

WIR SIND DIE CLOUD DER FERTIGUNGSAUTOMATISIERUNG

WISSEN SIE?



+ Arbeiten alle meine Maschinen **jetzt** gerade wie geplant?

+ Wo sind Ihre **Engpässe**?

+ Ist die Nachtschicht genauso **effizient** wie die Frühschicht?

+ Was sollten Sie ändern, um die **Durchlaufzeiten** zu verbessern?

DIE REALITÄT

- + Nur **8%** der weltweit installierten Maschinen sind an einem Netzwerk angeschlossen
- + Es ist problematisch, alle Maschinen in einem einzigen Dashboard abzubilden: alte Maschinen, verschiedener Hersteller, ohne Sensoren, verschiedene Steuerungen



DER EFFEKT

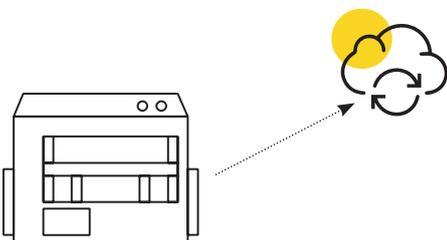


Die durchschnittliche Gesamtanlageneffektivität ist unausgenutzt

40%-60%

REALISIEREN SIE IHR INDUSTRIELLES POTENZIAL

und bringen Ihre Maschinen online, bei **100% Datenvisualisierung**



3d Signals löst **Branchenprobleme** und verbessert die **Geschäftsziele** erheblich



WAS MAN MESSEN KANN, KANN MAN AUCH VERBESSERN!

POTENZIALE VERWIRKLICHEN

Die 3d-Signals-Lösung beschleunigt die digitale Transformation und ermöglicht Einblicke in Produktionsbereiche. Mit nicht-invasiven Sensoren und einer Cloud-basierten Plattform zur Überwachung der Anlagenleistung generiert diese Lösung leistungsstarke Erkenntnisse für eine um mehr als 30% höhere Produktivität und reduzierte Arbeits- und Energiekosten.



Schnell

Wir digitalisieren Ihre gesamte Produktion in wenigen Tagen



Gesamte Abdeckung

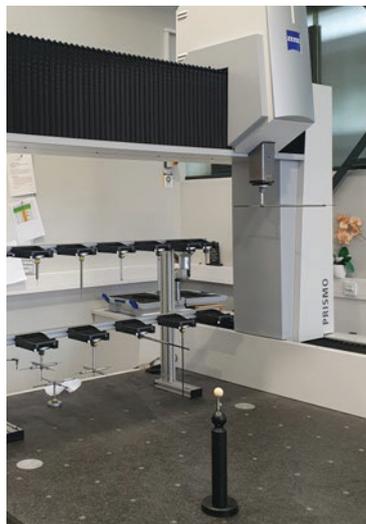
Wir überwachen jeden Maschinentyp, von jedem Hersteller, in jedem Alter.



ROI

Unsere Lösung bietet vom ersten Tag an eine erhebliche Produktionsverbesserung und erzielt dadurch einen verbesserten ROI

WENN WIR DIESE MASCHINEN DIGITALISIEREN KONNTEN, KÖNNEN WIR JEDE MASCHINE DIGITALISIEREN



WILKOMMEN IM DIGITALEN ZEITALTER

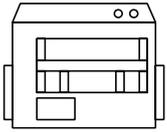
In wenigen Stunden Digitalisierung



Analyse in der Cloud



dEDGE
Daten-generierung



Von Tag 1 Business Intelligence



dVIEW
Software zur Überwachung der Anlagenperformance

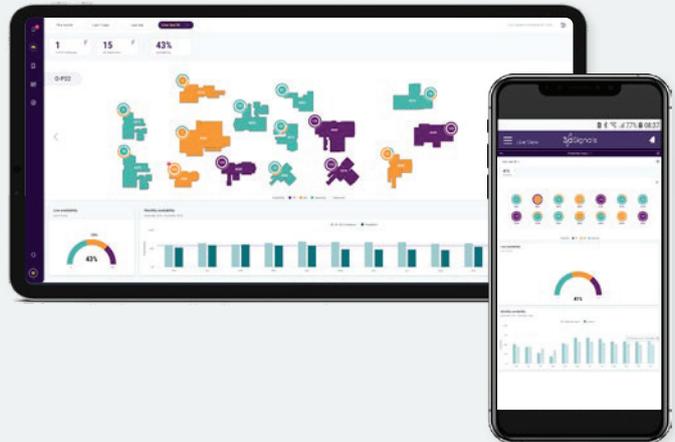
Innerhalb 2-3 Monaten

Nachweislich gesteigerte Produktivität



✓ Volle Transparenz

Echtzeit-Leistungsstatus pro Fabrik, Shopfloor und Maschine



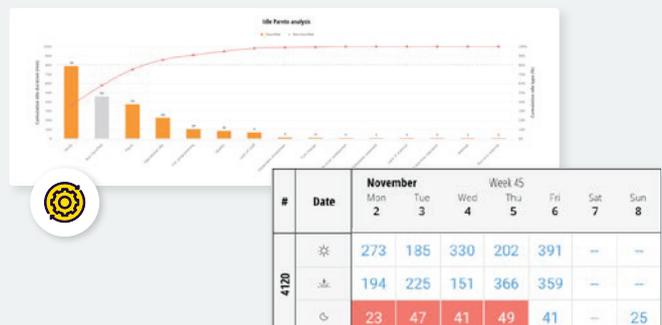
✓ Konfigurierbare Berichte & Alarmer

Business Intelligence und umsetzbare Erkenntnisse auf allen Ebenen – von einer Einzelmaschine bis hin zum weltweiten Betrieb



