

Sharing Economy goes Industry!

Teilen Sie freie Maschinenkapazitäten. Finden Sie passende Maschinen für die Produktion. Effizient und einfach.

In aller Kürze

- **Digitalisierung:** V-INDUSTRY ist eine kombinierte Hard- und Softwarelösung um Kapazitätsdaten, Anlagenverfügbarkeiten und andere Key Performance Indikatoren von der physischen Ebene digital zu erfassen. Flexible Prozessüberwachung per Web-Interface wird möglich.
- **Sharing:** V-INDUSTRY erlaubt es, temporär ungenutzte Maschinenressourcen gewinnbringend zu vermarkten. Eine Geschäftsplattform unterstützt dabei, Maschinen- und Anlagenkapazitäten ökonomisch besser auszulasten.

Das Problem

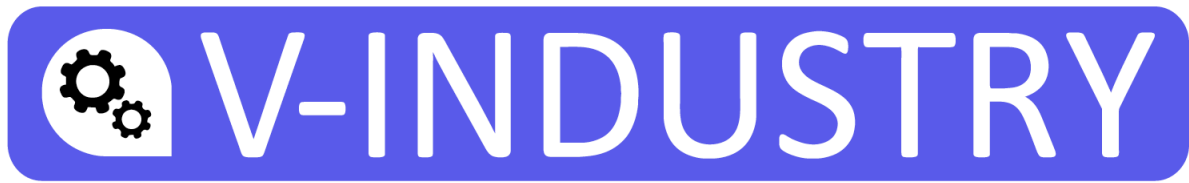
Maschinen- und Kapazitätsauslastung sind entscheidende Faktoren für den unternehmerischen Erfolg. Bestenfalls produziert ein Betrieb bei voller Auslastung von Anlagen und Mitarbeitern, um den maximalen Profit zu erwirtschaften. Auch bei gutem Auftragsbestand gelingt eine derartige Kapazitätsauslastung nicht immer. Nachfrageschwankungen oder hohe Spezialisierungsgrade führen dazu, dass auch im Zwei- oder Dreischichtbetrieb häufig nicht mehr als 60% der Maschinen laufen. Produktionsressourcen werden nicht effizient genutzt und arbeiten nicht wirtschaftlich.

Andererseits fehlen manchmal Produktionskapazitäten oder Spezialmaschinen, um bestimmte Aufträge abzuwickeln. Die Anschaffung zusätzlicher Maschinen ist aus rein betriebswirtschaftlicher Sicht häufig zu riskant oder zu kosten- und zeitintensiv. Aufträge scheitern daran, dass die erforderlichen Produktionsressourcen nicht zur Verfügung stehen.

Die Lösung

V-INDUSTRY löst dieses Problem mit Hilfe einer kombinierten Hard- und Softwarelösung um Maschinenkapazitäten zu digitalisieren, zu überwachen und mit anderen Unternehmen zu teilen. V-INDUSTRY digitalisiert Maschinendaten von der physischen Ebene und erlaubt eine Live-Visualisierung per Web-Plattform. Dadurch werden Maschinen- und Kapazitätsdaten äußerst flexibel zugänglich, d.h. jederzeit und standortunabhängig. Nutzer erhalten mit Hilfe eines Web-Interfaces in Form eines modernen Dashboards einen individuell konfigurierbaren Zugang zu den gewünschten Maschinendaten, z.B. Auslastung und Kapazitätsfreiräume, Laufzeiten und Betriebskosten oder andere Key Performance Indikatoren rund um die Auslastung des Maschinenparks. Aufbauend auf der digitalen Erfassung und Visualisierung des Shopfloors bietet V-INDUSTRY die Möglichkeit, Performance Freiräume zu identifizieren und zu vermarkten. Temporär ungenutzte Maschinenressourcen können mit Hilfe der V-INDUSTRY Geschäftsplattform gewinnbringend ausgelagert, d.h. mit anderen Unternehmen geteilt werden.

Ziel ist eine bessere Erfassung, Visualisierung und Planung von Maschinenkapazitäten sowie ein automatisierbares Matching von Über- und Unterkapazitäten. Dadurch wird eine ökonomisch und ökologisch bessere Nutzung der Maschinen- und Anlagenkapazitäten erreicht, bei einer möglichst optimalen Auslastung.



Sharing Economy goes Industry!

Drei Schritte



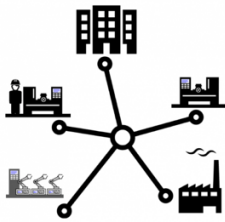
V-OX

V-INDUSTRY konnektiert Maschinen – unabhängig davon, ob schon Daten gesendet werden können. Digitalisiert wird via OPC UA, Modbus, CAN bus, SCADA, Energiezähler oder REST API, um schnell analysefähig zu sein.



Analyze

Unter Berücksichtigung einfacher und individueller KPIs liefert V-INDUSTRY transparente Daten rund um die Auslastung des Maschinenparks.



Share

Werden Performance Freiräume identifiziert, bietet V-INDUSTRY die Möglichkeit, Ressourcen temporär innerhalb der digitalen Geschäftsplattform gewinnbringend auszulagern.

Wir laden Sie ein, werden Sie Pilotpartner!

Testen Sie unverbindlich unsere Lösung zum Teilen von Ressourcen für 12 Monate auf ihrem eigenen Shopfloor. Gestalten Sie die Zukunft der Industrie 4.0 mit.

V-INDUSTRY UG (haftungsbeschränkt)

Ernst-Kirchner-Str. 33

73760 Ostfildern

www.v-industry.com

pilot@v-industry.com

Thorsten Eller
0171.7866482
eller@v-industry.com

Olaf Krause
0163.4045122
krause@v-industry.com

Prof. Dr. Oliver Mauroner
0170.2379266
mauroner@v-industry.com

