

NOUS SOMMES LE MANUFACTURING L'AUTOMATIONS CLOUD

LE SAVÉZ-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: vieilles machines, différents fabricants, pas de capteurs, différents contrôleurs

L'EFFET

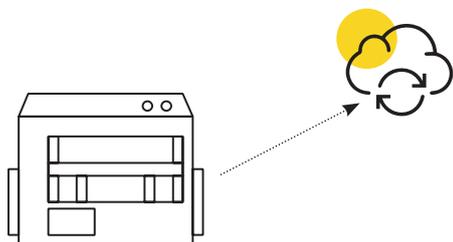


Les machines sont sous-utilisées avec un OEE moyen de

40%-60%

RÉALISEZ VOTRE POTENTIEL INDUSTRIEL

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



3d Signals résout les **problèmes du secteur** et améliore considérablement les **objectifs de l'entreprise**



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

RÉALISER LES 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 puissantes qui permettent d'augmenter la productivité de plus de 30% et de réduire les coûts opérationnels et énergétiques.



Rapidement

Nous pouvons numériser un site de production entier en quelques jours



Couverture complète

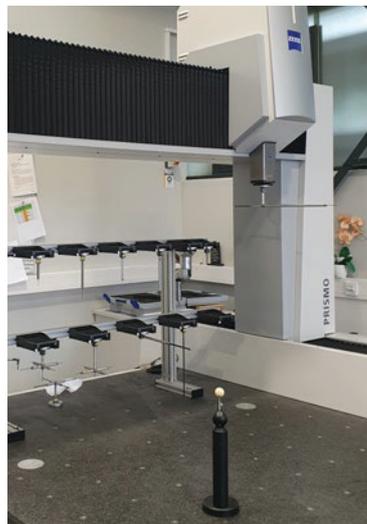
Nous surveillons tout type de machine, de tout fabricant, de tout âge



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

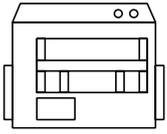


Analyse Cloud



dEDGE

Acquisition de donnée



A partir du 1er jour Business Intelligence



dVIEW

logiciel 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



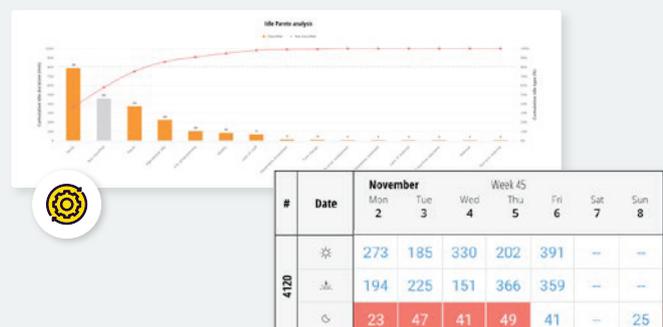
✓ Rapports et alertes

Intelligence économique 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



INDUSTRIE 4.0 PERMET – HISTOIRES DE SUCCÈS

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 davantage 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

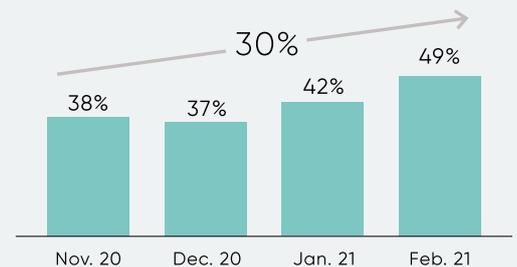
ECKART HYDRAULIK AUGMENTE LA DISPONIBILITÉ DES MACHINES DE 30%

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, 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 classant les temps morts sans valeur ajoutée:

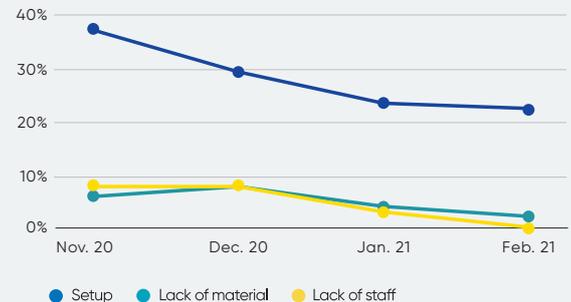
Le temps de préparation a été réduit de **41%**

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

Baummaschinenbau



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



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.



A PROPOS DE NOUS

Fondée en **Octobre 2015** ;

Retournement de situation en **Juin 2018**

\$28M levés à ce jour

3 brevets accordés ou en attente

3dSignals

3dsignals.com
info@3dsignals.com

Nos investisseurs:

SOMV

GROVE
VENTURES

DIVE digital

MERCURA
CAPITAL GmbH

Vintage
Investment
Partners

Lauréat du prix
Top 100 Europe Award



2020 Pionniers
de la technologie



Membres de l'Open
Industry 4.0 Alliance

