

Press Release

IVECO BUS inovuje svůj proces vývoje vozidel pomocí virtuální simulace se softwarem IC.IDO

*IVECO BUS, průkopník v oblasti řešení udržitelné mobility, která stojí v čele inovací, na veletrhu Busworld představuje využití **IC.IDO**, což je software pro virtuální realitu vyvinutého společností ESI Group, ve svém procesu vývoje produktů. Výhody tohoto softwaru pro virtuální prototypování jsou od zlepšení montáže, provozu a údržby vozidel až po rychlé vyhodnocení proveditelnosti požadavků zákazníků na přizpůsobení.*

Vénissieux, 6. října 2023

Systém **IC.IDO**, je software pro virtuální prototypování vyvinutý společností ESI Group, digitálně ověřuje design vozidla z hlediska kvality, využití výrobní kapacity, bezpečnosti, zabezpečení a nákladů na provoz a údržbu.

Souprava pro virtuální realitu umožňuje si „osahat“ vozidlo v prostředí, které vás pohltí, procházet se kolem produktu ve skutečném prostředí v měřítku 1 : 1, dosáhnout podle potřeby po nástrojích, interagovat s novými koncepty výroby, předvídat možné problémy a následně umožnit zúčastněným stranám rychlé rozhodování. Virtuální prototypování je jedním z nejnovativnějších způsobů, jak optimalizovat dobu vývoje, prokázat proveditelnost a zajistit konzistenci výrobních procesů.

Z prostředí software **IC.IDO** těží přímo i zákazník, protože mu umožňuje zapojit se do procesu výběru a ověřování řešení společnosti IVECO BUS ve všech fázích vývoje produktu. Odpadá tak potřeba fyzických maket nebo vozidel. Lze jej dokonce využít k ověření konfigurace vozidla před zadáním objednávky.

Lze jej také použít ke kontrole přístupnosti poklopů a technických součástí před zahájením procesu návrhu, aby se zákazníkům a prodejcům usnadnily úkony údržby. Dalším přínosem je také jeho využitelnost jako nástroj pro školení a objevování vozidel.

V neposlední řadě nabízí software **IC.IDO** výrobci jasnou výhodu při konstrukci vozidla. Tým inženýrů mohou predikovat složité případy, vylepšovat ergonomii řidičů, usnadňovat revize návrhu a zapojit všechny zúčastněné strany do světa návrhu, zatímco výrobní týmy mohou zlepšovat ergonomii pracovníků na výrobních linkách.

Výhody tohoto typu softwaru pro všechny zúčastněné strany – od výrobce až po prodejce a zákazníka – jsou zřejmé: efektivita a spolehlivost, rychlost reakce a úspora času, optimalizace nákladů na konstrukci a přizpůsobení a zároveň přispění ke snížení uhlíkové stopy.

IVECO

IVECO BUS je značkou společnosti Iveco Group N.V. (EXM: IVG), světového lídra v oblasti užitkových a speciálních vozidel, pohonných jednotek a finančních služeb, kótovaného na burze Borsa Italiana v Miláně.

IVECO BUS, který má celosvětovou působnost a vedoucí postavení v Evropě v oblasti udržitelné veřejné dopravy, podporuje ve veřejné i soukromé provozovatele ve všech jejich misích s nabídkou globálních řešení mobility, která jsou k dispozici v různých energetických variantách, jako je elektrický pohon nebo pohon na stlačený zemní plyn kompatibilní s biometanem.

Celková nabídka zahrnuje:

- školní, meziměstské a turistické autobusy.*
- standardní a kloubové městské autobusy, včetně vyhrazených verzí BRT; městské midibusy.*
- minibusy pro všechny mise v osobní dopravě.*
- služby konektivity a správy vozového parku dostupné prostřednictvím IVECO ON.*
- portfolio produktů a služeb Energy Mobility Solutions, od simulací a návrhu přes dodávku dobíjecích stanic až po instalaci a údržbu dobíjecí infrastruktury.*

Rozsáhlá servisní síť IVECO BUS a IVECO zaručuje pomoc po celém světě.

IVECO BUS zaměstnává více než 5 000 lidí v pěti výrobních jednotkách ve francouzských městech Annonay a Rorthais, v České republice ve Vysokém Mýtě, v italské Brescii a Foggii.

Další informace o společnosti IVECO BUS: www.ivecobus.com

Další informace o skupině Iveco: www.ivecogroup.com

Další informace naleznete u:

IVECO BUS

Isabelle FILLONNEAU

Mobilní telefon: + 33 6 87 71 36 24

isabelle.fillonneau@ivecogroup.com

Tiskové kontakty ESI Group pro řešení IC.IDO:

Florence Barré

+33 1 49 78 28 28

press@esi-group.com

Aline Besselièvre :

Mobile +33 6 61 85 10 05

aline.besselièvre@gmail.com