



850th Electro-Optical Targeting System Completed for the F-35

September 22, 2021

Das elektro-optische Zielsystem (EOTS) von Lockheed Martin ist eine Schlüsselfunktion der 5. Generation für die F-35 Lightning II, die den Piloten präzise Luft-Luft- und Luft-Boden-Zielfunktionen bietet. Dieses System ist das erste seiner Art, das sowohl vorwärtsgerichtete Infrarot- als auch Infrarotsuch- und -verfolgungsfähigkeiten kombiniert, um das Situationsbewusstsein des Piloten zu verbessern, Aufklärung zu betreiben und laser- und GPS-gesteuerte Waffen präzise abzugeben. Alle diese Aufgaben können unter Beibehaltung der Tarnkappe des Flugzeugs durchgeführt werden.

Vor kurzem hat das F-35-Sensorteam das 850. EOTS zusammen mit den letzten Lieferungen für die F-35-Produktion des Loses 13 fertiggestellt. Diese Leistung fällt in eine Zeit, in der das Programm eine Stick-Rate von 98 % erreicht und im letzten Jahr durchgehend eine Stick-Rate von mehr als 96 % verzeichnet hat. Die Stick-Rate bezeichnet den Prozentsatz der EOTS-Sensoren, die in die F-35 integriert werden, ohne dass sie zur Reparatur zurückgegeben werden müssen.

"Die Fertigstellung des 850. EOTS für die F-35 und das Erreichen der höchsten Stick-Rate, die wir je gesehen haben, ist eine grossartige Leistung unserer Teammitglieder, die alle die gleiche Mission haben, nämlich die Unterstützung unserer Soldaten", sagte Brett Rolston, Direktor des F-35-Sensorprogramms.

Das F-35-Sensorprogramm führt die Erreichung des Meilensteins und die hohe Fehlerquote auf die Qualität des Produktdesigns, die Prozesse und das Engagement des Teams in den verschiedenen Lockheed Martin Missiles and Fire Control Centern sowie in der gesamten Lieferkette zurück.

Die Reduzierung der Anzahl der Defekte pro Stunde (DPH) hat ebenfalls eine Rolle bei der erfolgreichen Auslieferung des 850sten EOTS durch das Team gespielt. EOTS. Dies ist nicht nur ein Zeichen für die Gesundheit unserer Produktionsanlagen, sondern auch für eine verbesserte Kosteneinsparung für das Programm und letztlich für die F-35-Produktion.

"Das EOTS-Team macht weiterhin Fortschritte bei der Erschwinglichkeit der F-35", sagte Bridget Lauderdale, Vice President und General Manager des F-35-Programms. "Seit der Low-Rate Initial Production 1 hat das EOTS-Team die Gesamtstückkosten um 66% gesenkt. Ich schätze ihren Fokus auf Erschwinglichkeit und Kostensenkung.