

## PRESSEMITTEILUNG

### InnoLas Solutions gestärkt durch Großauftrag aus Photovoltaikindustrie

**Krailling, 24. September 2020** – [InnoLas Solutions](#), Spezialist für Laseranlagen für die Mikromaterialbearbeitung, verbucht erneut einen großen Auftragseingang aus dem Herstellerbereich von Interdigitated Back Contact (IBC)-Solarzellen. Insgesamt sechs weitere Anlagen der Linie ULTAGO<sup>NX</sup> hat eine US-amerikanische Branchengröße nun beim Kraillingen Maschinenbauer in Auftrag gegeben. Mit dem neuen Auftragsvolumen aus der Photovoltaikindustrie stärkt die InnoLas Solutions ihre Auftragslage und ihr Standing im Hightech-Photovoltaikmarkt.

Die langjährige Partnerschaft der beiden Unternehmen besteht bereits seit 2008. Das US-Unternehmen ist spezialisiert auf die Herstellung von IBC-Solarzellen. Mit dem erneuten Auftrag begleitet die InnoLas Solutions ihren Partner auf dem Schritt zum Next Generation Produkt. Mehr als 40 Anlagen des Typs ULTAGO bzw. ULTAGO<sup>NX</sup> wird der US-Riese damit zukünftig in Betrieb haben.

IBC-Solarzellen zeichnen sich vor allem durch ihren Wirkungsgrad aus, der weltweit zu den höchsten zählt. Da die komplette Verschaltung auf der Rückseite erfolgt, gilt es bei der Bearbeitung von Rückkontaktzellen einiges zu beachten. Entsprechend genau müssen alle Prozesse geführt werden und vor allem der Laserprozess muss sich durch eine hohe Präzision auszeichnen.

„Mit dem aktuell akquirierten Projekt führen wir die gemeinsame Entwicklung mit einem namenhaften IBC-Solarzellenhersteller erfolgreich in die zweite Dekade unserer Partnerschaft. Wir freuen uns, mit unserer Technologie einen entscheidenden Beitrag zur nächsten Evolution an IBC-Solarzellen leisten zu dürfen“, sagt Markus Nicht, CEO der InnoLas Solutions, zur erneuten Zusammenarbeit.

Ursprünglich für die Laserkontaktöffnung (LCO) sowie das laserdotierte selektive Emitterverfahren (LDSE) für Zellen mit passivierter Emissionselektrode und Rückseite (PERC) entwickelt, findet die ULTAGO<sup>NX</sup> ihren Einsatz heutzutage bei einer Vielzahl von Photovoltaikapplikationen. Die Anlage zeichnet sich vor allem durch ein paralleles

## **PRESSEMITTEILUNG**

Zusammenspiel von Be- und Entladen, Bildverarbeitung sowie Laserprozess aus, was zu einer erheblichen Steigerung des Produktionsdurchsatzes führt.

Mit den sechs neuen Anlagen werden nun schon bald 42 Maschinen der InnoLas Solutions auf Partnerseite in Betrieb sein, die damit erneut ihre Expertise in der Photovoltaikbranche unter Beweis stellt. Weitere Anschlussprojekte sind in Planung.

### **Über InnoLas Solutions**

InnoLas Solutions steht für innovative Lasertechnologien, kundenspezifische Anlagen- und Prozesslösungen sowie höchste Qualität und Produktivität. Spezialisiert auf den Bereich der Mikromaterialbearbeitung, entwickelt und produziert die InnoLas Solutions hochpräzise Laseranwendungen für Kunden aus den Industrien Photovoltaik, Elektronik sowie Halbleiter. Das Unternehmen blickt auf über 25 Jahre Erfahrung in der Lasertechnologie zurück und ging 2013 durch Abspaltung der Geschäftsbereiche Photovoltaik und Elektronik aus der ehemaligen InnoLas Systems hervor. Seit Mai 2018 gehört die InnoLas Solutions zur Photonics Systems Group, Marktführer für Laseranlagen für die Mikromaterialbearbeitung. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

### **Über Photonics Systems Group**

Die Photonics Systems Group ist Marktführer für Laseranlagen für die Mikromaterialbearbeitung. Die Gruppe um die Unternehmen InnoLas Solutions, LS Laser Systems und EPP Electronic Production Partners entwickelt, produziert und vertreibt kundenspezifische Maschinen- und Prozesslösungen für hochpräzise Laseranwendungen in der Photovoltaik-, Elektronik- und Halbleiterindustrie. Eingesetzt werden die Systeme von renommierten, weltweit agierenden Kunden in den Kernmärkten Europa, USA und Asien. Die Gruppe beschäftigt über 120 Mitarbeiter\*innen am Hauptsitz in Krailling, in den USA sowie an verschiedenen Standorten in Asien. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

### **Pressekontakt**

InnoLas Solutions GmbH  
Catrin Biberbach  
Tel.: +49 89 8105 9168-1090  
E-Mail: [catrin.biberbach@innolas-solutions.com](mailto:catrin.biberbach@innolas-solutions.com)