

FORCAM et ENISCO : Nouveaux noms de produits pour souligner un positionnement fort de fournisseur de solutions MES

- Une expertise unique sur l'ensemble du processus de production en fabrication discrète
- Positionnement clair en tant que fournisseur de MES (MES - Manufacturing Execution System)

Böblingen / Ravensburg, mars 2023. Afin d'affiner son positionnement auprès de ses clients et de ses partenaires commerciaux, l'expert de l'usine du futur FORCAM a changé les noms des solutions de la famille FORCAM FORCE. Ce changement n'a pas d'impact sur les solutions existantes chez ses clients.

Quels sont les nouveaux noms des solutions de la famille FORCAM FORCE :

- **FORCE EDGE CONNECT** (précédemment: FORCAM FORCE EDGE)
- **FORCE MES FLEX** (précédemment: FORCAM FORCE IIOT)
- **FORCE MES LITE** (précédemment: FORCAM FORCE SAAS)

"Cette mesure nous permet d'atteindre deux objectifs", explique Oliver Hoffmann, membre de l'équipe de direction de FORCAM, composée de trois personnes. "Tout d'abord, nous affinons le positionnement de FORCAM en tant que fournisseur établi de solutions MES pour la fabrication discrète. Deuxièmement, nous soulignons l'unité de FORCAM et d'ENISCO".

ENISCO est venu renforcer FORCAM dès 2020 : depuis lors, les deux entreprises ont un actionnaire majoritaire commun, l'entreprise familiale Dietmar Hopp.

La principale solution d'ENISCO s'appelle **E-MES**, le cockpit pour le contrôle et l'organisation des lignes de production hautement automatisées. La compétence MES combinée des deux entreprises s'exprime désormais dans les nouveaux noms de solutions FORCAM et le site Internet www.forcam.com/fr a été remis à jour.

Une expertise unique en matière de solutions MES pour la fabrication discrète

"Les deux entreprises se complètent idéalement en tant que spécialistes du MES et de l'usine", déclare Werner Gruber, membre de l'équipe de direction de FORCAM. "Ensemble, nous pouvons accompagner nos clients manufacturiers à chaque étape de leur transformation numérique vers une usine intelligente. C'est ce qui nous distingue de nos concurrents."

Son collègue, le directeur général Dr Ullrich Ochs, ajoute : "Notre expertise MES va des solutions standards jusqu'aux exigences complexes - des projets pilotes au soutien de processus de production et de logistique entiers, ainsi qu'aux déploiements sur plusieurs usines et au niveau international."

Dans le domaine de la fabrication discrète, les deux entreprises sont des partenaires MES expérimentés dans la production sérialisée et par lots ainsi que dans la production de masse personnalisée. L'offre MES commune ainsi que la compétence en tant que partenaire SAP ont été bien accueillies et les premiers projets clients communs dans les domaines de la gestion de l'énergie et de la qualité ainsi que de la connectivité des machines et des postes de travail manuels ont déjà démarré.

La famille de solutions FORCAM FORCE en un coup d'œil :

EDGE CONNECT ^{FORCE} La solution de connectivité machines pour des parcs hétérogènes

FORCE EDGE CONNECT est une plate-forme intelligente pour la connectivité de parcs machines hétérogènes. Les parcs de machines existants sont connectés facilement et les anciennes installations peuvent être mises en réseau, quels que soient leur âge et leur fabricant. Il n'est donc pas nécessaire d'investir dans de nouvelles machines.

Grâce à un concept de plug-in intelligent, **FORCE EDGE CONNECT** collecte les signaux de différentes sources et les traduit en un "langage" uniforme, un modèle de données sémantiques. Celui-ci peut être mis à la disposition des systèmes de Reporting, MES et ERP en aval en tant que source de données uniforme via divers protocoles de communication (OPC UA, REST, MQTT, Kafka). L'intégration des systèmes souhaités ne doit être effectuée qu'une seule fois - le travail manuel fastidieux est largement réduit et simplifié. [En savoir plus](#)

MES FLEX ^{FORCE} La plateforme MES de bout en bout, flexible, modulaire et évolutive

FORCE MES FLEX offre aux entreprises de fabrication une plateforme flexible pour augmenter l'efficacité de leurs lignes de production et pour soutenir durablement le processus d'amélioration continue. La plateforme propose des modules fonctionnels MES préconfigurés. Ils permettent de planifier, surveiller et optimiser facilement les processus de production. L'offre va de la planification détaillée et de la gestion des documents à l'analyse des performances (TRS), en passant par la traçabilité (track and trace) et la surveillance de l'énergie. **FORCE EDGE CONNECT** assure la partie amont de connexion des machines.

Des cas d'utilisation prédéfinis permettent une entrée rapide. Les équipes opérationnelles au sein de l'usine reçoivent des analyses en temps réel et historiques et peuvent aligner de manière flexible le système MES à leurs besoins. Les systèmes MES et ERP tiers sont intégrés rapidement et facilement via des interfaces ouvertes. Cela permet de créer une architecture de solution adaptée à chaque besoin. [En savoir plus](#)

MES LITE ^{FORCE} La Solution MES de Reporting pour mettre un pied dans l'usine du futur

FORCE MES LITE est le choix idéal pour les PME qui souhaitent se lancer dans la fabrication numérique. La solution propose deux packs standard :

- Pack Disponibilité des machines
- Pack Efficacité globale de l'équipement (TRS)

FORCE MES LITE permet d'obtenir des rapports sur la fabrication en peu de temps. Tous les rapports sont fournis clés en main pour un déploiement en quelques jours avec des ressources informatiques réduites au minimum. Une mise à niveau vers la solution MES FLEX est possible à tout moment et simplement. [En savoir plus](#)

A propos de FORCAM et ENISCO

FORCAM et ENISCO sont des pionniers de l'industrie 4.0 : En tant que groupe International, nous aidons les grandes et moyennes entreprises à assurer durablement leur compétitivité grâce à une production basée sur les données. L'univers des solutions logicielles modulaires (MES - Manufacturing Execution System) ainsi que le conseil et les services de FORCAM et ENISCO couvrent toutes les étapes d'une transformation numérique dans la fabrication discrète - de l'entrée dans l'usine intelligente jusqu'au contrôle automatisé de l'ensemble des processus de production et de logistique, ainsi que dans les déploiements à l'international. Parmi les clients figurent Audi, Bizerba, Borgwarner, Evobus, IKEA, Jungheinrich, Liebherr, Lockheed Martin, Swarovski Optik, Voestalpine. FORCAM et ENISCO, qui emploient 220 personnes dans le monde, opèrent en Allemagne, en France, aux États-Unis, en Chine et en Inde.

www.forcam.com

www.enisco.com

Contact presse

Christophe Rebecchi
Directeur Général
78 Avenue des Champs Elysées
F - 75008 Paris
Mobile: +33 7 77 37 68 31
christophe.rebecchi@forcam.com