



Pressemitteilung

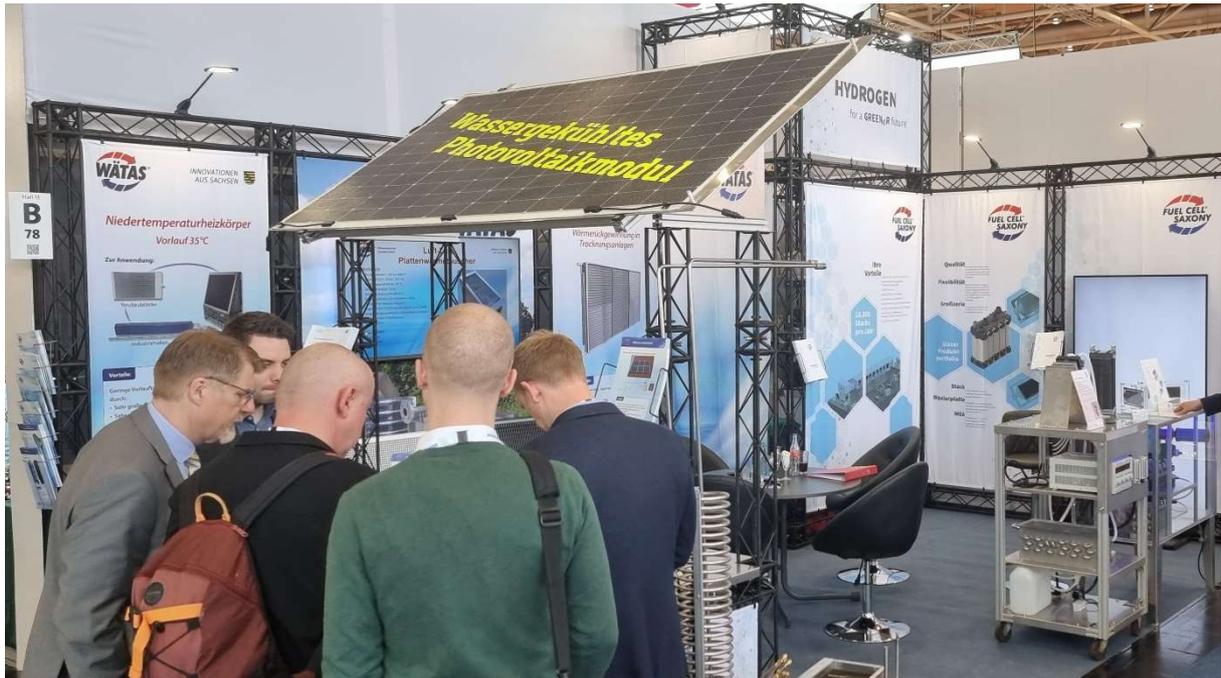
Wieder WätaS-Neuheiten zur Hannover Messe

Das mittelständische Unternehmen setzt höhere Maßstäbe durch Produktneuheiten am Markt.

Am eigenen Messestand präsentierte WätaS das erste in Sachsen hergestellte wassergekühlte Photovoltaik Modul. Mit dieser Entwicklung ist es gelungen, am Markt neuartige flexible Solarmodule mit einem extrem leichten Wärmeübertrager in der Materialart Aluminium zu kombinieren. Durch diese Technologie wird der elektrische Wirkungsgrad des PV Moduls erhöht und gleichzeitig dessen Lebensdauer verbessert. In Kombination mit einer Wärmepumpe kann nicht nur die elektrische Versorgung, sondern auch eine hoch effektive Erzeugung des Heiz- und Brauchwassers erfolgen. Das bereits durch die Kühlung des Moduls vorerwärmte Prozesswasser verringert den energetischen Aufwand für die Wärmepumpe deutlich. Durch die kompakte Bauweise mit einer Gesamthöhe von 23 mm und die Materialauswahl wird eine Verringerung des Modulgewichtes auf ca. 16kg bei 2,2m² Modulfläche und damit eine Minderung um ca. 50% im Vergleich zu Marktführern erreicht. Erstmals ist es möglich, das System geregelt auch zur vollständigen Abtauung von Schneelasten und somit insbesondere auf gefährdeten Dächern zu verwenden. Diese Funktion wird aufgrund verschärfter bauordnungsrechtlicher Bestimmungen stark für öffentliche Gebäude und Industriehallen in Deutschland, Österreich und der Schweiz nachgefragt. Eine Schallbelastung des Umlandes ist ausgeschlossen. Für diese Neuheiten wurden Schutzrechte angemeldet.

Darüber hinaus wurde die Weiterentwicklung des WätaS Niedertemperaturheizkörpers vorgestellt. Dieser Heizkörper ist in der Lage mit einer Vorlauftemperatur von 35°C Wohnräume zu beheizen. Damit kann eine Wärmepumpe in einem optimalen Bereich eingesetzt werden. Ein nicht unwesentlicher Effekt ist die Minderung der Wärmeverluste, welche bei hohen Vorlauftemperaturen immer entstehen und den Aufwand für zusätzliche Wärmedämmungen eigentlich unnötig erhöhen.

Am Standort in Olbernhau werden gegenwärtig weitere Investitionen durchgeführt, welche eine zukünftige Massenfertigung ermöglichen. Eine wesentliche Voraussetzung dafür bilden auch die in den letzten Jahren umgesetzten Maßnahmen zum robotergestützten Laserschweißen von WätaS Produkten und die gesammelten Erfahrungen beim Aufbau einer massenfähigen Fertigung von PEM- Brennstoffzellenstacks und daraus abgeleiteten Stacks für PEM- Elektrolyseure.



Bildnachweis: WätaS

Die neuen Produkte trafen ein großes Interesse der Messebesucher. Die Nachfragen nach Neuheiten bestätigen die Richtigkeit des eingeschlagenen Weges zur Marktplatzierung von innovativen Lösungen.

WätaS übernahm im April 2024 den Maschinenpark der baden-württembergischen Walter Nuding Wärmetauscher GmbH mit dem Ziel das eigene Produktportfolio zu erweitern und die Kundenbedürfnisse vorhandener Kunden weiter zu bedienen.

Pressekontakt:

Enrico Böhme
Vertriebsleiter und Verantwortlicher für Medienkommunikation
WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH
Lindenstraße 5, 09526 Olbernhau
Tel. +49 37360 6949-51 e-mail: boehme@waetas.de