

[Press Release 02/2020](#)

Concept Engineering annuncia la piattaforma EEvision per l'esplorazione dei sistemi elettrici di bordo

Una visualizzazione "intelligente" del sistema elettrico consente di accelerare le fasi di progettazione, produzione e diagnostica nei settori automotive e aerospaziale

Friburgo, Germania – 11 Febbraio, 2020 – Concept Engineering, azienda specializzata nello sviluppo di tecnologie di visualizzazione e debugging per sistemi e circuiti elettronici, ha annunciato di aver apportato significative migliorie alla propria piattaforma software [EEvision™](#), che sfrutta funzionalità di ricerca simili a quelle adottate da Google e funzioni di visualizzazioni "intelligenti" che permettono di visualizzare e analizzare in modo semplice sistemi elettrici complessi. La nuova versione di questa innovativa piattaforma sarà presentata in anteprima da Concept Engineering nel corso della Wire Harness Manufacturer's Association ([WHMA Wire Harness Conference 2020](#)), che si terrà a Las Vegas (NV) dal 18 – 20 Febbraio p.v.

EEvision permette di ottenere automaticamente un rendering (ovvero una resa realistica) compatta e di semplice lettura di schemi circuitali dell'architettura e delle funzionalità elettriche di un veicolo, accelerando in tal modo lo sviluppo, la produzione e l'assistenza di autoveicoli, veicoli commerciali e complessi sistemi aerospaziali. La piattaforma EEvision è disponibile in versioni per i sistemi operativi Windows e Linux, oppure sotto forma applicazione basata su cloud accessibile tramite Internet (con qualsiasi browser) o intranet. Ciò permette agli utenti di accedere in modo semplice e veloce da qualsiasi luogo e iniziare immediatamente a lavorare.

Utilizzando i dati ECAD (Electrical Computer-Aided Design) esistenti o i dati proprietari come ingresso, la nuova piattaforma tecnologica di Concept Engineering effettua automaticamente il rendering di schemi di una determinata versione, come ad esempio circuiti e funzioni specifiche del sistema o diagrammi di cablaggio. La possibilità di commutare in tempi brevi tra differenti visualizzazioni dello schema o di navigare in modo incrementale attraverso il sistema elettrico è di fondamentale importanza per localizzare le fonti degli errori in maniera rapida ed efficiente.

Tutte le aziende che operano nei settori automotive e aerospaziale possono avere l'assoluta certezza di utilizzare disegni di schemi circuitali sempre aggiornati per lo sviluppo, la costruzione e la riparazioni dei loro veicoli. Molto spesso i tecnici devono ricorrere a diagrammi dello schema circuitali statici e inutilmente complicati (in formato PDF o SVG) relativi a differenti versioni di un prodotto. La possibilità di ottenere rapidamente un rendering di un'area nella quali si è verificato un problema, basato sui

numero di identificazione del veicolo (VIN – Vehicle Identification Number) specifici della versione o codici diagnostici DTC (Diagnostic Trouble Code) rappresenta un'evoluzione significativa in termini di efficienza durante le fasi di produzione e di diagnostica.

EEVision è una piattaforma aperta corredata da API che consentono di importare i dati in maniera flessibile e personalizzabile. I dati provenienti da un progetto sviluppato seguendo la metodologia MBSE (Model-Based Systems Engineering) o di un progetto di tipo proprietario possono essere importati nella piattaforma EEvision mediante interfacce per dati ECAD, utilizzando la /API/ /Creator (Java, C, Python, Tcl/) o semplicemente mediante la lettura dei file Excel (XLSX, XLS) contenenti la descrizione del sistema o del modello.

Nel Maggio dello scorso anno, Concept Engineering aveva annunciato che [il Jet Propulsion Laboratory della NASA aveva adottato EEvision](#) per lo sviluppo dell'elettronica dei veicoli destinati alle missioni spaziali per l'esplorazione di Marte e della Luna di Giove denominata Europa.

Concept Engineering presenterà EEvision nello stand 405 nel corso della 27a edizione della [\(WHMA\) Wire Harness Conference 2020](#) che avrà inizio il 18 Febbraio. Durante questo evento verranno tenute presentazioni su argomenti importanti e di stretta attualità che interessano produttori di cablaggi, OEM e fornitori. Sono inoltre previste possibilità di incontri formali, tavole rotonde relative alle migliori procedure da seguire e sarà allestita una sala espositiva che ospiterà i principali fornitori.

Concept Engineering

Concept Engineering è una società privata con sede a Friburgo (Germania) specializzata nello sviluppo di tecnologie per la visualizzazione e il debug di sistemi e circuiti elettronici, compresa la tecnologia per la generazione automatica dello schema circuitale per tutti i principali stadi in cui è divisa la fase di progettazione. La tecnologia sviluppata dalla società permette ai progettisti elettronici di comprendere, correggere, ottimizzare e documentare in modo molto semplice i loro design. La tecnologia software sviluppata Concept Engineering è utilizzata in molti settori dei mercati EDA, automotive e aerospaziale tra cui: sviluppo RTL, riutilizzo di IP (intellectual Property), progettazione di circuiti ASIC, SoC e FPGA, progettazione di sistemi analogici/mixed-signal, sintesi logica, verifica del progetto, automazione del collaudo, oltre al debug e visualizzazione a vari livelli- on-board, sistema, RTL, netlist e transistor.

E-engine ed EEvision sono marchi registrati di Concept Engineering GmbH negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi detentori.

Press Contacts:

PrismaPR, Gabi Amelunxen/Bettina Lerchenmuller, info@prismaPR.com

Company Contact

Concept Engineering GmbH · Bötzingen Str. 29 · 79111 Freiburg· Germany

Tel: +49-761- 47094-0 · Fax: +49-761- 47094-29 · Email: info@concept.de · <http://www.concept.de>