

Pressemitteilung – November xy, 2022

ASCA und Raynergy Tek erweitern Zusammenarbeit

Pünktlich zum Start der neuen Produktionslinie bauen Raynergy Tek – Weltmarktführer für organische Halbleitermaterialien – und ASCA – ein Unternehmen der ARMOR Group und Weltmarktführer für organische Photovoltaik (OPV) – ihre langjährige Partnerschaft aus und unterzeichnen einen erweiterten Kooperationsvertrag. Bei dieser Gelegenheit nimmt Raynergy Tek eine ASCA OPV-Installation an seiner neuen Produktionsstätte in Taiwan in Betrieb. Um den gemeinsamen Fortschritt der vergangenen Jahre zu bekunden, haben die Unternehmen eine offizielle Absichtserklärung für die Aufskalierung und Kommerzialisierung von Raynergy Tek's neuesten Halbleitermaterialien unterzeichnet. Damit die steigende Nachfrage gedeckt werden kann, wird Raynergy die neue Produktionslinie noch in diesem Monat in Betrieb nehmen.

ASCA schließt derzeit die Industrialisierungsphase seiner neuen OPV-Generation ab, die Anfang 2023 auf den Markt kommen soll. Durch die Verwendung von Nicht-Fulleren-Akzeptor(NFA)-basierten organischen Halbleitermaterialien und einer neuer Generation von Lochtransportschicht – beide von Raynergy Tek hergestellt – ist es ASCA gelungen, den Modulwirkungsgrad signifikant zu erhöhen. Durch umfassende Optimierungsschritte erreicht das ASCA®-Produkt jetzt eine Leistung von mehr als 70 Watt pro Quadratmeter, bei gleichzeitigem Erhalt der Langlebigkeit. Das bedeutet im Vergleich zu den aktuell im industriellen Maßstab gefertigten Produkten eine Leistungssteigerung um 40 Prozent.

Um die Leistung weiter zu verbessern, haben sich ASCA und Raynergy Tek darauf geeinigt, bei der langfristigen Optimierung vorhandener und der Implementierung neuer, von Raynergy Tek entwickelter, Materialien zu kooperieren. Für diesen Zweck hat Raynergy Tek im April 2022 ein Innovationszentrum für Halbleitermaterialien eröffnet. Mit dem Ziel, den OPV-Markt gemeinsam weiterzuentwickeln, erneuern ASCA und Raynergy Tek jetzt ihre Zusammenarbeit im Rahmen einer strategischen Produktions- und Vermarktungspartnerschaft.

Partner vom Labor bis zur Vermarktung

„Wir erwarten ein großes Marktwachstum für grüne, nachhaltige Energielösungen, wie ASCA sie anbietet. Um die Nachfrage unserer Kunden aus aller Welt decken zu können, hat Raynergy Tek sich dazu verpflichtet, seine Produktionskapazitäten von zwei auf vier Linien auszubauen. Sie werden im vierten Quartal dieses Jahres betriebsbereit sein. Wir erwarten, dass wir mit jeder Linie pro Jahr 20 Kilogramm an organischem Halbleitermaterial fertigen können, um die Versorgung von ASCA sicherzustellen“, sagt Benny Lin, Vice President of Business Development bei Raynergy Tek.

„Raynergy Tek und ASCA haben das gemeinsame Ziel, das OPV-Geschäft auf die nächste Stufe zu heben. Damit uns das gelingt, verstärken wir unsere Zusammenarbeit im Bereich neuer Materialien, die sich an der Grenze zwischen der Forschung, Entwicklung und Industrialisierung befinden. Dadurch schaffen wir einen klaren Entwicklungsplan für die nächste Generation von ASCA®-Modulen – vom Labor bis zur Vermarktung“, ergänzt Dr. Sebastian Meier, Vice President Corporate Development and Technology bei ASCA.

ASCA und Raynergy Tek arbeiten bereits seit 2014 eng zusammen. 2021 schlossen die Unternehmen einen Kooperationsvertrag, um ihre gemeinsamen Entwicklungen zu stärken. Dieser wurde jetzt erweitert.

Pressekontakt:
Iris Krampitz, Yvonne Hornemann
contact@pr-krampitz.de | +49 (0)221 912 49949

Pressemitteilung – November xy, 2022

Über ASCA

ASCA entwirft und entwickelt für seine internationalen Partner intelligente, kundenspezifische und flexible Solarenergielösungen mit geringem CO₂-Abdruck im industriellen Maßstab. Das 60-köpfige Expertenteam verteilt sich auf Standorte in Frankreich und Deutschland. ASCA ist eine Tochter der ARMOR Holding. ARMOR ist ein auf die Formulierung von Tinten und in die Dünnfilmbeschichtung spezialisierter Hersteller. Die Gruppe ist Weltmarktführer bei der Entwicklung und Herstellung von Thermotransferbändern für den variablen Datendruck zur Rückverfolgbarkeit auf Etiketten und flexiblen Verpackungen. ARMOR ist weltweit vertreten und beschäftigt etwa 2.450 Mitarbeiter in mehr als zwanzig Ländern. Das Unternehmen hat 2020 einen Umsatz von 372 Mio. € erwirtschaftet. www.asca.com

Über Raynergy Tek

Raynergy Tek ist ein führendes Unternehmen der chemischen Industrie, welches einzigartige, leistungsstarke organische Halbleiter entwickelt. Der Schwerpunkt der Technologie liegt in der Fähigkeit, die Absorptionswellenlänge vom sichtbaren bis zum infraroten Bereich einzustellen und sich so auf neue Anwendungen wie flexible und halbtransparente organische Photovoltaik, Bildsensoren der nächsten Generation, großflächige Fingerabdrucksensoren und biometrische Sensoren zu konzentrieren. Raynergy Tek hält weltweit mehr als 270 Patente. Raynergy Tek bietet Gesamtlösungsmaterialien an, einschließlich der urheberrechtlich geschützten photoaktiven und der Elektronen- oder Lochtransportschicht.