

NOUS SURVEILLONS LE TAUX D'ENGAGEMENT DE VOS MACHINES AMÉLIOREZ VOTRE OEE (OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS)

LE SAVEZ-VOUS?

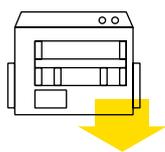


- + **Actuellement**, toutes vos machines fonctionnent-elles comme prévu?
- + Où sont vos **goulots d'étranglements**?
- + L'équipe de nuit est-elle aussi **efficace** que l'équipe du matin?
- + Que devriez-vous changer pour améliorer **les délais de livraison**?

LA RÉALITÉ

- + **Seulement 8%** des machines dans le monde sont connectées à un système 
- + Difficile de relier toutes les machines à un seul tableau de bord: anciennes machines, différents fabricants, pas de capteurs, différents contrôleurs.

L'IMPACT

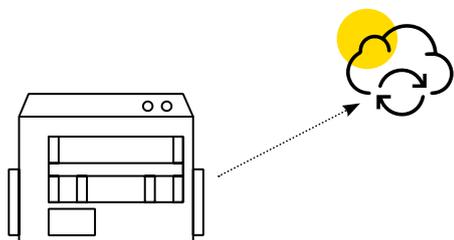


Les machines ne sont pas assez exploitées avec un OEE (overall Equipment Effectiveness) moyen de

40%-60%

AMÉLIOREZ VOTRE POTENTIEL INDUSTRIEL

Nous pouvons mettre vos machines en réseau et vous fournir **100% de visibilité** sur votre production



3d Signals pallie aux
problèmes de l'industrie
et améliore considérablement
les **objectifs de l'entreprise**



CE QUE L'ON PEUT MESURER, ON PEUT AUSSI L'AMÉLIORER

RÉELS POTENTIELS

La solution de 3d Signals accélère la transformation numérique et fournit des informations sur les opérations de production. À l'aide de capteurs non invasifs et d'une plateforme basée sur le cloud pour surveiller les performances de l'usine, cette solution fournit des informations pertinentes qui permettent d'augmenter la productivité de plus de 30% et de réduire les coûts opérationnels et énergétiques.



Rapide

Nous pouvons numériser un site de production entier en quelques jours



Couverture complète

Nous surveillons tout type de machine, de tout fabricant, de tout âge



ROI

Notre solution offre des améliorations significatives dès le premier jour et un retour sur investissement élevé

SI NOUS POUVONS DIGITALISER CES MACHINES, NOUS POUVONS LE FAIRE SUR TOUTES LES MACHINES



BIENVENUE DANS L'ÈRE DU NUMÉRIQUE

Digitalisation

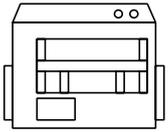
en quelques heures



Analyse Cloud



dEDGE
Acquisition de donnée



Dès le 1er jour Business Intelligence



dVIEW
Logiciel de surveillance des performances

En 2-3 mois Amélioration prouvée de la productivité



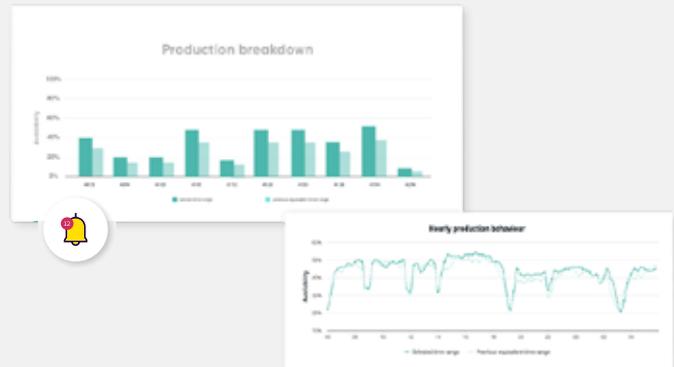
✓ Visibilité totale

État des performances en temps réel par usine, atelier et machine



✓ Rapports et alertes

Business intelligence et informations exploitables à tous les niveaux - d'une seule machine à l'exploitation globale



