

ESI und DAHER präsentieren immersives Virtual Prototyping auf der Deutsch-Französischen Digital-Konferenz in Paris

Bahnbrechende digitale Technologie fördert die industrielle Entwicklung und Innovation

Paris, Frankreich – 20. November 2015 – [ESI Group](#), führender Anbieter von [Virtual Prototyping](#)-Softwarelösungen und Dienstleitungen für die Fertigungsindustrie, wurde eingeladen, an der Deutsch-Französischen Digital-Konferenz am 27. Oktober im Elysée-Palast in Paris teilzunehmen. Während der Konferenz präsentierten der Französische Minister Emmanuel Macron und Bundesminister Sigmar Gabriel ihren "Aktionsplan" für eine ehrgeizige digitale Strategie in Europa und die damit verbundenen gesellschaftlichen Herausforderungen. Außerdem waren der Französische Präsident François Hollande, Bundeskanzlerin Angela Merkel und der Präsident der Europäischen Kommission, Jean-Claude Juncker vor Ort, um Demonstrationen ausgewählter innovativer Technologien zu sehen, einschließlich ESIs immersiver Virtual Prototyping-Lösung im Einsatz beim Flugzeughersteller Daher.

Das Französische Unternehmen Daher wendet ESIs Virtual Reality-Lösung [ESI IC.IDO](#) an, um seine Montagelinien zu optimieren und die Produktivität zu steigern. Dank Virtual Reality können Dahers Ingenieure Montageprozesse sehr früh in der Entwicklungsphase bewerten, bevor sie sich auf größere Investitionen festlegen müssen und bevor ein echter Prototyp gebaut wird. Die Demonstration im Elysée zeigte den Offiziellen, wie Daher ESIs Lösung zur Feinabstimmung der Endmontagelinien (FAL) der [TBM 900](#) anwendet, der neuesten Ergänzung von Dahers Produktfamilie sehr schneller Turboprop-Flugzeuge.

Nicolas Orance, Chief Innovation Officer bei Daher kommentiert: „Eine der aktuellen Herausforderungen von Industrieunternehmen ist die zunehmende digitale Umsetzung industrieller Prozesse. Daher hat bereits eine Reihe von Lösungen für die Luft- und Raumfahrt und den Nuklearsektor implementiert. Virtual Reality hilft uns, die Lücke zwischen Entwicklungslösungen und Ideen und der Umsetzung in der Produktion zu schließen. Dabei gewinnen wir nicht nur Zeit, sondern steigern auch unsere Produktivität.“

Während der Demonstration im Elysée-Palast in Paris wurden ein ESI-Ingenieur vor Ort und ein Kollege in der ESI-Niederlassung in Stuttgart mittels Remote-Zugang in die gleiche virtuelle 3D-Umgebung eingebunden. Sie demonstrierten eine typische gemeinsame Projektbesprechung, bei der sie an demselben virtuellen Prototypen arbeiteten – eine bewährte Methode für die zuverlässige und frühzeitige Entscheidungsfindung im Produktentwicklungsprozess.

Vincent Chaillou, COO, ESI Group kommentiert: „Mit seinem einzigartigen Virtual Prototyping-Angebot adressiert ESI verschiedene Industriebereiche und ist gut gerüstet, um Europäische

Initiativen zur Entwicklung digitaler Technologien, z.B. „Industries du Futur“ und „Industrie 4.0“, zu unterstützen.“

Fouad EI-Khaldi, General Manager of Strategy and Innovation, ESI Group, stellt den Bezug zur lokalen wirtschaftlichen Entwicklung her: *„Diese Veranstaltung zeigt das große Potenzial Europäischer Unternehmen, insbesondere mittelständischer Unternehmen, das industrielle Wachstum in Europa mit Hilfe digitaler Technologien voranzutreiben. Solche Kooperationen, sowohl mit Industrieunternehmen als auch staatlichen Stellen, fungieren als effizienter Katalysator, um Europas Innovations-Ökosystem und die Wettbewerbsfähigkeit der Industrie zu steigern. Aus diesem Grund nimmt ESI an vielen Forschungsprojekten teil, die von der Europäischen Union durch privat-öffentliche Partnerschaften wie EFFRA und EGVI finanziert werden.“*



Bild: ESI demonstriert im Elysée-Palast Dahers Einsatz der Virtual Reality-Lösung ESI IC.IDO.
©Présidence de la République/ C.Alix.



