

PRESSEMITTEILUNG

Dresden, Müllheim, Tübingen, 6. September 2024

German Fuel Cell Cooperation stellt auf führender europäischer Wasserstoffmesse aus Produktionslinie für metallische Bipolarplatten für Brennstoffzellen und Elektrolyseure sowie Experteneinblicke auf der hy-fcell 2024

Die German Fuel Cell Cooperation wird am 8. und 9. Oktober 2024 auf der hy-fcell 2024 in Stuttgart ausstellen, einer führenden Veranstaltung für Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologien.

Die drei Mitgliedsunternehmen werden ihre aufeinander abgestimmte Produktionslinie für metallische Bipolarplatten präsentieren.

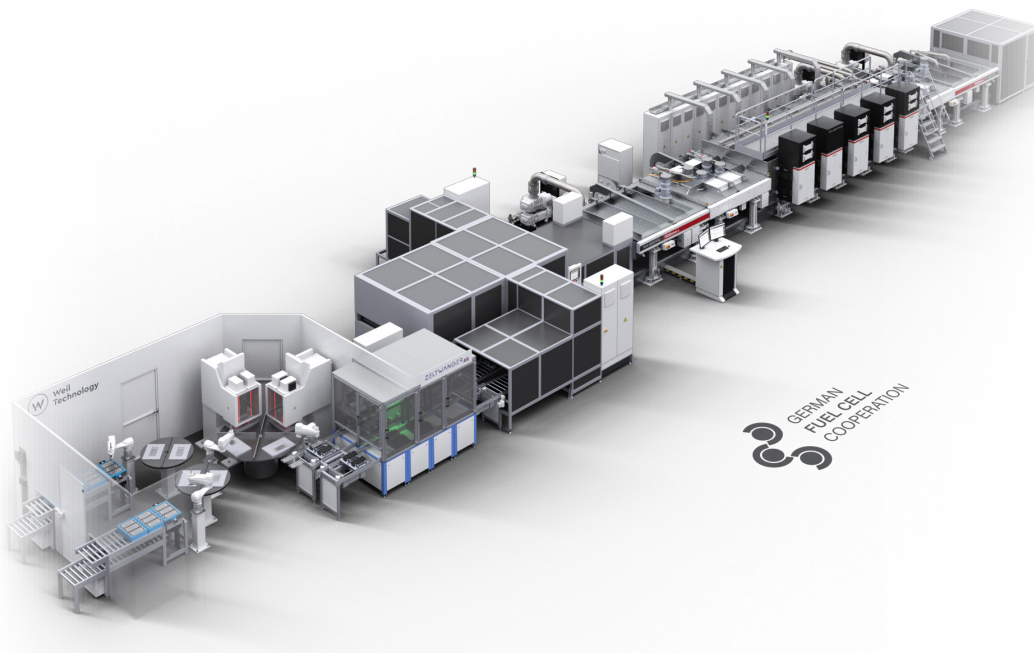
Zusätzlich geben sie in zwei Fachvorträgen Einblicke in die neuesten Erkenntnisse zur Herstellung von Bipolarplatten.

Eine perfekt abgestimmte Produktionslinie für die effiziente Herstellung von Bipolarplatten

Die German Fuel Cell Cooperation (GFC), eine Partnerschaft zwischen den Unternehmen VON ARDENNE (Dresden), Weil Technology (Müllheim) und ZELTWANGER (Tübingen), wird auf der hy-fcell 2024 ihre aufeinander abgestimmte Produktionslinie für metallische Bipolarplatten präsentieren.

Jeder Partner ist führend auf seinem Gebiet und bringt sein spezialisiertes Fachwissen ein: VON ARDENNE für fortschrittliche Beschichtungstechnologien, Weil Technology für hochpräzises Laserschweißen und ZELTWANGER für automatisierte Dichtheitsprüfung.

Mit einer jährlichen Kapazität von mehreren Millionen Bipolarplatten erfüllt die voll integrierte Produktionslinie die wachsende Nachfrage der Branche.



Seite 1 von 3

PRESSEMITTEILUNG

Dresden, Müllheim, Tübingen, 6. September 2024

Die GFC wird bei der hy-fcell auf zwei Fachvorträgen zum Wissensaustausch beitragen:

Speaker's Corner: Drei Expertinnen und Experten der GFC werden über das Thema Produktionseffizienz sprechen. Susann Puppe (VON ARDENNE) referiert dabei über die PVD-Beschichtung für PEM-Anwendungen. Dr. Thomas Frey (Weil Technology) stellt Laserschweißkonzepte für Bipolarplatten vor, und Jochen Kober (ZELTWANGER) geht auf die Dichtheitsprüfung in der Brennstoffzellenproduktion ein. Die Vorträge bieten tiefe Einblicke in die Optimierung skalierbarer Fertigungsprozesse.

