



Une conception d'installations plus axée sur la coopération et plus efficace

Collaboration d'Aucotec et d'Unitec en vue du développement de la première plateforme de communication interfabricants qui réunit la conception d'installations 3D et l'ingénierie 2D

Une plateforme de communication, neutre, interfabricants qui associe efficacement la conception d'installations 3D aux schémas de procédé en deux dimensions, et à l'ingénierie de détail électrotechnique : tel est l'objectif du nouveau partenariat de développement qui unit désormais, par contrat, la société Aucotec AG et Unitec Informationssysteme GmbH. Tous les systèmes 3D courants de modélisation des installations et de constructions de machines sont reliés grâce à la solution 2D-EMR et P&ID du logiciel Engineering Base, basé sur une base de données, d'Aucotec. En tant que développeur de la technologie de base de la plateforme de communication ouverte et expert 3D, Unitec est en mesure d'intégrer d'autres systèmes et disciplines.

Aucun compromis

Le choix des systèmes les mieux adaptés à chaque discipline est alors possible. Propos du Directeur du développement d'Aucotec, Uwe Vogt, sur le sujet : « La nouvelle plateforme ouverte permet d'associer la solution intégrale, Engineering Base, créée au départ sur un mode coopératif pour les développements 2D, à toutes les solutions de pointe de création 3D. Tous les participants du processus de création d'une installation exploitent en direct les informations des autres disciplines, même sur des sites différents. Cette combinaison d'accessibilité et de professionnalisme est unique. » Toutes les informations et logiques de l'environnement 3D, de la structure des installations aux propriétés des objets, sont interconnectées avec celles des schémas de procédé et l'ingénierie de détail et sont accessibles par simple navigation. Même les données relatives aux sous-traitants sont accessibles sans besoin pour cela d'acheter le système auteur.

Indépendamment des connaissances spécifiques à chaque discipline et de l'optimisation des frais de licence, les techniciens en procédés industriels, les experts en mécanique, MSR et électrotechnique disposent de toutes les données pertinentes et ont un aperçu unique de l'installation dans son ensemble. Selon Franck Mayland, Directeur chez Unitec : « De simples interfaces entre les systèmes ne permettraient que très peu de flexibilité ». Grâce à la fonctionnalité Multi-CAD de la plateforme d'intégration, les solutions de compromis qui, en tant que « solution polyvalente » avantageuse, ne maîtrisent, pour la plupart, qu'une partie des données du problème, semblent dépassées. « Il s'agit ici d'une synergie de tous les corps de métier et d'une passerelle établie entre les solutions autonomes rendue possible par l'intégration et l'automatisation des processus », souligne Frank Mayland.

Potentiel d'efficacité

Les deux partenaires font preuve d'implication, chacun dans son domaine, dans cette collaboration interdisciplinaire pour laquelle ils entendent un fort potentiel d'augmentation de l'efficacité. Pour la convivialité du système, les deux partenaires misent sur les liens avec Microsoft. Uwe Vogt se félicite de cette nouvelle coopération : « Nous avons une approche similaire dans de nombreux domaines et nos expériences se complètent bien, c'est pourquoi, nous sommes rapidement tombés d'accord ».



Communiqué de presse

22 août 2011

À propos d'AUCOTEC

Forte de plus de 25 ans d'expérience, l'entreprise Aucotec AG développe des logiciels d'ingénierie pour l'ensemble du cycle de vie des machines, installations et systèmes mobiles. Nos solutions, utilisées plus de 35000 fois dans le monde, ont une grande variété d'applications : des schémas de procédé aux circuits de bord modulaires pour l'industrie automobile, en passant par l'électrotechnique et la technique de contrôle dans les grandes installations. Aucotec accroît l'efficacité en associant des processus d'entreprise sur une plateforme de coopération commune. Aucotec AG, dont le siège se situe à Hanovre, se compose de cinq sites en Allemagne et d'un réseau mondial de filiales et de partenaires.

À propos d'UNITEC

Avec plus de 15 ans d'expérience en tant que partenaire de distribution et de développement des éditeurs de logiciels leaders dans le domaine de la construction d'installations et de machines, UNITEC Informationssysteme GmbH s'est spécialisé dans les solutions de CAD et d'automatisation des processus pour les concepteurs d'installations, de machines et les fabricants. Unitec oriente ses prestations sur les conseils, formations et support ainsi que sur le développement de logiciels en vue de l'optimisation de l'ensemble de la chaîne de création de valeur.

L'établissement de partenariats durables impliquant clients et fabricants est au cœur de la philosophie de l'entreprise.

En cas de reproduction, veuillez nous remettre en exemplaire justificatif. Merci.

AUCOTEC AG

Oldenburger Allee 24, 30659 Hannover – www.aucotec.com

Service Presse et Relations publiques

Johanna Kiesel (jki@aucotec.com)