
Press release

Zürich, 14.07.2021

MAN Energy Solutions Schweiz AG
Hardstrasse 319, 8005 Zürich
SwitzerlandPostal address:
8005 Zürich, Switzerlandwww.man-es.com

Group Communications
Roberto Rubichi
P +41 44 278 33 25
roberto.rubichi@man-es.com

MAN ETES erhält das Label „Solar Impulse Efficient Solution“

Die innovative Energiemanagement-Technologie MAN ETES hat das Label „Solar Impulse Efficient Solution“ erhalten, das profitable und ökologisch nachhaltige Lösungen auszeichnet.

MAN ETES erhielt das Label „Solar Impulse Efficient Solution“ nach einer ausgiebigen Bewertung durch externe, unabhängige Experten basierend auf geprüften Standards. Durch die Auszeichnung ist MAN Energy Solutions Teil der #1000Solutions Challenge – eine Initiative der Solar Impulse Foundation von Bertrand Piccard, die klimafreundliche Lösungen vorstellt, welche hohe Anforderungen an die Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit erfüllen.

„Ich bin sehr stolz, dass unsere MAN ETES-Technologie diese wichtige Auszeichnung von der renommierten Solar Impulse Foundation erhalten hat“, erklärt Patrik Meli, Managing Director bei MAN Energy Solutions Schweiz AG. „Unsere Technologie fungiert als Brücke zwischen den Bereichen Energie- und Wärme-/Kälteversorgung und überwindet mit diesem zukunftsorientierten Ansatz die branchenübliche Silo-Mentalität. Wir sind davon überzeugt, dass intelligente Sektorenkopplungstechnologien wie MAN ETES eine entscheidende Rolle in einer dekarbonisierten und nachhaltigen Energiezukunft spielen werden.“

MAN ETES ist ein umfassendes Energiemanagement-System mit Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung zur gleichzeitigen Speicherung, Nutzung und Verteilung von Strom, Wärme und Kälte. Dabei löst das System zwei grundlegende Probleme: Einerseits unterstützt es bei der Aufrechterhaltung des Netzgleichgewichts, indem es grosse Mengen an überschüssigem Strom aus erneuerbaren Energien aufnimmt und bei Bedarf wieder in das Energienetz einspeist. Andererseits integriert es mehrere Sektoren, indem es Wärmeenergie für Heiz- und Kühlzwecke erzeugt, speichert und bereitstellt.

Im Januar 2021 wurde MAN Energy Solutions mit der Lieferung von zwei MAN ETES-Wärmepumpensystemen an das dänische Trinkwasser- und Fernwärme-Versorgungsunternehmen DIN Forsyning beauftragt. Die Anlage mit einer Heizleistung von insgesamt 50 MW wird jährlich rund 100'000 Einwohner der Hafenstadt Esbjerg mit ca. 235.000 MWh Wärme versorgen und damit eine emissionsfreie Versorgungsalternative zum heutigen Kohlekraftwerk garantieren, welches bis April 2023 stillgelegt werden muss.

Um das Label „Solar Impulse Efficient Solution“ zu erhalten, wurde MAN ETES von einem Gremium unabhängiger Experten anhand Kriterien bewertet, welche die Hauptthemen Machbarkeit, Umwelt und Wirtschaftlichkeit abdecken. Alle mit dem Label ausgezeichneten Lösungen sind Teil des #1000Solutions-Portfolios, welches vom Schweizer Forscher und Umweltschützer Bertrand Piccard, Vorsitzender der Stiftung Solar Impulse, Entscheidungsträgern aus Wirtschaft und Politik vorgestellt wird. Die Initiative hat sich zum Ziel gesetzt, die Realisierung von ehrgeizigen

Umweltzielen zu fördern und die Umsetzung innovativer Lösungen in grossem Massstab zu beschleunigen.

Das Label „Solar Impulse Efficient Solution“

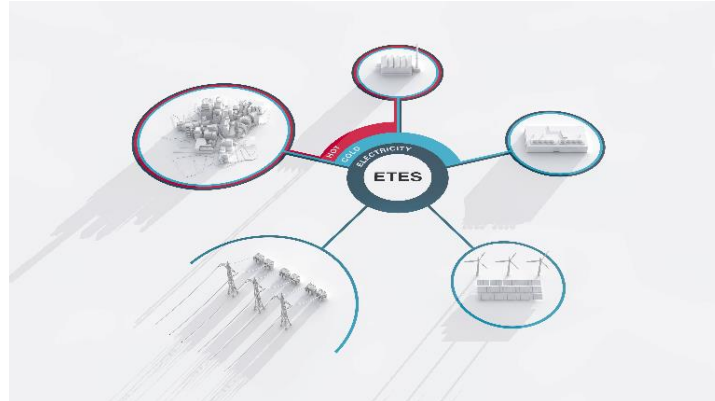
Das Label ist eines der ersten, das Unternehmen auszeichnet, denen es gelingt Umweltschutz und finanzielle Rentabilität miteinander zu verbinden. Dabei wird es nach Bewertung durch externe, unabhängige Experten vergeben. In Zusammenarbeit mit renommierten Institutionen müssen Lösungen, die sich für das Label bewerben, eine auf verifizierten Standards basierende, neutrale Bewertungsmethode durchlaufen.

Über die Solar Impulse Foundation

Die Solar Impulse Foundation hat sich zum Ziel gesetzt, die Umsetzung von umweltfreundlichen und rentablen Lösungen zu beschleunigen. Darüber hinaus unterstützt die Stiftung Entscheidungsträger in Unternehmen und Behörden, ihre Umweltziele zu erreichen und eine ehrgeizigere Energiepolitik zu verfolgen, mit der diese Lösungen auf den Markt gebracht werden sollen. Damit soll auch der Erfolg des ersten solarbetriebenen Fluges um die Welt weitergetragen werden, der die Stiftung bekannt machte.

Über MAN ETES: [MAN ETES \(Electro Thermal Energy Storage\) – Solar Impulse Efficient Solution](#)





MAN ETES: das erste Tri-generation Energiemanagement-System, welches die Sektorkopplung ermöglicht

MAN Energy Solutions ebnet den Weg in eine klimaneutrale Weltwirtschaft. Ob Industrieproduktion, Energie- oder maritime Wirtschaft: Wir denken ganzheitlich und packen schon heute die Herausforderungen von morgen an – für eine nachhaltige Wertschöpfung unserer Kunden. In unserem Technologieportfolio steckt die Erfahrung aus über 250 Jahren Ingenieurstradition. MAN Energy Solutions hat seinen Hauptsitz in Deutschland und beschäftigt rund 14.000 Mitarbeiter an mehr als 120 Standorten weltweit. Unsere Kunden profitieren außerdem vom globalen Service-Center-Netzwerk unserer After-Sales Marke, MAN PrimeServ.