Konferenz: Gemeinsam mit anderen Branchenexperten diskutieren die GFC-Expertinnen und Experten über die Komplexität der Bipolarplattenproduktion und stellen Strategien zur Effizienzsteigerung in der Massenproduktion vor. Dieser Vortrag ist Teil der Session „Fuel Cell Production VI: Stack-Assembly“, die vom Fraunhofer ISE organisiert und von Dr. Ludwig Jörissen (ZSW) moderiert wird.

Stand & Kontakt

Datum: 8. – 9. Oktober 2024

Stand: 4E30

Web: www.messe-stuttgart.de/hy-fcell

Kontakt:

VON ARDENNE GmbH
Mark Offermann | +49 351 2637 9000 | presse@vonardenne.com | vonardenne.com

Weil Technology GmbH
Felicitas Ledig | +49 7631 1809 399 | f.ledig@weil-technology.com | www.weil-technology.com

ZELTWANGER Group
Benjamin Rilling | +49 7071 3663-119 | B.Rilling@zeltwanger.de | www.zeltwanger.de

PRESSEMITTEILUNG

Dresden, Müllheim, Tübingen, 6. September 2024

Die Unternehmen der GERMAN FUEL CELL COOPERATION

VON ARDENNE

VON ARDENNE entwickelt und fertigt Anlagen für die industrielle Vakuumbeschichtung von Materialien wie Glas, Wafer, Metallband oder Kunststoffolie. Je nach Anwendung sind diese Schichten einen Nanometer bis wenige Mikrometer dünn und verleihen den Materialien neue funktionale Eigenschaften. Aus diesen Materialien stellen unsere Kunden hochwertige Produkte her, wie Solarzellen und Solarmodule, Architekturglas und Fahrzeugverglasung, Brennstoffzellen, Lithium-Ionen-Batterien oder mikroelektronische Bauteile für Sensorik und Optik. Anlagen und Komponenten aus dem Hause VON ARDENNE leisten damit einen wichtigen Beitrag zum Schutz der Umwelt. Sie sind entscheidend bei der Herstellung von Produkten, die helfen, weniger Energie zu verbrauchen oder Energie aus erneuerbaren Ressourcen zu erzeugen.

Mit mehr als 60 Jahren Erfahrung in der Elektronenstrahltechnologie und 50 Jahren Kompetenz im Magnetron-Sputtern ist VON ARDENNE bis heute ein Pionier und weltweit führender Anbieter von Anlagen und Technologien in der PVD-Dünnschicht- und Vakuumprozessertechnik. Wir bieten unseren Kunden technologisch ausgereifte Vakuumbeschichtungsanlagen, umfassendes Know-how und globalen Service. Die Schlüsselkomponenten werden bei VON ARDENNE selbst entwickelt und gefertigt.

Weil Technology

Als Maschinenbauer und Lösungsanbieter unterstützt Weil Technology dabei, neue Produktionsprozesse in der Blechbearbeitung zu realisieren sowie bestehende zu optimieren, automatisieren und nachhaltiger zu gestalten. Kernkompetenz des Unternehmens sind Maschinen für die Blechbearbeitung per Laserschweißen und -schneiden mit abgestimmten Spann- und Automatisierungskonzepten. Hier blickt Weil Technology auf 35 Jahre Erfahrung zurück. Am Unternehmenssitz im südbadischen Müllheim entwickeln und fertigen rund 240 Mitarbeiter*innen kundenspezifische Konzepte und Anlagen.

ZELTWANGER

Die Unternehmen der ZELTWANGER Gruppe gehören zu den Technologie- und Innovationsführern bei der Entwicklung und Herstellung moderner Systeme für die Automatisierung, Dichtheitsprüfung und Thermomanagement.

Für die E-Mobilitätsbranche bietet ZELTWANGER vielfältige Lösungen für die Qualitätssicherung von Batteriesystemen, Brennstoffzellen und Elektromotoren sowie die Produktion von Wärmetauschern. Die modular aufgebauten Geräte und Anlagen für die Dichtheits- und Funktionsprüfung sind durch den Einsatz von Plug-and-Play Messmodulen einfach erweiterbar, um eine hohe Flexibilität und Skalierbarkeit zu gewährleisten.