✓ Optimisation

Comparaison de la production réelle avec la planification, avec des rapports et des outils d'optimisation



LE GROUPE ROTHENBERGER AUGMENTE SON CHIFFRE D'AFFAIRES DE 4M€

Le groupe ROTHENBERGER a pu accepter une commande non planifiée d'une valeur de 4 millions d'euros au quatrième trimestre 2020, car d'avantage de capacités étaient possibles après la numérisation



ROTHENBERGER

"Grâce à l'amélioration de la visibilité et de la productivité permise par la solution de 3d Signals, nous avons pu honorer une commande non planifiée d'une valeur de 4 millions d'euros au T4/2020, ce qui n'aurait pas été possible autrement".

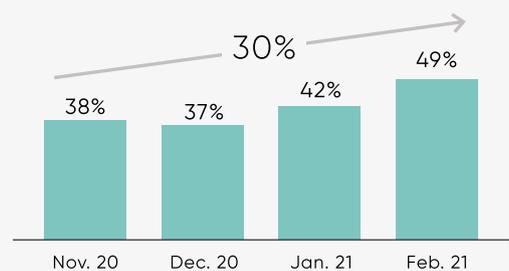
Thomas Bamberger, directeur mondial des opérations

ECKART HYDRAULIK AUGMENTE LA DISPONIBILITÉ DES MACHINES DE 30%

Le système hydraulique Eckart a permis d'augmenter la productivité de 30% dans les quatre mois suivant l'installation. La productivité a augmenté pour tous les jours de la semaine, pour toutes les équipes et tous les secteurs de production.

Les écarts de disponibilité entre les deux secteurs de production d'Eckart ont été éliminés et la disponibilité a atteint un niveau record de 48% à 49%.

ECKART[®] HYDRAULIK - PNEUMATIK



HENLE BAUMASCHINENTECHNIK AUGMENTE LA PRODUCTIVITÉ EN CLASSIFIANT LES TEMPS D'ARRÊT MACHINE

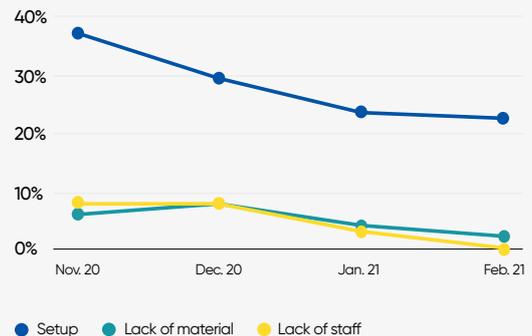
HENLE a considérablement réduit les goulots d'étranglement dans la production en réorganisant les temps morts sans valeur ajoutée:

Le temps de préparation a été réduit de **41%**

Le manque de matériel a été réduit de **67%** et le manque de personnel de **100%**, ce qui donne un total de **0 temps mort**.

Résultat: une augmentation de la productivité de 10% sans gros investissements

HENLE Produktions-Technik



SAMSON AG RÉDUIT DE €700 K/AN LE COÛT DE MAIN D'ŒUVRE



700K€/an

Réduction des coûts de main-d'œuvre

La surveillance en temps réel a permis d'améliorer l'efficacité des équipes du matin et de l'après-midi.

L'équipe de nuit, qui était confiée à des intérimaires moins expérimentés et plus coûteux, a été supprimée.

SAMSON



3dSignals

3dsignals.com
info@3dsignals.com

Europe: Ohmstraße 12 63225
Langen (Hessen), Germany
+49-(0)6103 2809307

North America: 70 W. Madison St., Suite 5200
Chicago, IL 60602 Cook County, Illinois

+1-773-345-0360

Israel: 8 Ha-Nagar St., P.O. Box 2349
Kfar Saba, 4442537, Israel

+1-773-345-0360



www.multistation.com
multistation@multistation.com

Distributeur France et Afrique du Nord
Multistation SAS

+33 2 99 16 35 35