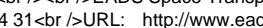




Kreative Ingenieure bei Cassidian ausgezeichnet

Kreative Ingenieure bei Cassidian ausgezeichnet
Technologie-Preis für herausragende Innovationen vergeben
3D-Druckverfahren für Luftfahrt-Bauteile ermöglicht Aufbau komplexer Strukturen mit reduziertem Ressourcenaufwand
Cassidian, die Verteidigungsdivision von EADS, fördert Technologie-Innovationen im eigenen Haus durch die Prämierung herausragender Leistungen auf allen Kompetenzfeldern der technischen Entwicklung. Entwicklungsleiter Andrew Anderson vergab gestern im Dornier-Museum Friedrichshafen im Beisein von Cassidian-CEO Bernhard Gerwert den "Engineering Award" von Cassidian an sechs Arbeiterteams aus Standorten des Unternehmens in ganz Europa.
Für ein Hochtechnologieunternehmen wie Cassidian ist Innovation überlebenswichtig" sagte Cassidian-CEO Bernhard Gerwert. "Durch die rasche Übernahme technischer Fortschritte in unsere Prozesse sind wir in der Lage, sicherheitskritische Produkte für Luftfahrt und Verteidigung schneller und kostengünstiger zu liefern."
Der Preis wird in sechs Kategorien verliehen. In der Kategorie "Top Innovation or Design" wurde ein Team ausgezeichnet, das die neueste Technologie des 3D-Druckens auf die Entwicklung von Nichtstrukturbauteilen für die Luftfahrt und Sensorik anwendet. Dahinter verbirgt sich ein Verfahren, bei dem komplexe 3D-Strukturen in Mikrometerdünnen Schichten aus Metallstaub dreidimensional aufgebaut und mit einem Laser zu einem extrem fein gearbeiteten Bauteil verschmolzen werden. Bisher mußten solche Komponenten aus massiven Werkstoffblöcken herausgefräst oder aufwändig aus Einzelteilen zusammengesetzt werden. Mit der neuen Technik unter der Bezeichnung "Additive Layer Manufacturing, ALM" - zu deutsch "Additiver Schichtaufbau" - kann der Ressourcenverbrauch drastisch gesenkt und die Entwicklungszeit für komplexe 3D-Bauteile deutlich verringert werden.
Die neue Technik revolutioniert die Entwicklung und Fertigung solcher komplexen Strukturen", sagte Andrew Anderson, der Leiter der Entwicklung und Chief Technology Officer des Unternehmens. "Deshalb arbeiten wir im gesamten Konzernverbund intensiv daran, die Vorteile von ALM für neue und effizientere Produkte nutzbar zu machen". Bei der Produktion von Bauteilen für die Drohne "Atlante" haben deutsche und spanische Ingenieure von Cassidian bereits ermutigende Ergebnisse erzielt.
In fünf weiteren Kategorien wurde der Cassidian-Entwicklungspreis an Teams mit insgesamt 48 Mitarbeitern vergeben. Zu den prämierten Entwicklungsergebnissen gehörte auch eine miniaturisierte Version einer Vermittlungsstelle für den Behördenfunk, die es ermöglicht, in Katastrophengebieten ohne Infrastruktur oder bei Großevents kurzfristig ein mobiles Funknetz aufzubauen, über das Polizei und Rettungsdienste zuverlässig kommunizieren können. Normalerweise sind solche Vermittlungsstellen in metergroßen Schaltschränken innerhalb von Gebäuden fest installiert. Durch die Findigkeit des Cassidian-Teams aus dem finnischen Helsinki konnten die Hardware-Anteile unter Verwendung vorhandener Komponenten aus anderen Projekten so weit verkleinert und vereinfacht werden, dass auch ein mobiler Einsatz möglich wird.
Über CASSIDIAN
Cassidian, die Verteidigungssparte der EADS, ist ein weltweit führender Anbieter von Verteidigungs- und Sicherheitslösungen. Das Unternehmen liefert hochmoderne Verteidigungssysteme für die gesamte Wirkungskette von Sensoren über Führungssysteme bis hin zu Kampfflugzeugen und Drohnen. Im Sicherheitsbereich entwickelt Cassidian für Kunden weltweit Grenzüberwachungssysteme sowie Lösungen für die Cyber-Sicherheit und sichere Kommunikation. 2012 erzielte Cassidian mit rund 23.000 Mitarbeitern einen Gesamtumsatz von 5,7 Mrd. Euro.
EADS Space Transportation
Hünefeldstr. 1-5
28199 Bremen
Telefon: +(49) 4 21/5 39-51 07
Telefax: +(49) 4 21/5 39-34 31
URL: <http://www.eads.net/>


Pressekontakt

EADS Space Transportation

28199 Bremen

eads.net/

Firmenkontakt

EADS Space Transportation

28199 Bremen

eads.net/

Luft- und Raumfahrzeugbau