Bild: ESIs immersive Virtual Prototyping-Lösung ermöglicht Dahers Ingenieuren, sich für den Aufbau und die Feinabstimmung der Endmontagelinie ihrer Flugzeuge in der virtuellen Werkshalle zu bewegen. ©Daher.

Besuchen Sie [ESI spezielle YouTube Playlist](#), um Videos zu ESIs immersiver Virtual Prototyping-Lösung anzusehen.

Weitere ESI-Nachrichten, finden Sie hier <http://www.esi-group.com/press>

ESI Group – Media Relations

[Céline Gallerne](#)

+33 1 41 73 58 46

Ansprechpartner in Deutschland

Engineering System International GmbH

Alexandra Lawrenz

Siemensstraße 12B

63263 Neu-Isenburg

Tel.: +49 6102 2067 183

Alexandra.Lawrenz@esi-group.com

Über ESI Group

[ESI](#) ist weltweit führender Anbieter von Virtual Prototyping-Software und entsprechenden Dienstleistungen unter Berücksichtigung der Materialphysik der in den Produkten verbauten Werkstoffe.

Vor über 40 Jahren gegründet, hat ESI eine einzigartige Kompetenz und Leistungsstärke entwickelt, industrielle Hersteller dabei zu unterstützen, physische Prototypen zu ersetzen, indem man die Herstellung, Fertigung und Prüfung von Produkten unter unterschiedlichen Umgebungs- und Betriebsbedingungen virtuell abbildet. Virtual Prototyping erlaubt ESI-Kunden, die Leistung ihrer Produkte unter Berücksichtigung der Fertigungshistorie sowohl unter normalen als auch außergewöhnlichen Gegebenheiten am Computer zu evaluieren. Unternehmen profitieren von diesen Informationen, indem sie bereits frühzeitig im Prozess – bevor ein physischer Prototyp gebaut wird – beurteilen können, ob ein Produkt in der geplanten Form gebaut werden kann und die gewünschte Leistung und Zertifizierung erreicht wird. Um Kundeninnovationen bestmöglich zu unterstützen, integrieren ESI-Lösungen die neuesten Technologien im Bereich HPC (High Performance Computing) und der immersiven virtuellen Realität (Virtual Reality). Unternehmen können so ihre Produkte zum Leben erwecken, lange bevor sie überhaupt physisch existieren.

ESIs Kundenstamm erstreckt sich über nahezu alle Branchen. Das Unternehmen beschäftigt weltweit über 1000 hochkarätige Spezialisten, um die Bedürfnisse der Kunden in über 40 Ländern zu adressieren. Für weitere Informationen besuchen Sie <http://www.esi-group.com/de>

Blieben Sie mit ESI



in Verbindung

Über Daher

[Daher](#) ist ein Ausrüstungslieferant, der integrierte industrielle Systeme für die Luft- und Raumfahrt sowie für andere fortschrittliche Technologien entwickelt. Durch die Kombination seines Know-how in der industriellen Fertigung, in Produktentwicklung und Verfahrenstechnik, in Logistik und Transport sowie industriellen Dienstleistungen entwickelt Daher für industrielle Partner Lösungen mit Mehrwert, die von der Kombination aus Industrie und Dienstleistung profitieren. Daher hat sich in fünf Bereichen als führender Anbieter etabliert: Flugzeughersteller, Flugzeugkomponenten und -systeme, integrierte Logistik, Ventile und Dienstleistungen auf dem Nuklear-Sektor.

Daher erzielt einen Umsatz von fast einer Milliarde Euro und kann auf Aufträge verweisen, die einem Umsatz von drei Jahren entsprechen. Seit seiner Gründung im Jahre 1863 hat sich Daher durch mutige Innovationen heute als einer der wichtigsten Akteure der dritten industriellen Revolution etabliert.

Press relations Daher - Agence Wellcom:

Camille Pan / Marion Obadia / Cécile Soubelet

Email: daher@wellcom.fr

+33 (0)1 46 34 60 60