

VON PRODUKTION ZU PERFEKTION

DIE VISION

Schrittweiser Übergang zur Industrie 4.0

Digitalisierung → **Business Intelligence** → **Künstliche Intelligenz (KI)** →

Computerisierung
Konnektivität

Visualisierung
Analyse

Predictive Maintenance
Selbstoptimierung



DIE REALITÄT

Nur 8% von 64 Mio. Maschinen weltweit sind netzwerk-integriert¹



Die durchschnittliche Gesamtanlageneffektivität (OEE) von Fabriken liegt bei **60%**²

\$56 Mrd./Jahr –
Kosten für ungeplante Maschinenausfallzeiten

DIGITALISIERUNG DURCH PLUG & PLAY

Die 3d Signals-Lösung beschleunigt die digitale Transformation und schafft Transparenz über Produktionsbereiche. Durch die Verwendung nicht-invasiver Sensoren und einer cloud-basierten Asset Performance Monitoring Plattform generiert diese Lösung wertvolle Einblicke, die Steigerungen der Produktivität von 30% und mehr, sowie die Senkung von Arbeits- und Energiekosten ermöglichen.



Problemlos und unkompliziert

Wir übernehmen die komplette Installation des Systems, um den Produktionsablauf zu visualisieren.



Hohe Genauigkeit

Unsere Sensoren liefern verlässlichere Messwerte als 24V-Maschinensteuerungen.



Schnelle Insights

Digitalisierung der Maschinen in wenigen Stunden. Echtzeit-Leistungsdaten vom ersten Tag an.



Sicherheit

Um maximale Cybersicherheit zu gewährleisten, greifen wir nicht in die eigentliche Maschinensteuerung ein.



Systemunabhängigkeit

Unsere Lösung ist maschinenunabhängig und bietet ein gemeinsames Dashboard für sämtliche Anlagen.



Steigender Mehrwert

Neue Softwarefunktionen – angepasst an Ihre steigenden Anforderungen – werden ohne Veränderung der installierten Hardware zur Verfügung gestellt.

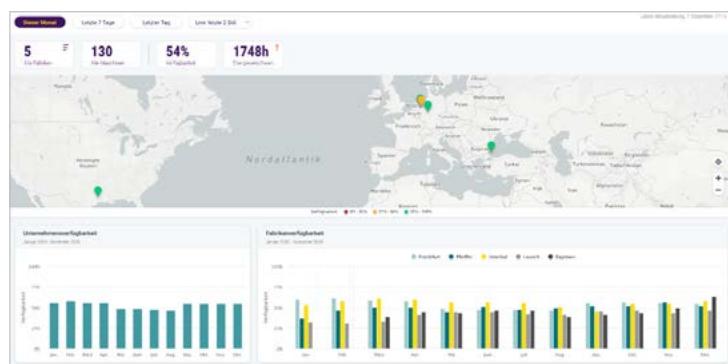
SICHTBARKEIT IN ECHTZEIT & UMSETZBARE ERKENNTNISSE

Die Hardware **dEDGE**

Das dEDGE-Device erfasst mittels einer Vielzahl von Eingängen (Akustik-, Vibrations- und Stromsensoren) permanent Daten. Diese Daten werden zur Visualisierung und Analyse rund um die Uhr in die Cloud hochgeladen.



Die Software **dVIEW**



Weltansicht

Ein unternehmensweites Management-System



Von unterwegs

Live-View, Berichte und Alarne für Business Intelligence und umsetzbare Erkenntnisse



Live-Ansicht

Echtzeit Performance-Monitoring



Maschinenansicht

Aktueller und historischer Verfügbarkeitsstatus und Stillstandsgrundklassifizierung

ÜBER UNS

Gegründet im
Oktober 2015

\$28 Mio.
Venture Capital
bislang erhalten

3 erteilte /
eingereichte
Patente

Unsere
Investoren:

SOMV GROVE VENTURES **MERCURA CAPITAL GmbH**
DIVEdigital **Vintage** Investment Partners

3dSignals

3dsignals.com | info@3dsignals.com