✓ Optimierung

Vergleichen die tatsächlichen Produktionsdaten mit dem Produktionsplan und zusätzlicher Option für Benachrichtigungen und Optimierungsvorschläge



INDUSTRIE 4.0 ERMÖGLICHEN-ERFOLGSGESCHICHTEN

DIE ROTHENBERGER GRUPPE KONNTE DURCH DIE DIGITALISIERUNG EINEN ZUSÄTZLICHEN, VORHER NICHT GEPLANTEN AUFTRAG IN HÖHE VON 4 MIO. € IN DIE AUFTRAGSBÜCHER AUFNEHMEN

Die ROTHENBERGER Gruppe konnte im 4.Quartal 2020, aufgrund der durch die Digitalisierung gestiegenen Kapazitäten, einen zusätzlichen und vorher nicht geplanten Auftrag in Höhe von 4 Mio. € in die Auftragsbücher schreiben.



ROTHENBERGER

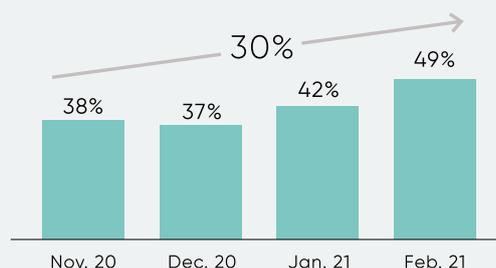
“Durch den Einsatz von 3d Signals konnten wir eine Verbesserung der Sichtbarkeit und Produktivität erreichen, die es uns ermöglichte, in Q4/20 ein zusätzliches Auftragsvolumen in Höhe von 4 Mio. Euro abzuwickeln, was sonst so nicht möglich gewesen wäre.”

Thomas Bamberger, Global Director of Operations

ECKART HYDRAULIK ERHÖHT MASCHINENVERFÜGBARKEIT UM 30%

Eckart Hydraulik konnte die Produktivität innerhalb von 4 Monaten um 30% steigern. Diese stieg über alle Wochentage, Schichten und Produktionsbereiche. Diskrepanzen in der Verfügbarkeit zwischen den beiden Produktionsbereichen wurden eliminiert und ein Allzeithoch von 48 % bis 49 % Verfügbarkeit wurde dadurch erreicht.

ECKART[®] HYDRAULIK · PNEUMATIK

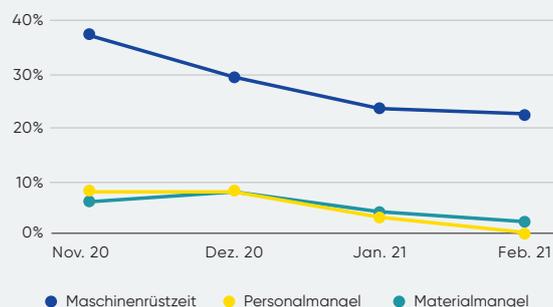


HENLE BAUMASCHINENTECHNIK STEIGERT DURCH STILLSTANDSKLASSIFIZIERUNG DIE PRODUKTIVITÄT

Die HENLE Baumaschinentechnik GmbH konnte Engpässe in der Fertigung durch Klassifizierung nicht wertschöpfender Stillstandszeiten signifikant reduzieren:

- Rüstzeiten um **41%**
- Materialmangel um **67%**
- Personalmangel um **100%**
- Das Ergebnis: **10%**
- Produktivitätssteigerung ohne zusätzlichen Mehraufwand.

HENLE Fertigungstechnik



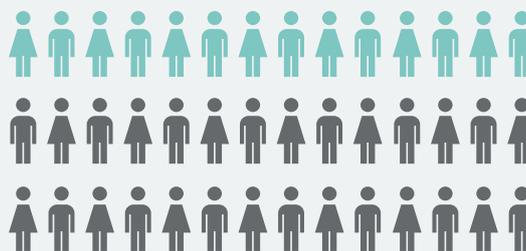
SAMSON AG REDUZIERT PERSONALKOSTEN UM 700.000 € PRO JAHR



700.000€ JÄHRLICHE
Personalkosten Gesenkt

Durch das Echtzeit-Monitoring konnte die Effizienz der Früh- und Spätschichten so stark verbessert werden, dass die Nachtschicht, die bislang von zeitlich befristeten, weniger erfahrenen und teureren Mitarbeitern durchgeführt wurde, eliminiert werden konnte.

SAMSON



Gegründet im **Oktober 2015** | **\$28 Mio.** Venture Capital **bislang erhalten** | **3** erteilte / eingereichte **Patente**

Unsere Investoren:



Top 100 Europe Award winner



2020 Technology Pioneers



Members of the Open Industry 4.0 Alliance

