

# Press Release

## **IVECO BUS setzt auf virtuelle IC.IDO Simulation beim Fahrzeugentwicklungsprozess**

*Als Pionier nachhaltiger Mobilitätslösungen präsentiert IVECO BUS auf der Busworld den Einsatz von IC.IDO, der von der ESI-Gruppe entwickelten Virtual-Reality-Engineering-Software in seinem Produktentwicklungsprozess. Die Vorteile dieser Software für das virtuelle Prototyping reichen von Verbesserungen bei der Montage, dem Betrieb und der Wartung der Fahrzeuge bis hin zur schnellen Bewertung von Kundenwünschen hinsichtlich ihrer Umsetzung.*

Ulm, 06. Oktober 2023

IC.IDO, eine von der ESI Group entwickelte Software für virtuelles Prototyping, ermöglicht die digitale Validierung eines Fahrzeugentwurfs in Bezug auf Qualität, Auslastung der Produktionskapazitäten, Sicherheit sowie Betriebs- und Wartungskosten.

Mithilfe von Virtual Reality-Headsets lässt sich das Fahrzeug in einer immersiven Umgebung betrachten, man kann in einer realitätsgetreuen Umgebung im Maßstab 1:1 um das Produkt herumgehen, bei Bedarf zu den Werkzeugen greifen, mit neuen Produktkonzepten interagieren, mögliche Probleme vorhersehen und somit eine schnelle Entscheidungsfindung durch die Beteiligten ermöglichen. Virtuelles Prototyping ist eine der innovativsten Methoden, um Entwicklungszeiten zu optimieren, die Umsetzbarkeit zu überprüfen und die Beständigkeit der Produktionsprozesse zu gewährleisten.

IC.IDO kommt den Kunden ebenfalls zugute, indem es IVECO BUS ermöglicht, sie in allen Phasen der Produktentwicklung in den Auswahl- und Validierungsprozess ihrer Lösung einzubeziehen. Dadurch sind keine physischen Modelle oder Fahrzeuge mehr erforderlich. Das System lässt sich sogar dazu verwenden, die Konfiguration eines Fahrzeugs zu validieren, bevor der Auftrag erteilt wird.

Außerdem lassen sich damit im Vorfeld des Konstruktionsprozesses die Zugänglichkeit von Luken und technischen Komponenten überprüfen, um die Wartungsarbeiten für Kunden und Händler zu erleichtern. Nicht zuletzt ist es ein wertvolles Instrument für die Ausbildung und Schulungen am Fahrzeug.

IC.IDO bietet dem Hersteller einen klaren Vorteil bei der Fahrzeugentwicklung. Die Entwicklungsteams können komplexe Fälle vorhersehen, die Ergonomie des Fahrers verbessern, Designprüfungen erleichtern und alle Beteiligten in die Welt des Designs einbinden, während die Fertigungsteams die Ergonomie der Arbeiter an den Produktionslinien verbessern können.

Die Vorteile dieser Art von Software für alle Interessensgruppen – vom Hersteller über den Händler bis hin zum Kunden – liegen auf der Hand: Effizienz und Zuverlässigkeit, Reaktionsfähigkeit und Zeitersparnis sowie Optimierung der Konstruktions- und Anpassungskosten bei gleichzeitiger Verringerung des ökologischen Fußabdrucks.

## IVECO BUS

IVECO BUS ist eine Marke der Iveco Group N.V. (EXM: IVG), einem weltweit führenden Anbieter von Nutz- und Spezialfahrzeugen, Antriebssystemen und Finanzdienstleistungen, der an der Borsa Italiana in Mailand gelistet ist.

IVECO BUS ist weltweit ein wichtiger Akteur im Bereich des nachhaltigen öffentlichen Personennahverkehrs und gehört zu den führenden Busherstellern Europas. Das Unternehmen unterstützt öffentliche und private Betreiber mit umfangreichen Mobilitätslösungen und Fahrzeugen mit alternativen Antrieben, die mit komprimiertem Gas – vollständig kompatibel mit Biomethan oder batterieelektrisch unterwegs sind.

Das gesamte Angebot umfasst:

- Schulbusse, Überlandbusse und Reisebusse
- Standard- und Gelenkbusse für den Stadtverkehr, einschließlich spezieller BRT-Versionen; Midibusse für den Stadtverkehr
- Kleinbusse für alle Aufgaben der Personenbeförderung
- Konnektivitäts- und Flottenmanagementdienste über IVECO ON
- Das Produkt- und Dienstleistungsportfolio Energy Mobility Solutions, von der Konzeption von Fahrzeugen und Ladestationen, über die Lieferung bis hin zur Installation und Wartung

Das flächendeckende IVECO BUS- und IVECO-Servicenetzt garantiert Hilfe auf der ganzen Welt, wo immer ein IVECO Bus im Einsatz ist.

IVECO BUS beschäftigt über 5.000 Mitarbeiter in fünf Produktionsstätten in Annonay und Rorthais (Frankreich), Vysoké Mýto (Tschechische Republik), Brescia und Foggia (Italien).

Weitere Informationen zu IVECO BUS unter: [www.ivecobus.com](http://www.ivecobus.com)

Weitere Informationen zur Iveco Group unter: [www.ivecogroup.com](http://www.ivecogroup.com)

### Pressekontakte:

IVECO BUS

Isabelle FILLONNEAU

Telefon + 33 5 49 81 79 44

Mobiltelefon + 33 6 87 71 36 24

[isabelle.fillonneau@ivecogroup.com](mailto:isabelle.fillonneau@ivecogroup.com)

ESI Group for IC.IDO solution

Florence Barré

+33 1 49 78 28 28

[press@esi-group.com](mailto:press@esi-group.com)

Aline Besselièvre :

Mobile +33 6 61 85 10 05

[aline.besselièvre@gmail.com](mailto:aline.besselièvre@gmail.com)

Iveco Magirus AG

Laura Elmer

Nicolaus-Otto-Straße 27

89079 Ulm

tel.+49 160 9045 7983

[laura.elmer@ivecogreoup.com](mailto:laura.elmer@ivecogreoup.com)

Iveco Magirus AG

Patrick Wanner

Nicolaus-Otto-Straße 27

89079 Ulm

tel.+49 160 9045 8356

[patrick.wanner@ivecogroup.com](mailto:patrick.wanner@ivecogroup.com)