

GERMAN FUEL CELL COOPERATION auf der Hydrogen + Fuel Cells Europe 2022 in Hannover

Auf der Hydrogen + Fuel Cells Europe 2022 in Hannover – Europas größte Ausstellung für Wasserstoff und Brennstoffzellen – stellt sich die **German Fuel Cell Cooperation** vom **30. Mai bis 2. Juni 2022** am **Stand D63** in der **Halle 13** mit ihren neuesten Lösungen für die Wasserstoff-Industrie vor.



Abgestimmte Lösungen für die effiziente Produktion von Brennstoffzellen und Elektrolyseuren

In der **German Fuel Cell Cooperation** (GFC) haben sich die drei mittelständischen High-Tech-Unternehmen **VON ARDENNE** (Dresden), **Weil Technology** (Müllheim) und **ZELTWANGER** (Tübingen) zusammengeschlossen. Die drei Anlagenhersteller vereinen ihre jeweilige Expertise entlang der gesamten Prozesskette zur Unterstützung der Fertigung von **Brennstoffzellensystemen** und **Elektrolyseuren**.

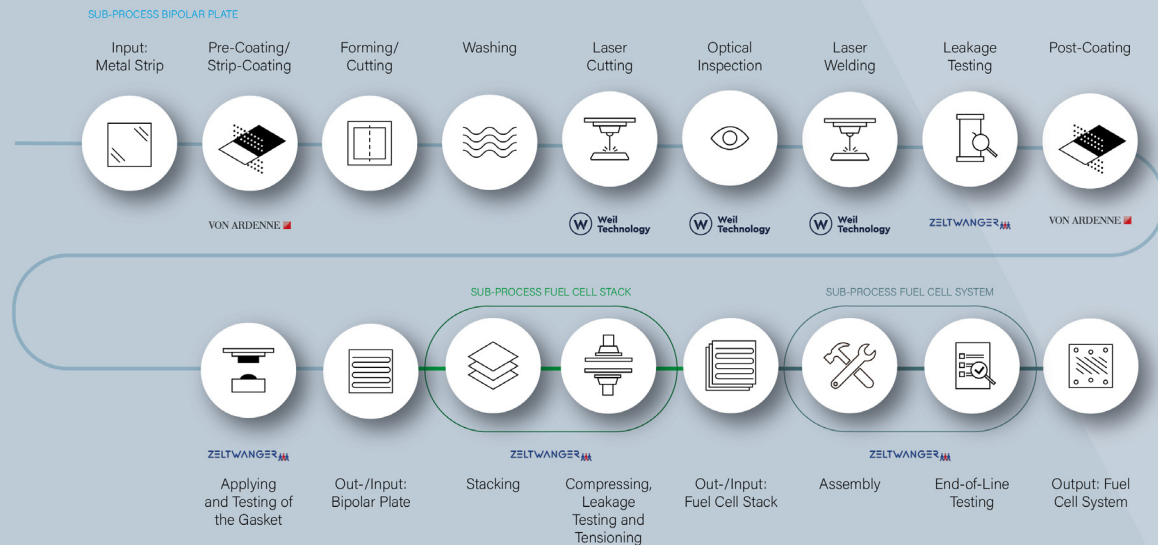
Auf der Hydrogen + Fuel Cells Europe 2022 in Hannover präsentiert die GFC erstmals einer breiten Öffentlichkeit ihre **aufeinander abgestimmten Lösungen für eine effiziente Produktion**. Den führenden Unternehmen in der Wasserstoff- und Brennstoffzellbranche steht damit das gebündelte Wissen dreier flexibler und zuverlässiger Partner zur Verfügung – ideale Voraussetzungen, um die Abhängigkeit von fossilen Energieträgern wie Kohle, Öl und Gas schnell und effizient zu verringern.

