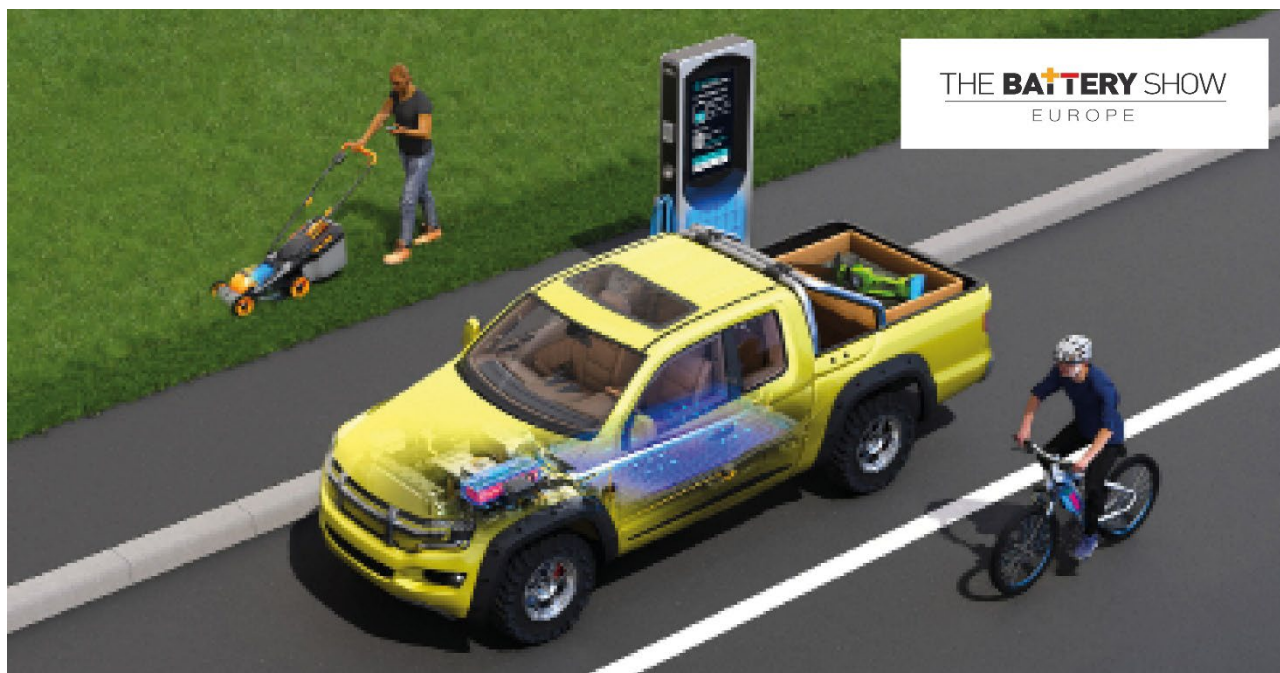


Messetermin im Juni 2025: The Battery Show Europe



Vom 03. bis 06. Juni findet die Battery Show Europe in Stuttgart statt:

Europas größte Veranstaltung für fortgeschrittene Batterie-, Wasserstoff- und Elektrofahrzeugtechnologie.

Weil Technology und Schaal Technology sind in Halle 4, Stand 4-D16 als Aussteller dabei. Gemeinsam präsentieren wir unsere Anlagen zum Laserschweißen und -schneiden sowie zum Stanzen von Kontaktelementen.

Ob Zellbecher, Zellkontakte, Batteriepacks, Kühlplatten oder weitere Anwendungen im Bereich der Batterie- und Wasserstofftechnologien: mit unserer innovativen Lasertechnologie fertigen Sie wirtschaftlich qualitativ hochwertige Teile für Batteriemodule.

Dies erläutert auch der Vortrag von

Dr. Thomas Frey, Industrial Manager New Energy bei Weil Technology:

Manufacturing solutions for prismatic cell housings

Dienstag, 3. Juni, 14 – 14.15 Uhr, Open Tech Forum vor Halle 4

Laserschweißen von Batteriegehäusen

Dank Rundtakttisch und kartesischem Schweißsystem kann unsere Laser Welding Cell nicht nur Batteriegehäuse schweißen, sondern auch Komponenten montieren. Der Platzbedarf der Anlage ist minimal und sie bietet austauschbare Werkzeuge für hohe Flexibilität.

Wirtschaftliche Zellkontaktierung von Batteriemodulen

Die Kontaktierung von Batteriezellen mittels unserer Laser Welding Cell zeichnet sich durch eine hohe Zuverlässigkeit und geringe Kosten pro Zelle aus. Die Anlage ermöglicht prozessparalleles Be- und Entladen sowie eine hohe Flexibilität bei geometrischen Konturänderungen dank ihrer innovativen Scanner-Optik.

Laserschweißen von Batteriekühlerplatten

Das Wärmemanagement von Traktionsbatteriesystemen muss höchsten Anforderungen genügen. Unsere Laserschweißzelle ist zum Schweißen von Edelstahl und Aluminium liefert hierfür sehr gute Schweißergebnissen und gleichmäßige Schweißtiefen bei Schweißgeschwindigkeiten von bis zu 15 m/min.

Fertigungsanlagen für metallische Bipolarplatten

Unser Schweißmodul zur Herstellung von Bipolarplatten für Brennstoffzellen und Elektrolyseure erreicht zuverlässig sehr hohe absolute Schweißgeschwindigkeiten von 1 m/sec mit einem großen nutzbaren Arbeitsbereich. Eine Jahresproduktion von mehreren Mio. Stück ist möglich. Der statische Aufbau zwischen Optik und Spanntechnik garantiert höchste Genauigkeit und Reproduzierbarkeit.

Stanzautomaten zur Herstellung von Kontaktelementen

Die flexible Einsetzbarkeit der Schaal Technology Stanzautomaten für Stanzkräfte von bis zu 1.000 kN und Bandbreiten von bis zu 700 mm ermöglicht eine wirtschaftliche Fertigung von Kontaktelementen für kleine und mittlere Stückzahlen.

Weitere Informationen unter:

<https://weil-technology.com>

Kontakt

Felicitas Ledig

E-Mail: f.ledig@weil-technology.com

Telefon: +49 7631 1809 399

Weil Technology GmbH

Neuenburger Straße 23, 79379 Müllheim, Germany

Gerne begrüßen wir Sie zum Pressetermin an unserem Stand.

Bitte sprechen Sie mich zur Terminvereinbarung an.