



Press Release

nLIGHT und EOS gehen gemeinsame strategische Kooperation ein, um neue Ära der Lasertechnologie für die additive Fertigung einzuläuten

nLIGHT beliefert EOS mit programmierbaren AFX™-Strahlformungslasern und arbeitet gemeinsam an Technologien zur Optimierung der Light-Engine

Camas, Washington, und Krailling, Deutschland, 13. Juni 13, 2024 – nLIGHT, Inc.

(Nasdaq: LASR), ein führender Anbieter von Hochleistungs-Halbleiter- und Faserlasern, und EOS, ein weltweit führender Anbieter von additiven Fertigungstechnologien (AM), gaben heute bekannt, dass sie eine Absichtserklärung (Letter of Intent, LOI) für eine gemeinsame strategische Technologiekoooperation unterzeichnet haben, die die Strahlformungslaser von nLIGHT in den Metall-AM-Systemen von EOS verfügbar macht.

Die Zusammenarbeit zwischen nLIGHT und EOS umfasst die Implementierung einer Reihe sich ergänzender laserbasierter Technologien zur Optimierung der AM-Light-Engine für eine robuste industrielle 3D-Druckproduktion. nLIGHT und EOS planen, die Funktionen zur Strahlformung und Optimierung der Light-Engine digital zur Verfügung zu stellen, so dass Kunden über die EOS-Software auf verschiedene Strahlprofile zugreifen können, um eine höhere Produktivität beim Drucken zu erreichen. AMCM, ein Unternehmen der EOS Gruppe, das sich auf kundenspezifische AM-Lösungen konzentriert, hat den programmierbaren AFX-Laser bereits in seinen Metall-AM-Systemen verfügbar gemacht. Der LOI zwischen nLIGHT und EOS stellt eine Weiterentwicklung dieser Beziehung dar.

Der programmierbare AFX-Laser von nLIGHT bietet sieben verschiedene Strahlprofile in einem einzigen Laser. Diese reichen von einer Spotgröße von 85 Mikrometern für maximale Konturgenauigkeit bis hin zu einem Ringprofil von 210 Mikrometern für schnelleres Drucken mit verbesserter Prozessstabilität und geringerer Rauch- und Spritzerbildung. Im Vergleich zu herkömmlichen 400-Watt-Lasern ermöglichen die AFX-Laser von nLIGHT bis zu dreimal schnellere Druckgeschwindigkeiten bei der Bearbeitung von Materialien wie 316L-Edelstahl und Aluminium.

„EOS ist ein Branchenführer im Bereich der additiven Fertigung und nLIGHT ist stolz darauf, mit einem Unternehmen zusammenzuarbeiten, das unsere Vision teilt, die Landschaft der additiven Fertigung entscheidend zu verbessern“, sagte Scott Keeney, CEO von nLIGHT.



Press Release

„Die Teams und Technologien von nLIGHT und EOS ergänzen sich hervorragend. Wir freuen uns darauf, auf dem frühen Erfolg mit AMCM aufzubauen und unsere Lasertechnologien in das breitere EOS-Portfolio zu integrieren.“

„Wir forschen ständig an branchenführenden Technologien, um die Industrialisierung der additiven Fertigung voranzutreiben, die neuen Anwendungsanforderungen zu erfüllen und die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen“, sagt Marie Langer, CEO von EOS. „Die Flexibilität und Leistungssteigerung der Strahlformungs- und Lasertechnologien von nLIGHT ermöglichen uns einen beispiellosen Fortschritt bei Metall-AM-Systemen und werden unseren Kunden ein neues Produktivitätsniveau ermöglichen.“

nLIGHT und EOS planen, die ersten AFX-fähigen Maschinen Ende 2024 zur Verfügung zu stellen.

Über nLIGHT

[nLIGHT, Inc.](#) ist ein führender Anbieter von Hochleistungs-Halbleiter- und Faserlasern für Anwendungen in der Industrie, Mikrofertigung, Luft- und Raumfahrt und Verteidigung. Unsere Laser verändern nicht nur die Art und Weise, wie Dinge hergestellt werden, sondern auch die Dinge, die hergestellt werden können. Mit Hauptsitz in Camas, Washington, beschäftigt nLIGHT mehr als 900 Mitarbeiter und unterhält Niederlassungen in den USA, China, Finnland, Korea, Österreich und Italien. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.nlight.net.

nLIGHT Investor Kontakt

Joseph Corso
Chief Financial Officer
+1 360.566.4460
Joe.Corso@nlight.net

nLIGHT Media Kontakt

Alex Kingsbury
Market Development Manager – AM
+1 360.524.6864
Alex.Kingsbury@nlight.net

Über EOS

[EOS](#) bietet Unternehmen auf der ganzen Welt verantwortungsvolle Fertigungslösungen mittels industrieller 3D-Drucktechnologien an. Seit 1989 gestaltet EOS die Zukunft der Fertigung, indem das Unternehmen seine Kunden durch fachkundige Beratung, Technologie und Dienstleistungen in die Lage versetzt, innovativ zu sein und sich von der Konkurrenz abzuheben, indem es seine End-to-End-Partnerschaften in der additiven Fertigung (AM) nutzt. Von der Strategie über die Ausbildung bis hin zur Produktion ist EOS



Press Release

der führende globale Partner für Metall- und Polymer-AM-Lösungen und beschleunigt die Markteinführung für seine Kunden durch hochwertige Produktionseffizienz und nachhaltige Lösungen.

Grafikmaterial > [EOS Pressebereich](#)

EOS Kontakt

Claudia Rupp
Director Global Marketing
+49 171 1079335
Claudia.Rupp@eos.info