

## INSIGHT HUB

La plateforme dédiée à la surveillance, à l'analyse et à l'optimisation des opérations de fabrication

Insight Hub recueille, analyse et visualise les données opérationnelles en temps réel, les convertissant en informations stratégiques pour optimiser l'efficacité, réduire les coûts et améliorer la qualité de la production. Son interface intuitive facilite le suivi des indicateurs clés de performance (KPI) et des résultats de l'entreprise.

Grâce à sa connectivité directe avec les machines, les capteurs et les systèmes d'entreprise, Insight Hub fournit une vue d'ensemble claire et détaillée de l'ensemble du processus de production. Équipé d'analyses avancées et d'intelligence artificielle, il facilite des décisions rapides et éclairées, permettant ainsi une véritable fabrication numérique.

### Pourquoi opter pour Insight Hub ?

#### Surveillance en temps réel de la production

Insight Hub recueille et présente des données actualisées provenant de chaque machine et processus de production. Cela permet une réaction rapide aux anomalies, l'optimisation de la production et l'amélioration de la gestion des ressources.

#### Analyse prédictive et optimisation des opérations

Grâce à l'intelligence artificielle et à des algorithmes d'analyse sophistiqués, Insight Hub anticipe les pannes, optimise la planification de la maintenance et diminue les temps d'arrêt, ce qui accroît la productivité globale de l'usine.

#### Tableaux de bord personnalisés et accès intuitif aux données

Chaque utilisateur a la possibilité de configurer des tableaux de bord interactifs personnalisés, fournissant une visualisation précise des indicateurs clés de performance (KPI) de l'entreprise. Les données sont disponibles en temps réel sur n'importe quel appareil, ce qui renforce la collaboration entre les équipes.

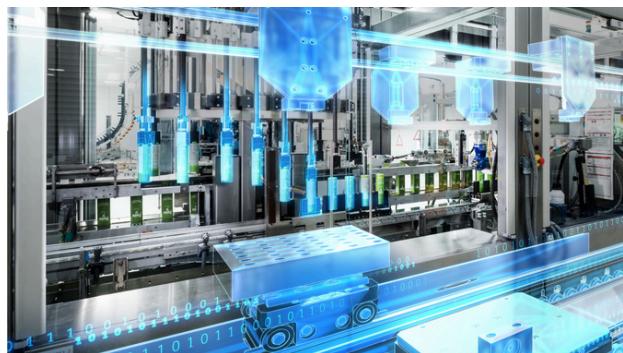
#### Intégration fluide avec les systèmes d'entreprise

Insight Hub s'intègre aisément aux systèmes d'information existants tels que les MES et les ERP, assurant ainsi un flux de données continu et ininterrompu. Cela élimine les silos d'information et renforce la cohérence des processus.



Insight Hub, la suite d'applications IoT industrielles de Siemens dédiée à l'optimisation de la prise de décision, intègre désormais la nouvelle fonctionnalité AI for Everyone, qui permet aux utilisateurs d'exploiter les données de séries temporelles issues d'actifs IoT connectés afin de produire des prévisions.

## La valeur stratégique d'Insight Hub



### Pour la production : visibilité immédiate et réponse proactive

Insight Hub fournit une vue en temps réel de l'état des lignes, des quantités produites, des rebuts et des temps d'arrêt des machines. Les opérateurs et les responsables de ligne peuvent réagir rapidement aux anomalies, optimiser le temps et assurer la continuité de la production grâce à des alertes configurables et des tableaux de bord personnalisés.



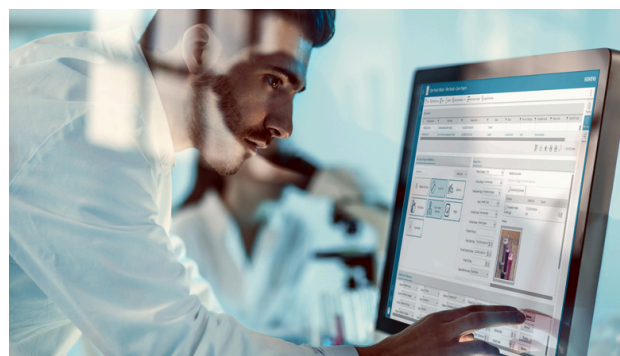
### Pour la qualité : traçabilité et amélioration constante

Grâce à la collecte automatisée des données provenant des machines et des systèmes MES, Insight Hub fournit une base solide pour l'analyse des performances en matière de qualité. Les équipes peuvent ainsi détecter les corrélations entre les défauts et les processus, mettre en œuvre des actions correctives ciblées et améliorer de manière structurelle la qualité des produits tout en diminuant les coûts associés à la non-conformité.



### Pour la direction : visibilité globale et décisions basées sur les données

Grâce à des rapports consolidés et des tableaux de bord de direction, les responsables peuvent évaluer les performances de diverses usines, comparer les périodes et les lignes de production, et suivre l'impact des initiatives d'amélioration. Une base de données robuste et transparente facilite la planification et accélère le processus décisionnel.



### Pour l'intégration des technologies informatiques et numériques

Insight Hub s'intègre de manière native à Opcenter Execution et à d'autres systèmes d'entreprise (ERP, PLM), facilitant ainsi le stockage, l'accès et le partage des données. Il soutient la gouvernance des données de production et diminue les coûts informatiques grâce à des outils de configuration sans code et à une sécurité centralisée.

# Comment Insight Hub optimise la gestion de la production

Insight Hub offre aux entreprises manufacturières la possibilité de surveiller, d'optimiser et de prévoir leurs performances opérationnelles grâce à un outil unique. En tirant parti de l'analyse de données avancée, il aide à réduire les coûts, à maximiser l'efficacité et à favoriser une prise de décisions éclairées par les données.

## Trois questions essentielles que tout manager devrait se poser

- 1 *Puis-je surveiller ma production en temps réel et identifier les inefficacités ?*
- 2 *Utilise-t-on les données opérationnelles pour améliorer la prise de décisions stratégiques ?*
- 3 *Mon système de gestion de production est-il réellement intégré et optimisé ?*

- Si vous avez répondu « non » à l'une de ces questions, Insight Hub pourrait représenter la solution parfaite pour votre entreprise.

## Cas d'utilisation : Amélioration de l'efficacité de la production et diminution des déchets

|                                                                                     | SITUATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RÉSULTATS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Un fabricant d'électronique de premier plan éprouvait des difficultés à surveiller la qualité de sa production en temps réel et à déterminer les causes sous-jacentes des déchets.</li></ul>                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Réduction de 20 % des déchets grâce à un contrôle de la qualité amélioré.</li><li>• Réduction de 30 % des temps d'arrêt grâce à une optimisation de la maintenance prédictive.</li><li>• Amélioration de la collaboration au sein de l'équipe grâce à un partage centralisé des données.</li></ul> |
|                                                                                     | <p><b>SOLUTION</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Grâce à l'implémentation d'Insight Hub, l'entreprise a acquis un tableau de bord sur mesure intégrant des indicateurs clés de performance (KPI) en temps réel, permettant aux responsables d'identifier les inefficacités et d'y remédier sans délai.</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Insight Hub introduit la fabrication numérique dans votre usine.

- 📊 Des données constamment actualisées, accessibles depuis n'importe quel appareil.
- ⚙️ Intégration harmonieuse avec les systèmes ERP, MES et d'autres systèmes d'entreprise.
- 🚀 Une efficacité accrue, des coûts diminués, des décisions plus éclairées.

**Vous désirez explorer comment Insight Hub peut révolutionner votre production ? Contactez Var Industries pour une présentation.**