

PRESSEINFORMATION

Steckverbinder-Lösungen für Photovoltaik-Dachziegel

Bereits auf der productronica 2023 in München vorgestellt, liefert die WERNER WIRTH GmbH kundenspezifische Verbindungssysteme für innovative Photovoltaik-Dachziegel. Diese überwinden die häufigsten Schwachstellen bei der Montage des Systems und zielen darauf ab, die Komplexität, die Fehleranfälligkeit und die Montagezeit bei der Installation von Photovoltaik-Dachziegeln signifikant zu reduzieren und dabei den Effizienzgrad des gesamten Systems zu erhöhen.

Hamburg, 9. Januar 2024 – Bei der Entwicklung dieser Photovoltaik-Lösung fokussierte sich die WERNER WIRTH auf drei Bereiche: die Montage, die elektrische Performance des Kabelbaums und die Produktionsfreundlichkeit inklusive Individualisierungsoptionen.

Die Installation von Photovoltaik-Dachziegeln ist bekannt für ihre Komplexität und eine hohe Fehleranfälligkeit, wobei die Abhängigkeit verschiedener Gewerke untereinander die Herausforderung der Installation zusätzlich erhöht. Die Steckverbinder-Lösung des Hamburger Familienunternehmens begegnet diesen Herausforderungen mit einem innovativen Ansatz: Die Einführung eines Plug-and-Play-Systems, das eine einfache, anpassbare, effiziente und sichere Montage ermöglicht.

Eine signifikante Verbesserung der elektrischen Performance des Kabelbaums erreichten die Ingenieur*innen der WERNER WIRTH durch die Optimierung des Widerstandes in den zahlreichen Verbindungspunkten. Möglich ist dies aufgrund einer speziellen Verbindungstechnik, die eine effizientere Energieübertragung von der Solarzelle bis zur Steckdose bietet. Die einheitliche Absicherung jedes Ziegels sowie der gesamten Anlage erhöht zudem die Sicherheit.

Darüber hinaus ermöglicht das System individuelle Anpassungen, wie beispielsweise das Monitoring der einzelnen Dachziegel bezüglich Temperatur und Leistung. Mit dieser Innovation leistet die WERNER WIRTH einen wesentlichen Beitrag zur Vereinfachung und Effizienzsteigerung in der Verbindungstechnik im Bereich der Photovoltaik.

PRESSEINFORMATION

Unternehmensinformationen

Als führender Entwicklungspartner in der Elektronikbranche hilft WERNER WIRTH seinen Kunden, die Welt zu verändern. Durch die Kombination von Verbindungstechnik und Komponentenschutz werden technologisch-innovative Lösungen geschaffen und Grenzen verschoben. Neben der Lieferung von Standard-Steckern und Komponentenschutz-Materialien bietet WERNER WIRTH kundenspezifische Lösungen (z.B. Steckersysteme für E-Bike-Motoren) und übernimmt die Prototyp- und Serienproduktion – oder liefert die passenden Verarbeitungsmaschinen.

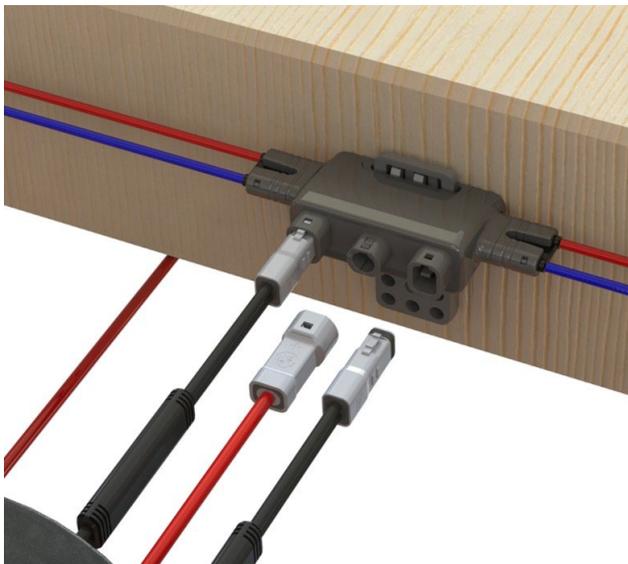
Pressekontakt

Frau Mascha Hansen | mhansen@wernerwirth.com
Tel.: +49 40 285 38-8284
WERNER WIRTH GmbH | Hellgrundweg 111 | 22525 Hamburg
www.wernerwirth.com

Social Media Profile

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/werner-wirth-gmbh>
YouTube: <https://www.youtube.com/@wernerwirthgmbh>
XING: <https://www.xing.com/pages/wernerwirthgmbh>

Bildübersicht:



werner-wirth-steckverbinder-pv-dachziegel.jpg: Optimiertes Steckverbinder-System für PV-Dachziegel bestehend aus Spezialverbindungen, Nail and Click-Montagesystem, Plug and Play-Stecksystem und Sicherheitskonzept
Bildquelle: WERNER WIRTH GmbH