

# 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-integriert<sup>1</sup>



+ Die durchschnittliche Gesamtanlageneffektivität (OEE) von Fabriken liegt bei **60%**<sup>2</sup>

+ **\$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.



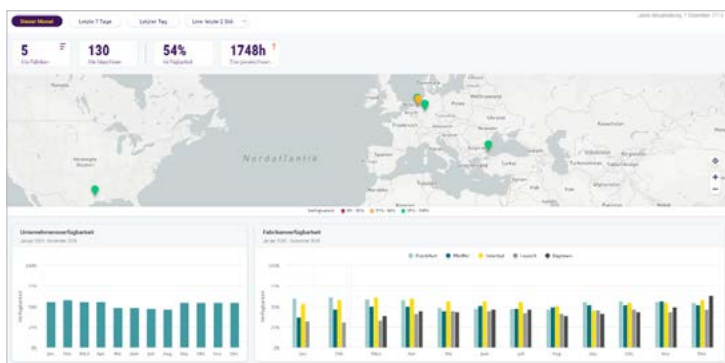
**"Nachweisliche Verbesserung der Anlagenproduktivität von mehr als 30% in 3 Monaten"**

Das System ist schnell und einfach zu installieren und bietet wertvolle Informationen für die Teams in der Fertigung. Durch bessere Visualisierung und Nutzung konnten wir unsere Betriebskosten deutlich reduzieren."

**Dr. Andreas Widl,  
CEO, SAMSON AG**

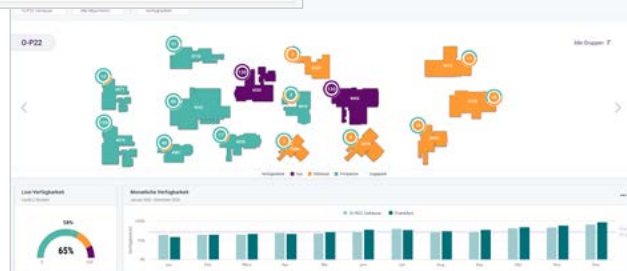
(Lesen Sie mehr dazu im [Handelsblatt](#))

## Die Software **dVIEW**



### Weltansicht

Ein unternehmensweites Management-System

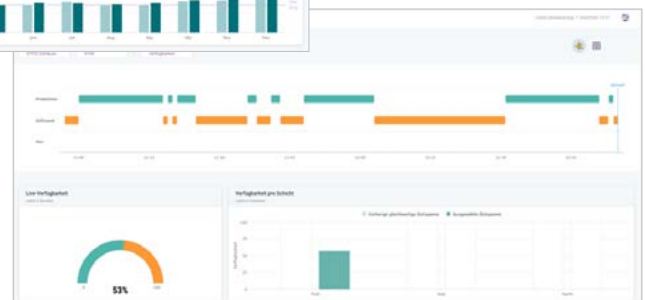


### Live-Ansicht

Echtzeit  
Performance-Monitoring

### Von unterwegs

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



### 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** **MERCURA**  
VENTURES CAPITAL GmbH  
**DIVE**digital Vintage Investment Partners



[3dsignals.com](https://3dsignals.com) | [info@3dsignals.com](mailto:info@3dsignals.com)