Die drei Partner bringen jahrzehntelange Erfahrung aus ihren Kerngeschäften in die Kooperation ein und verbinden diese in einem nahtlosen Prozess:

VON ARDENNE stellt seine Expertise im Bau von Vakuumbeschichtungsanlagen zur Verfügung, mit denen die Oberflächen von Metallband (Pre-Coating) oder Bipolarplatten (Post-Coating) funktionalisiert werden. **Weil Technology** steht als Partner mit seinem Wissen und seiner Erfahrung im Bereich des Laserschneidens und Laserschweißens metallischer Bipolarplatten zur Verfügung. **ZELTWANGERS** Expertise in automatisierten Montage- und Prüfprozessen, Dichtheitsprüfung und Laseranwendungen ist entlang der Fertigungskette an verschiedenen Stellen unerlässlich.

Dank dieser Kompetenzen und der umfassenden Kenntnis der komplexen Wertschöpfungskette entwickelt die GFC gemeinsam mit ihren Kunden eine passende Produktionslösung. Dabei entstehen individuelle Konzepte, die eine Vielzahl verschiedener Ansätze unterstützen und die erforderlichen Spezifikationen erfüllen.

BUNDLED EXPERTISE FOR YOUR PRODUCTION



GERMAN FUEL CELL COOPERATION: Prozesskette für die Produktion von Brennstoffzellsystemen (© German Fuel Cell Cooperation)

Skalierbarkeit – der Schlüssel zum Erfolg

Die weltweite Klimakrise und die unsichere Versorgung mit konventionellen Energieträgern erfordert nicht nur die schnelle Entwicklung hocheffizienter Wasserstofftechnologien, sondern auch deren verlässliche Überführung in den Produktionsmaßstab.

Dabei begleiten die GFC-Partner ihre Kunden dank jahrzehntelanger Erfahrung in der Skalierung von Prozessen und Anlagen von der **Entwicklung** im Labormaßstab, über die **Pilotfertigung** bis hin zur **Hochvolumenproduktion**.

GERMAN FUEL CELL COOPERATION – Messestand und Kontakt

DATUM: 30. Mai - 2. Juni 2022

STAND: Halle 13 / D63

WEB: www.fuel-cell-cooperation.com

KONTAKT: VON ARDENNE GmbH Weil Technology GmbH ZELTWANGER Holding GmbH

Name: Ingo Bauer
Tel.: +49 351 2637 9000
E-Mail: presse@vonardenne.biz
Web: www.vonardenne.biz

Name: Felicitas Ledig
Tel.: +49 7631 1809 399
E-Mail: f.ledig@weil-technology.com
Web: www.weil-technology.com

Name: Alena Alekseeva
Tel.: +49 7072 9289 7768
E-Mail: pr@zeltwanger.de
Web: www.zeltwanger.de

DIE UNTERNEHMEN DER GERMAN FUEL CELL COOPERATION

Über 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 **über 45 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 **Vakuumprozesstechnik**. Wir bieten unseren Kunden technologisch ausgereifte Vakuumbeschichtungsanlagen, umfassendes Know-how und globalen Service. Die Schlüsselkomponenten werden bei VON ARDENNE selbst entwickelt und gefertigt.

Über 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**. Hier blickt Weil Technology auf **über 30 Jahre Erfahrung** zurück. Am Unternehmenssitz im südbadischen Müllheim entwickeln und fertigen rund 220 Mitarbeiter*innen kundenspezifische Konzepte und Anlagen.

Über ZELTWANGER

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

Für die E-Mobilitätsbranche bietet ZELTWANGER vielfältige Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette für die Produktion und Qualitätssicherung von **Batteriesystemen**, **Brennstoffzellen** und **Elektromotoren**.

Die modular aufgebauten Geräte und Anlagen für die **Dichtheits-** und **Funktionsprüfung** sind durch den Einsatz von **Plug-and-Play Messmodulen** einfach erweiterbar, was in dieser Form einzigartig auf dem Markt ist. Darüber hinaus entwickelt und realisiert ZELTWANGER **High-End-Automatisierungssysteme** wie **Stackinganlagen** für die **Brennstoffzellenindustrie**.