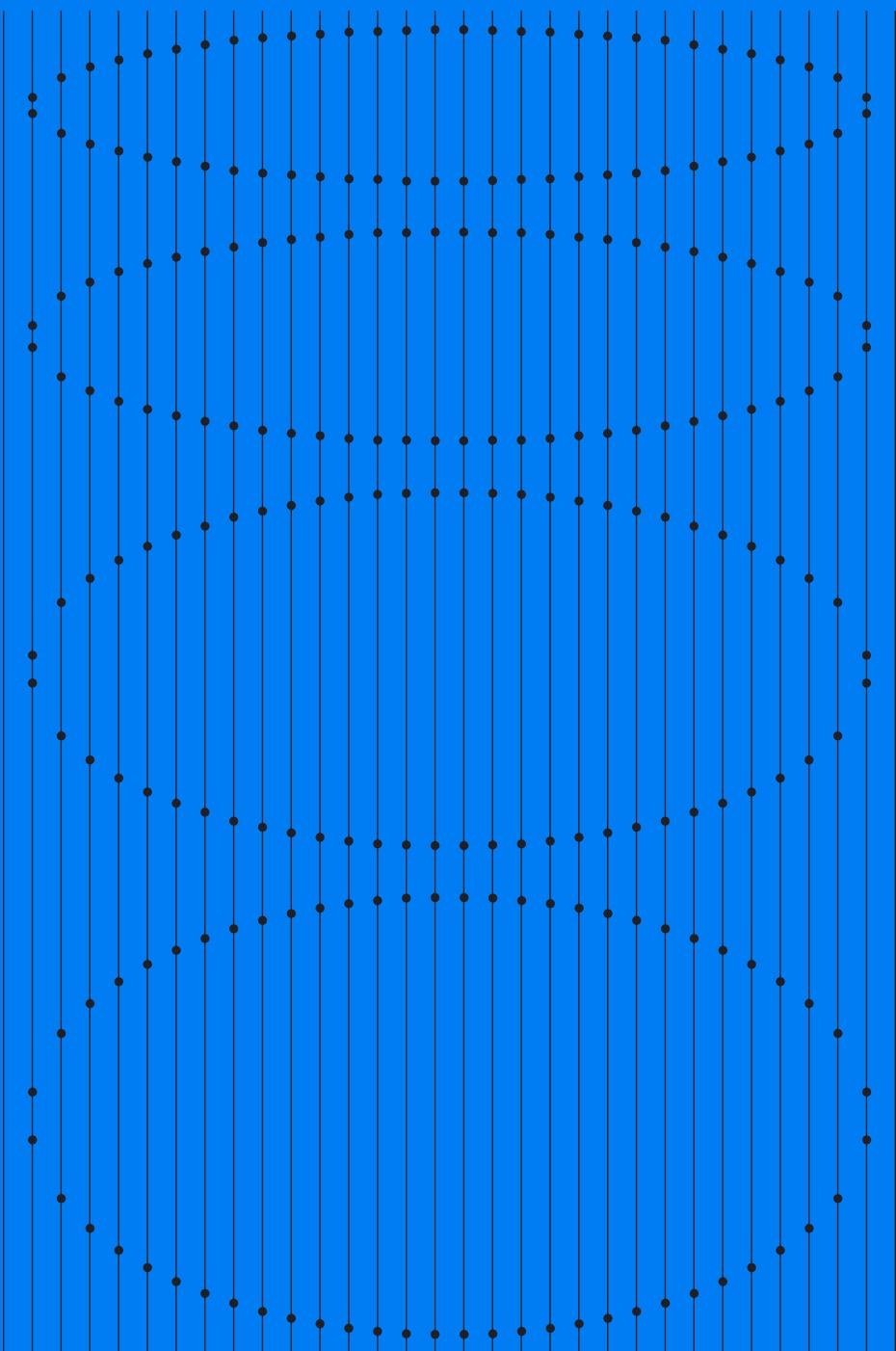


DWE:EN

Der Sprung zur nächsten Generation
der Energie- und Technologieeffizienz



Stellen Sie sich vor, Sie könnten bis zu 30 % Energie sparen.

Ohne zusätzliche technische Ausrüstung.

