



#BePartOfTheChange

energetica
PHOTOVOLTAIC INDUSTRIES

Presseinformation

Liebfens, 19. September 2019

Europas größter Photovoltaik-Modulhersteller nimmt die Produktion auf

- **Energetica Photovoltaic Industries aus Österreich ist der größte Hersteller von Qualitäts- und Hochleistungs-Photovoltaikmodulen in Europa.**
- **Im neuen Werk in Liebfens (Kärnten) wird über vollautomatische Fertigungslinien ein Gigawatt Solarmodul-Leistung pro Jahr erzeugt.**
- **Mit 17. September ist die Produktion auf Industrie-4.0-Niveau angelaufen.**

„Unser Ziel ist es, in Österreich leistungsstarke, intelligente und optisch ansprechende Highend-Photovoltaikmodule zu produzieren. Energieautark, umweltfreundlich, nachhaltig und zu Verkaufspreisen, mit denen wir im globalen Wettbewerb auch gegen asiatische Hersteller bestehen können“, fasst Rene Battistutti, Gründer und CEO von Energetica Photovoltaic Industries, die ehrgeizigen Unternehmenspläne zusammen. Energeticas neueröffneter Gigawatt-Fabrik im Kärntner Liebfens wird dabei eine entscheidende Rolle zukommen.

Ein Gigawatt Solarmoduleistung pro Jahr. Seit 17. September laufen Hochleistungs-Solarmodule der neuen Generation über die Förderbänder der vollautomatischen Produktionsanlage auf Industrie-4.0-Niveau. Eine Jahreserzeugung von über einem Gigawatt Solarmoduleistung (entspricht rund fünf Mio. m² Modulfläche) ist möglich. Damit ist das Werk in Liebfens nicht nur die derzeit kapazitätsmäßig größte Produktionsanlage von Solarmodulen in Europa sondern auch eine der modernsten Anlagen weltweit. Am 63.000 m² umfassenden Industriestandort stellen rund 100 Mitarbeiter Standard-Photovoltaikmodule und Solarprodukte für Fassade, Dach, Wand, Balkon und Garten großindustriell und kostengünstig her.

Weltweit gefragtes Spezialwissen aus Kärnten. Aber auch Handwerk ist nach wie vor sehr gefragt. Global hoch im Kurs ist das Know-how von Energetica in der Fertigung von Spezialmodulen. So wurden in den letzten Jahren einige prestigeträchtige Projekte, wie die charakteristische PV-Fassade des KAPSARC (King Abdullah Petroleum Studies and Research Center) in Riyadh (Saudi Arabien), umgesetzt. Auch die „Blütenblätter“ des All-in-one-Solarsystems Smartflower stammen aus dem Hause Energetica. Daher wird die Sondermodulfertigung auch erweitert sowie das entsprechende Know-how im Haus gebündelt und ausgebaut.

Nachhaltige, umweltschonende und energieautarke Produktion. Die neue Gigawatt-Fabrik von Energetica wird im Vollausbau eine zukunftsweisende „Zero Emission Factory“ sein. Die Modul-Produktion wird dann mit selbst erzeugtem Strom versorgt: mittels Photovoltaik-Kraftwerk mit einer Leistung von 2,7 MWp (entspricht dem Elektrizitätsbedarf von rund 900 Haushalten) samt entsprechend dimensioniertem Batteriespeicher. Zusätzlich werden die eigene Prozess-Abwärme sowie das nahegelegene Biomasse-Heizwerk genutzt und so die gesamte am Produktionsstandort benötigte Energie erzeugt.“



#BePartOfTheChange

energetica
PHOTOVOLTAIC INDUSTRIES

Presseinformation

Liebfens, 19. September 2019

Eigenes Forschungs- und Entwicklungszentrum. An die Fertigungsanlage angeschlossenen ist ein Forschungs- und Entwicklungszentrum. „Damit unterstreicht Energetica die Technologieführerschaft im Bereich Hochleistungs-Photovoltaikmodule“, so Rene Battistutti. Hier sollen nicht nur Solartechnologien und solare Anwenderprodukte erdacht und weiterentwickelt werden, etwa um Lizenzen für neue Produkttechnologien vergeben zu können: „Mit unserem F&E-Zentrum können wir externe Partner – bspw. Unternehmen, die aus anderen Industriebereichen stammen und Solartechnologie in Ihre Produkte integrieren möchten – mit unserem Know-how unterstützen. Unser Ziel ist es, Ideen von ersten Prototypen bis zur Serienproduktion zu begleiten“.

Robustes Hightech für den PV-Weltmarkt. Energetica setzt bei allen Produktlinien ausschließlich auf hochqualitative und langlebige Materialien. „Damit garantieren wir die robuste, verlässliche Qualität unserer Produkte. Technologisch zählt Energetica etwa durch den Einsatz von Halb-Solarzellen, 12-Busbar-Technologie und Antireflexglas zur internationalen Avantgarde der Branche.“ Eigenpatente wie die Energetica Integrated Shadow Protection (e.ISP) sollen entscheidungs- und kaufrelevante Differenzierungskriterien im Wettbewerb bieten. „Beim e.ISP handelt es sich um ein elektronisches Verschattungsmanagement, das im Vergleich zu konventionellen Modulen eine höhere Leistungsausbeute bei Sonne und Verschattung bringt“, so Rene Battistutti. „Weiters reduziert dieses integrierte Steuerungselement die Gefahr von Modulschäden durch Überhitzung markant. Das gewährleistet wiederum eine längere Lebensdauer unserer Module, was sich in den Energetica-Garantien widerspiegelt.“

Ansprechpartner für JournalistInnen:

Dieter Adamez d.adamez@energetica-pv.com, + 43 650 751 21 21
Energetica Industries GmbH
Energieplatz 1, A-9556 Liebfens

Über Energetica Photovoltaik Industries

Energetica ist ein unabhängiges, österreichisches Photovoltaik-Technologieunternehmen und der kapazitätsmäßig größte Produzent von Hochleistungs-Photovoltaikmodulen in Europa. Das Unternehmen verfügt über rund 25 Jahre Erfahrung und gehört zu den Technologieführern der Branche. Am Standort Liebfens/Kärnten wird jährlich über ein Gigawatt Solarmodul-Leistung erzeugt. Das entspricht rund fünf Mio. m² PV-Modulfläche. An die State-of-the-Art-Produktionsanlage auf Industrie-4.0-Niveau ist ein eigenes Forschungs- und Entwicklungszentrum angeschlossen. Das Werk ist eine echte Zero Emission Factory: u.a. versorgt ein 2,7-MWp-Photovoltaik-Kraftwerk die Produktion energieautark und klimafreundlich mit Strom. Sämtliche neuen Produktionsanlagen wurden umweltfreundlich mit der Eisenbahn angeliefert. Die Auslieferung der Module vom eigenen Gleisanschluss ist ebenfalls in Planung.