



Informations économiques

Réf.: Z0277

Date: 28 Juillet 2009

Le groupe Fiat va standardiser les solutions de conception électrique E³.series de Zuken dans le monde

Le 28 Juillet 2009 – Munich, Allemagne et Westford MA, États-Unis – Fiat s’est engagé à utiliser la solution E³.series de Zuken pour standardiser la conception de ses systèmes électriques. Fiat a l’intention d’utiliser E³.series dans tout le groupe Fiat Group Automobiles (FGA), qui comprend les marques Alfa Romeo®, Lancia®, Maserati® et Fiat-Professional®. Après une longue période de conduite de tests, Zuken se réjouit de la décision de Fiat d’engager une collaboration à long terme. Fiat va déployer le puissant logiciel de conception et d’intégration de systèmes électriques E³.series ainsi que des solutions pour la conception des harnais, la simulation et la gestion de données.

Fiat est conscient que l’innovation fait peser de lourdes exigences sur la conception des systèmes électriques. Dans l’environnement automobile complexe actuel, de multiples options et variantes sont concernées par la rapidité des innovations et des demandes du marché. Dans ce contexte, la solution de Zuken ouvre la perspective d’une progression de l’efficacité grâce à la mise en œuvre de méthodologies et de solutions globales.

La solution complète E³.series offre à Fiat une bien meilleure productivité technique. Fiat peut en toute confiance en attendre des avantages en termes de coût, de fiabilité et de délais de lancement. L’utilisation du module Functional Design (conception fonctionnelle de E³.series) va accélérer le développement des systèmes électriques, en prenant en charge les phases amont du cycle du développement et permettre d’améliorer la qualité de la documentation et d’éliminer les erreurs d’intégration des câblages. Avec le générateur de schémas de câblage de E³.series, Wiring Diagram Generator, Fiat va pouvoir automatiser la création des schémas d’interconnexion tout en tenant compte du format standard.

“Cette première étape importante entreprise par Fiat en partenariat avec Zuken aura pour résultat une automatisation complète des processus à faible valeur (comme la saisie du

schéma) impliqués dans l'étude de l'ensemble des câbles électriques d'une voiture", d'après M. Puiatti, Directeur Études et conception de Fiat Group Automobiles.

Fiat va également adopter le produit E³.e-PLM de Zuken, ainsi le flux de données circulera avec fluidité dans tout le processus de conception. La philosophie fondamentale de E³.series est basée sur l'importance de la gestion des données de conception. Fiat peut maintenant s'attaquer aux problèmes complexes de structure historique et de gestion du cycle de vie et grâce à l'approche structurelle modulaire, l'entreprise est maintenant sûre de posséder les outils essentiels pour surmonter les défis technologiques à venir.

"Lorsque E³.series sera déployé partout chez Fiat, toutes les bases de données de la société seront rationalisées et nous pourrons ainsi mettre en œuvre le processus basé sur les données qui est l'un des objectifs clés de Fiat", indique M. Puiatti.

Pour en savoir plus sur E³.series, veuillez consulter notre site web : www.zuken.com/e3

- Fin -

A propos de Fiat FGA :

Le groupe automobile Fiat FGA regroupe les marques suivantes : Fiat, Alfa Romeo, Lancia, Maserati et Fiat Professional. www.fiat.com

Paolo Puiatti

Directeur

Etudes et conception

Electricité / Electronique – Répartition de puissance et des signaux

Fiat Group Automobiles

A propos d'E³ series :

E³.series est l'outil modulaire, extensible et intuitif (intégré Windows) de Zuken pour la conception de systèmes électrotechniques, pneumatiques et hydrauliques, ainsi que de composants électroniques, de câbles et de harnais. Le partage d'un objet central particulier-architecture orientée qui supporte l'intégralité du flux d'ingénierie de la création du concept jusqu'à la fabrication, supprime la nécessité de transférer les données entre les différents modules. Ceci réduit le risque d'erreur, augmente la qualité et permet aux changements ingénieriques d'être réalisés de façon beaucoup plus efficace. E³.series peut également être intégré en douceur à des applications et des processus existants grâce à des interfaces standard et personnalisables, programmables de façon bidirectionnelle.

A propos de Zuken:

Zuken travaille au niveau mondial avec les plus grandes entreprises pour optimiser la conception technique de leurs installations électriques et électroniques et les processus de fabrication qui s'y rapportent, en leur fournissant des logiciels de pointe et des prestations de conseil. L'expérience, les connaissances technologiques et le don de Zuken pour inventer les meilleures solutions en font une entreprise unique, qui a fait ses preuves. Ses méthodes de travail, transparentes, et sa foi en l'intégrité à tous les niveaux dans ses activités professionnelles et commerciales favorisent les partenariats réussis et durables avec ses clients.

Zuken, fermement positionnée sur le marché, est encore renforcée par la place bien établie qui est la sienne dans la profession grâce à plus de 30 ans d'expérience et à une situation financière solide. En tant que société multinationale stable, cotée en classe d'actifs 1 à la Bourse de Tokyo, Zuken a les moyens de rester un partenaire de l'innovation et de la croissance à long terme. Investir dans un partenariat avec Zuken est une valeur sûre, et ce d'autant plus grâce aux membres du personnel de Zuken, aux gens qui font son succès. Issus d'horizons professionnels très divers, spécialisés dans des disciplines et dans des technologies avancées très différentes, les personnes qui travaillent chez Zuken sont en mesure, mieux que quiconque, de comprendre les besoins spécifiques de chaque entreprise.

Pour plus d'informations, vous pouvez contacter notre responsable des relations publiques de votre région :

Amy Clements, Zuken USA Inc., 238 Littleton RD, STE 100, Westford, MA 01886, USA

Tél : 972-691-3284
Fax : 972-691-1304

E-mail : amy.clements@zuken.com
Web : www.zuken.com

Cathy Young, Zuken Ltd., 1500 Aztec West, Almondsbury, Bristol, BS32 4RF, Royaume-Uni

Tél : +44 (0)1454 207800
Fax : +44 (0)1454 207803

E-mail : cathy.young@zuken.co.uk
Web : www.zuken.com

Laetitia Simonian, 3 avenue du Canada, Bâtiment thêta 2, 91974 Les Ulis, France

Tél : +33 1 69 29 48 00
Fax : +33 1 69 07 80 85

E-mail : laetitia.simonian@zuken.fr
Web : www.zuken.com

Petra Haberer, Zuken GmbH, Am Söldnermoos 17, 85399 Hallbergmoos, Allemagne

Tél. : +49 (0)89 / 60 76 96-52
Fax : +49 (0)89 / 60 76 96-01

E-mail : petra.haberer@zuken.de
Web : www.zuken.com