3000 mit AdvantEdge®-Technologie

Zur Montage von Bandklemmen

Schnelles Montageverfahren: Montage typischer Airbag-Anwendungen in nur 3,5 Sekunden

Wartungsfreundlich: ca. 5 Minuten Wartezeit pro 100.000 Schließungen

Sichere und zuverlässige Schließung: umschlossene und getrennte Rückstände dank AdvantEdge®-Technologie

Bitte [kontaktieren](#) Sie einen Vertriebsmitarbeiter von Oetiker, um Informationen zum kompletten Angebot an Produktoptionen zu erhalten.

360°-Lösungsansatz

Bringt Innovationen voran

Wir setzen uns dafür ein, unseren Kunden in jeder Phase ihrer Entwicklungen die am besten geeignete Verbindung zu liefern und Supportleistungen genau nach Maß bereitzustellen. Neben unseren hochwertigen Klemmen, Schellen, Ringen und Quick Connectors bieten wir umfangreiche weltweite Kundendienstleistungen und Montagelösungen an, um vielfältige Verbindungsherausforderungen zu meistern. Qualität und Zuverlässigkeit bestimmen jeden Schritt unseres 360°-Lösungsansatzes.

