

Produkt des Jahres 2022: Das sind die Preisträger

TI Technische Isolierung
Award



Liebe Leserinnen und Leser,

die Entscheidung ist gefallen: Das Produkt des Jahres 2022 ist gekürt!

Die Gewinnerermittlung erfolgte zu gleichen Teilen durch eine Online-Abstimmung sowie die Beurteilung unserer unabhängigen Fachjury. Im Rahmen einer virtuellen Jurysitzung wurde intensiv über die eingereichten Produkte und ihre Innovationskraft diskutiert. Doch auch Sie, liebe Leserschaft, haben kräftig für Ihren Favoriten abgestimmt. Unter allen Teilnehmenden des Votings verlosen wir attraktive Preise. Die Gewinner werden in Kürze von uns benachrichtigt.

Der TI-Award macht deutlich, dass es in der Isolierbranche durchaus innovative Entwicklungen gibt. Diese sind wegweisend, damit die technische Isolierung ihrer Aufgabe gerecht werden kann, die Energieeffizienz von Anlagen deutlich zu steigern.

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen das Produkt des Jahres 2022 sowie die beiden Shortlist-Platzierten und deren Besonderheiten noch einmal im Detail vor. Weitere Informationen erhalten Sie auf den Webseiten der Unternehmen.

Maike Walter
Management Programm

P.S.: Die Preisverleihung zum Produkt des Jahres findet im Rahmen der TI-Expo + Conference am 04. und 05. Mai 2022 in der Messe Esse statt. Seien Sie live dabei!

GEWINNER

va-Q-tec AG

va-Q-steel



T|I Technische Isolierung
Produkt des Jahres
2022
Winner
va-Q-steel

va-Q-steel ist die neueste Entwicklung von va-Q-tec, Pionier und führend im Bereich hocheffizienter Lösungen der thermischen Isolation. Bei dem innovativen Vakuumisulationspaneel (VIP) handelt es sich um einen hocheffizienten Dämmstoff, der bei extremen Temperaturen eine bis zu 10 mal bessere Dämmleistung erbringt als konventionelle Materialien. So kann die Energieeffizienz von z.B. Industrieöfen, Energiespeichern, energieintensiven Industrieprozessen, Heizungsbrennern, Laborgeräten und Bauanwendungen entscheidend erhöht werden. Bisher sind alle verfügbaren VIPs in ihren Einsatztemperaturen stark eingeschränkt, da die Kunststoffanteile der verfügbaren Hüllfolien nur bis ca. +100 °C dauerhaft standfest sind.

va-Q-steel eignet sich deshalb speziell für Anwendungen von ca. –196 °C bis zu +400 °C und reduziert dabei mit einer Wärmeleitfähigkeit von λ_{10} : 0,005 W/(m · K) Energieverluste auf ein Minimum. Bei z.B. einseitig +350 °C liegt dieser Wert sogar bei extrem niedrigen λ_{200} : 0,008 W/(m · K).

Das mikroporöse Kernmaterial basiert auf pyrogener Kieselsäure, die in einer dünnen Edelstahl-Hüllfolie unter Vakuum gesetzt wird. Eingesetzt werden ausschließlich nicht brennbare Materialien. Die verwendete Edelstahlfolie bietet enorme Vorteile hinsichtlich ihrer mechanischen Eigenschaften und gewährleistet eine hervorragende Dämmleistung über die außerordentlich hohe Lebensdauer. Denn durch die geringe Luft- und Wasserdampfdurchlässigkeit des Mantels entsteht nahezu kein Alterungseffekt. ■

www.va-q-tec.com

SHORT LIST

Schwartmanns Maschinenbau GmbH Laserschneidanlage ULTRA-CUT

Die Laserschneidanlage ULTRA-CUT ist eine Weltneuheit. Sie ist Bestandteil der neuen modularen Schwartmanns Plattform. Diese ermöglicht es zukünftig, den Automatisierungsgrad je nach Kundenbedarf individuell zu steigern. Es handelt sich um eine Anlage, die direkt ab Coil arbeitet und montagefertige Teile liefert. Montagefertig heißt, die Teile kommen ohne Stege und Restgitter aus der Maschine. Dies ist einzigartig in der Isolierwelt. Zudem wird die Anlage in Arbeitsbreite 1.500 mm geliefert, um neben der Isolierindustrie auch die Luftkanalbauer zu unterstützen. Weitere Produktmerkmale sind die weltweit gelobte Schwartmanns Software, eine Beschriftungseinheit, die Montagehilfen wie Biegelinien, Sickenmarkierungen und Teilenummern aufs Blech schreibt und somit bis zu 50 % der Montagezeit einspart. Das Aufstellmaß der Maschine beträgt 4.500 x 2.800 und ist somit kompakter als die meisten erhältlichen Laserschneidlösungen. Geliefert wird die Anlage in drei Modulen: 1. Einzug und 5-Wellen-Richtwerk, 2. Centermodul, in dem die Laserbearbeitung stattfindet, und 3. dem Transportband, auf dem die fertigen Teile aus der Maschine transportiert werden.



