

# JAG RETROFIT

## Upgrade de systèmes de commande pour des installations de production et de processus



## Augmentation de la productivité pour des anciennes installations de production et de processus?

### Le problème

Souvent, des installations de processus et de production sont utilisées avec des solutions d'automatisation dépassées et non homogènes.

Ces installations ont été construites, puis transformées et optimisées pendant des années et souvent, certaines parties ont été récupérées dans d'autres secteurs et entreprises et intégrées.

L'utilisation et la maintenance de ces équipements deviennent plus coûteuses, les pièces détachées ne sont parfois plus disponibles, les plateformes logicielles de fournisseurs tiers ne sont plus soutenues.

Dans un tel environnement, les processus et déroulements ne peuvent plus guère être optimisés, la productivité reste bloquée en deçà des possibilités de l'installation de processus et de production.

De plus, les installations ne se laissent plus améliorer.

### La solution: le retrofit de la commande

Un retrofit de la commande offre une possibilité de consolidation.

Des parties de la solution d'automatisation peuvent ainsi être renouvelées, des changements de processus être réalisés ou on peut réaliser une commande coiffant l'installation.

### Plus-values

- Le retrofit de la commande apporte d'importantes utilités supplémentaires:
- Des améliorations de processus sont possibles sans gros investissement supplémentaire.
- Une extension et transformation future de la commande est à nouveau possible.
- L'utilisation de panneaux de commande à écran tactile et de tablettes graphiques permet de simplifier la commande de l'installation.
- Intégration dans une commande d'ensemble existante, échange de données avec d'autres commandes: Amélioration du degré d'automatisation et de l'efficacité globale
- Une maintenance réduite et un concept d'utilisation optimisé améliorent la productivité
- Assurance de la disponibilité des pièces de rechange
- Compatibilité avec des logiciels tiers
- Connectivité réseau et interface pour l'échange de données avec des systèmes tiers (p. ex. PGI)
- Connexion à de futurs développements IT

## Solution complète

Une solution complète assure un maximum d'utilités supplémentaires pour des risques de projet minimaux:

— Analyse de processus et des déroulements productifs

— Analyse de la commande existante

— Propositions d'amélioration

— Planification de la transformation, démarche standardisée et progressive pour éviter des interruptions de programmation

— Mise à jour des schémas et documentations

— Développement et mise en œuvre d'interfaces spécifiques (logicielles et matérielles)

— Développement d'interfaces et de pilotes pour l'intégration de produits tiers et de commandes existantes

— Rénovation de la technique MCR et du câblage

— Possibilités de simulation et de tests en atelier propre

— Montage et intégration sur place

— Tests système et réception

— Support et SAV 7x24h



## Compétences

JAG maîtrise le développement de projets rétrofit en production dans des installations existantes, compte tenu de créneaux horaires étroits et de structures de bâtiment limitées.

En cela, JAG tire profit de son savoir-faire et de son expérience dans divers domaines de la technique de processus:

- Développement de logiciels de commande
- Développement et construction de composants d'automatisation
- Développement de concepts d'automatisation pour des processus de fabrication complexes
- Mise en œuvre de solutions d'automatisation pour des processus de fabrication complexes
- Planification et construction d'armoires de commande
- Planification et montage de l'équipement électrique d'installations de processus et de production
- Planification et réalisation de projets de transformation même dans des créneaux horaires très étroits

## À propos de JAG

JAG Jakob AG est une entreprise de pointe dans la technique de processus, qui planifie et réalise des installations et des solutions d'automatisation très pointues pour l'industrie pharmaceutique, biotechnologique et alimentaire.

Nous sommes capables d'automatiser totalement les processus de production les plus grands et les plus complexes grâce à notre solution système et d'automatisation JAG PdiCS.

