

Les solutions FORCAM ENISCO en activité dans la nouvelle usine de la société Audi FAW NEV pour les véhicules électriques en Chine

- L'usine Audi milestone en Chine commence à produire exclusivement pour le marché chinois
- Usine entièrement numérisée de la société Audi FAW NEV avec toute la chaîne de valeur de la production
- Le logiciel du spécialiste de la Smart Factory FORCAM ENISCO est utilisé dans l'atelier de presse et l'atelier de peinture

Böblingen/Ravensburg (Allemagne), février 2025. FORCAM ENISCO, spécialiste de la Smart Factory, est le fournisseur de logiciels pour la nouvelle usine d'Audi FAW NEV Company à Changchun, en Chine. Le site vient de commencer la production et est un élément stratégique clé d'Audi en Chine

Le site est le premier en Chine à produire exclusivement des modèles Audi entièrement électriques basés sur la plateforme PPE, à commencer par la famille Q6L e-tron. La capacité de production annuelle prévue à Changchun est de plus de 150 000 véhicules, ce qui constitue une contribution essentielle à l'électrification du portefeuille de produits Audi en Chine et établit de nouvelles normes dans l'ensemble du réseau de production Audi.

Principales caractéristiques : L'usine respectueuse de l'environnement intègre l'ensemble de la chaîne de valeur de la production automobile et est équipée d'un atelier de presse, d'un atelier de carrosserie, d'un atelier de peinture, d'un atelier d'assemblage de véhicules et d'un atelier d'assemblage de batteries. Elle est entièrement numérisée et utilise l'architecture informatique unique SAP S/4HANA basée sur le cloud pour partager les données à travers tous les processus de maintenance, de logistique et de fabrication.

(Voir le [communiqué de presse d'Audi FAW NEV, y compris les images et la vidéo](#))

Oliver Hoffmann, directeur général de FORCAM ENISCO, responsable des ventes et du marketing : "La nouvelle usine de la société Audi FAW NEV à Changchun est une étape importante pour notre entreprise. Nous sommes en mesure de démontrer notre proposition de vente unique sur un marché automobile des plus importants : À chaque phase de la production, nous pouvons soutenir les entreprises avec des solutions logicielles puissantes comme aucun autre fournisseur."

Werner Gruber, directeur général de FORCAM ENISCO, responsable des finances, ajoute : "Ayant plus de 25 ans d'expérience dans la fabrication discrète, nous sommes fiers que la société Audi FAW NEV ait choisi nos technologies avancées MES à Changchun. L'innovation est notre tradition : Nos solutions sont conçues pour répondre aux exigences les plus élevées en matière d'efficacité, de qualité et de normes environnementales."

Solutions MES de FORCAM ENISCO : une technologie de pointe pour chaque phase de la production

À Changchun, les équipes de l'atelier de presse et de l'atelier de peinture travaillent avec des solutions logicielles FORCAM ENISCO, appelées "Manufacturing Execution Systems" (MES).

- Dans l'atelier de presse, la solution "[MES FLEX](#)" est responsable de la collecte et de l'analyse des données et enfin du transfert vers SAP via un process exclusif pour l'intégration des données dans SAP/ERP (FDI4SAP).
- Dans l'atelier de peinture, qui se caractérise en général par des processus complexes, notamment pour répondre aux normes environnementales, la solution "[E-MES](#)" est en place.

Communication fluide avec les clients et les systèmes tiers

"Nous avons pu nous imposer avec nos solutions face à un certain nombre de concurrents bien connus", déclare Reggie Wang, directeur général de FORCAM Shanghai Software Technology Co. Ltd. "Nos solutions chez Audi FAW NEV Company démontrent une communication transparente avec les systèmes du client et les systèmes tiers tels que SAP. Je voudrais remercier toutes les équipes impliquées. Nous avons tous travaillé dur ces deux dernières années et nous sommes heureux d'avoir pu contribuer au démarrage ponctuel de la production à Changchun."

- MES FLEX est une solution de plateforme qui sert de centre de données pour la fabrication intelligente pour des exigences avancées. La solution permet d'analyser, de planifier, de contrôler et d'optimiser les processus de fabrication. La solution modulaire peut être adaptée de manière flexible aux besoins et objectifs individuels. Compétences particulières : ateliers de presse, fabrication sur commande et en petites séries. [En savoir plus](#)
- E-MES garantit des processus de production et de logistique intelligents et transparents. Il met l'usine en réseau à la fois horizontalement et verticalement, à tous les niveaux du processus. Grâce à ses fonctions intégrées d'acquisition, d'analyse et d'affichage des données, il garantit une production toujours efficace. Compétences spécifiques : ateliers de peinture, processus logistiques, production de masse personnalisée. [En savoir](#)

À propos de [FORCAM ENISCO](#)

La société FORCAM ENISCO GmbH aide les entreprises de taille moyenne et les sociétés à assurer durablement leur compétitivité grâce à la fabrication intelligente. Les solutions MES (Manufacturing Execution System) modulaires et les services de conseil de FORCAM ENISCO couvrent toutes les étapes de la transformation numérique dans la fabrication discrète - de l'entrée dans la production pilotée par les données au contrôle automatisé des processus de production et de logistique complets, ainsi que des déploiements au-delà des usines et des frontières nationales. Les clients comprennent Audi, Bizerba, Borgwarner, Daimler Truck Buses, IKEA, Jungheinrich, Liebherr, Siemens Energy, Swarovski Optik et Voestalpine. FORCAM et ENISCO emploient environ 200 personnes dans le monde et sont représentés dans la région DACH sur les sites de Böblingen, Heidelberg et Ravensburg. Des succursales internationales sont situées en France, aux États-Unis, en Chine et en Inde.



Contact presse :

Matthias Kasper

matthias.kasper@forcam-enisco.net

Mobil +49 (0) 160 / 9014 35 19

Contact commercial :

customerrelations@forcam-enisco.net