TII Technische Isolierung
Produkt des Jahres
2022
Short List
ULTRA-CUT Laserschneidanlage

Die Montage- und Inbetriebnahme-
schulung ist im Verkaufspreis inkludiert, um größtmögliche Kundenbegeisterung zu generieren. Die Anlage eignet sich, um alle am Markt verfügbaren Metalle zu bearbeiten, von Aluminium bis Edelstahl. Insbesondere beim Edelstahl hat die ULTRA-CUT ihre Stärken, kann sie doch bis 2 mm Edelstahl bearbeiten und in Kombination mit individuellen Softwarelösungen alle Arten von Sonderformen montagefertig produzieren. Die ULTRA-CUT ist in den digitalen ISOCONNECT-Arbeitsprozess integriert, der es dem Anwender ermöglicht, die benötigten Teile auf der Baustelle zu erfassen und gleich in die Werkstatt an die Maschine zu schicken. www.schwartmanns.de

ISOPARTNER Deutschland GmbH & Co. KG FIRELOG®: die smarte Software für Ihre Brandschutzdokumentation

FIRELOG® ist eine brandneue Software für die einfache und professionelle Dokumentation von Brandschutzlösungen vor Ort. Als vollständige Eigenentwicklung der IPCOM-Gruppe, zu der in Deutschland die ISOPARTNER Deutschland GmbH gehört, ist FIRELOG® speziell für die Zielgruppe Handwerk konzipiert und zugeschnitten, aber auch für andere Zielgruppen anwendbar. Brandschutzdokumentationen nehmen z.T. viel Zeit in Anspruch und können schnell unübersichtlich werden, insbesondere wenn sie auf Basis von Grundrissplänen zu erstellen sind. Mithilfe von FIRELOG® für Smartphone, Tablet und PC werden die Dokumentationsabläufe optimiert, Fehlerquellen vermieden und die Arbeitszeit für die Dokumentation drastisch reduziert.

FIRELOG® verbindet für den Nutzer fünf wesentliche Vorteile:

- Herstellerunabhängig
- Einfach & schnell



TII Technische Isolierung
Produkt des Jahres
2022
Short List
FireLog®

- Integrierte Produktlösungen mit aktuellen Dokumenten verschiedener Hersteller
- Zugriff an jedem Ort, zu jeder Zeit, auf allen Endgeräten
- Individuell organisiert

FIRELOG® wird in drei Lizenz-Versionen angeboten: LIGHT, PRO und EXPERT. Die Lizenzen zu FIRELOG® können über die ISOPARTNER Deutschland GmbH & Co. KG in Deutschland bezogen werden. ISOPARTNER bietet zu FIRELOG® gleichzeitig einen umfangreichen technischen Support, kostenfreie Testversionen sowie individuelle Schulungen bei den Kunden vor Ort und über das Internet an. www.isopartner.de

UNSERE FACHJURY



Quelle: FIW München

Dipl.-Ing. Karin Wiesemeyer ist am FIW München tätig. Hier ist sie u.a. für die Prüfung von Dämmstoffen in der Kälteanwendung und die Durchführung von wärmeschutztechnischen Berechnungen und Audits zuständig.

„Für mich waren natürlich die eingereichten Dämmstoffe besonders interessant, da diese Produkte in den Arbeitsbereich des FIW München fallen. Es ist wichtig, dass die Isolierbranche neue Lösungen zum Wärme- und Kälteschutz entwickelt, um die Dämmleistung von Anlagen immer weiter zu verbessern.“

Karin Wiesemeyer



Quelle: privat

Karlheinz Kermann ist Isoliermeister, ö.b.u.v. Sachverständiger für das WKSb-Handwerk, Fachplaner für vorbeugenden Brandschutz (EiPOS), Brandschutzbeauftragter sowie TIPCHECK engineer der EiiF.

„Dank neuer Lösungen zur technischen Isolierung kann unsere Branche ihr Potenzial ausschöpfen, um am Erreichen der Klimaziele mitzuwirken. Neue Produkte leisten einen wichtigen Beitrag, das zeigen die Einreichungen zum TI-Award. Nichtsdestotrotz brauchen wir kontinuierlich Innovationsschübe, um unserer Rolle als Klimaschützer gerecht werden zu können.“

Karlheinz Kermann



Quelle: Redaktion TI

Dipl.-Ing. Andreas Schwarcke ist gelernter WKSb-Isolierer und Bauingenieur sowie Gründer und Geschäftsführer der A.S. Dämmtechnik GmbH bzw. des Produktionsunternehmens Metalica mit Sitz in Marxen.

„Die diesjährige Jurysitzung zum Produkt des Jahres war wieder sehr interessant. Auch wenn nicht immer alle Jurymitglieder einer Meinung waren, weil jeder andere Sichtweisen auf ein Produkt mitbringt, freue ich mich, dass ich meinen Beitrag aus Sicht eines Isolier- bzw. eines Produktionsbetriebes leisten konnte.“

Andreas Schwarcke



Quelle: Redaktion TI

Thomas Supe ist Ausbilder für den Bereich Industrie-Isolierung im Berufsförderungswerk der Bauindustrie NRW (ABZ Hamm).

„Ich konnte die Perspektive eines Ausbilders für Industrie-Isolierer in die Jurysitzung einbringen. Auch wenn nicht alle Produkte im ABZ Hamm Anwendung finden würden, war es sehr spannend für mich zu erfahren, was sich im Bereich Produktentwicklung tut. Das zeigt, dass die Branche neue Wege gehen kann.“

Thomas Supe