

## WEH® Prüfadapter | Zukunftsweisende Lösungen für Batterie-Prüfungen

***Mit dem Zukunftsmarkt der Elektromobilität werden gleichzeitig neue Anforderungen an die Dichtheitsprüfung von Batterien gestellt. WEH® Prüfadapter werden dieser Herausforderung gerecht und haben sich schon als ideale Werkzeuge für effiziente und kostengünstige Leckageprüfungen erwiesen.***

Die Dichtheitsprüfung wird als Methode der Qualitätssicherung in vielen Produktionsschritten eingesetzt. Vor allem zur Prozessüberwachung von Serienteilen hat sie sich in vielen Industriezweigen bewährt.

Schlüsselfaktoren bei der Dichtheitsprüfung sind Effizienz, Qualität und die Geschwindigkeit. Diese drei Kernelemente beeinflussen unmittelbar einen vierten Faktor: die Kosten.

Mit der Elektromobilität kommen neue Anforderungen auf Automobilhersteller zu. Als Schlüsselkomponenten gelten hier die Hochvoltbatterien. Damit wächst gleichzeitig der Markt für Batterieprüfstände stark, da Batterien, bei ihrer Entwicklung wie auch am Ende der Produktion, auf Dichtheit geprüft werden müssen.

Auch Batteriepacks in Elektrofahrzeugen müssen auf Kühlmittelverlust und Dichtheit gegenüber Flüssigkeit geprüft werden. Jede einzelne Batteriezelle muss zuverlässig gegen ein Eindringen von Luftfeuchtigkeit und Luft geschützt sein. Gängige Prüfverfahren hierfür sind die Helium- bzw. Vakuumprüfung.

WEH® Prüfadapter finden in diesem Zukunftsmarkt bereits ihren Einsatz und haben sich für verschiedenste Anwendungsfälle in der Elektromobilität bewährt.

Obwohl Elektroantriebe aus weniger Komponenten bestehen als Verbrennungsmotoren, sind die Prüfumfänge beachtlich. Unter anderem werden Batteriegehäuse, Elektrogetriebe, Aluminiumboxen mit Lithium-Ionen-Akkus sowie Kühlmäntel für Elektromotoren auf Dichtigkeit überprüft.

Aber auch bei der Dichtheitsprüfung von Solarbatterien für Privathaushalte und gewerbliche Anwendungen, werden die Prüfadapter von WEH eingesetzt.

Druckdichte und leckagefreie Verbindungen in Sekundenschnelle ohne aufwändiges An- und Abschrauben ergeben verkürzte Anschlusszeiten, Produktivitätssteigerungen und führen zu reduzierten Kosten. WEH® Prüfadapter vereinen diese Schlüsselfaktoren und werden deshalb in den unterschiedlichsten Industrien seit vielen Jahren eingesetzt.

**Infos:**

2.528 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

**Anlagen:**

2 Produktbilder

**Allgemeine Infos zum Unternehmen:**

Seit mehr als 40 Jahren ist WEH führender Hersteller in der Verbindungstechnik und überzeugt mit innovativen Schnelladaptern, die in Sekundenschnelle druck- und funktionsdichte Verbindungen herstellen. Das von WEH entwickelte Spannzangensystem sorgte zudem für einen Effizienzsprung in der Dichtheitsprüfung.

WEH ist nach ISO 9001 und der europäischen Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Anhang III, Modul H zertifiziert, beschäftigt mehr als 200 Mitarbeiter und ist in über 50 Ländern international aktiv.

## Bildmaterial



WEH® Prüfadapter TW17H für Batterie-Prüfungen



WEH® Prüfadapter für die Elektromobilität

## Für Rückfragen oder weiteres Bildmaterial wenden Sie sich bitte an:

WEH Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

eMail: [presseinfo@weh.com](mailto:presseinfo@weh.com)

Tel.: +49 (0) 7303 9609-0

WEH GmbH Verbindungstechnik

Josef-Henle-Str. 1

89257 Illertissen

Deutschland

[www.weh.com](http://www.weh.com)