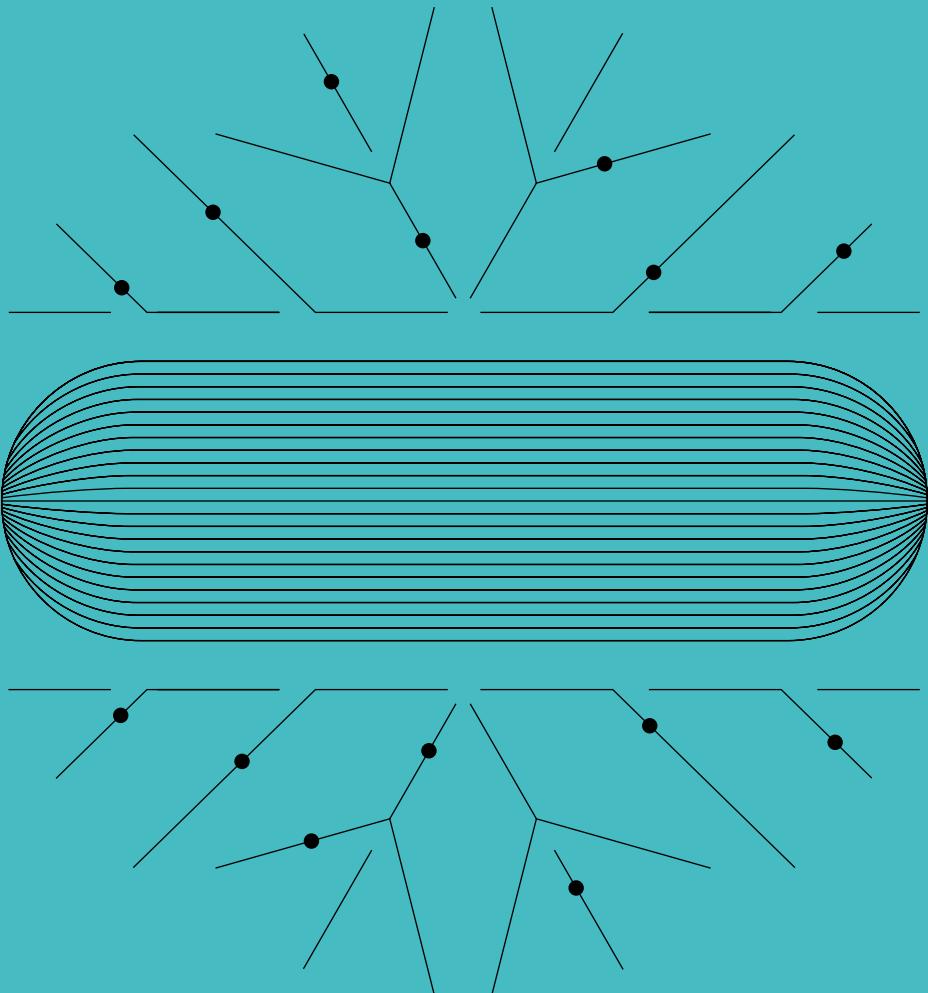
Unmöglich.

Bis Dween kam.

Reduziert den Stromverbrauch industrieller Kälteerzeugung um 10-30 %

Anwendungsfälle:

- Hoher Stromverbrauch
- Kälteanlage kann nicht bedarfsgerecht gesteuert werden
- Häufiges Abtauen der Geräte aufgrund von Vereisung
- Und mehr...



**Dween ist der Topingenieur, der
keine Menschen führt.**

**Es orchestriert und optimiert Ihre
technologischen Prozesse.**

Dween ist eine hochmoderne digitale Zwillingslösung, welche die Energie- und Technologieeffizienz von Industrieunternehmen verbessert. Durch die Erstellung einer identischen, Cloud-basierten Nachbildung Ihres technologischen Prozesses simuliert Dween reale Bedingungen, identifiziert Verbesserungsbereiche und optimiert die Steuerung, um den Energiebedarf kostenoptimal zu decken.

Wie funktioniert Dween? Ganz einfach.

-
- ① Wir fügen Ihrem bestehenden System eine zusätzliche Steuerungsebene hinzu.
 - ② Dween verwaltet Ihre Hardware in Echtzeit.
 - ③ Der digitale Zwilling ermöglicht die autonome Steuerung technologischer Prozesse.
-



COMPRESSOR #10

SECTION

COMPRESSOR
SECTION

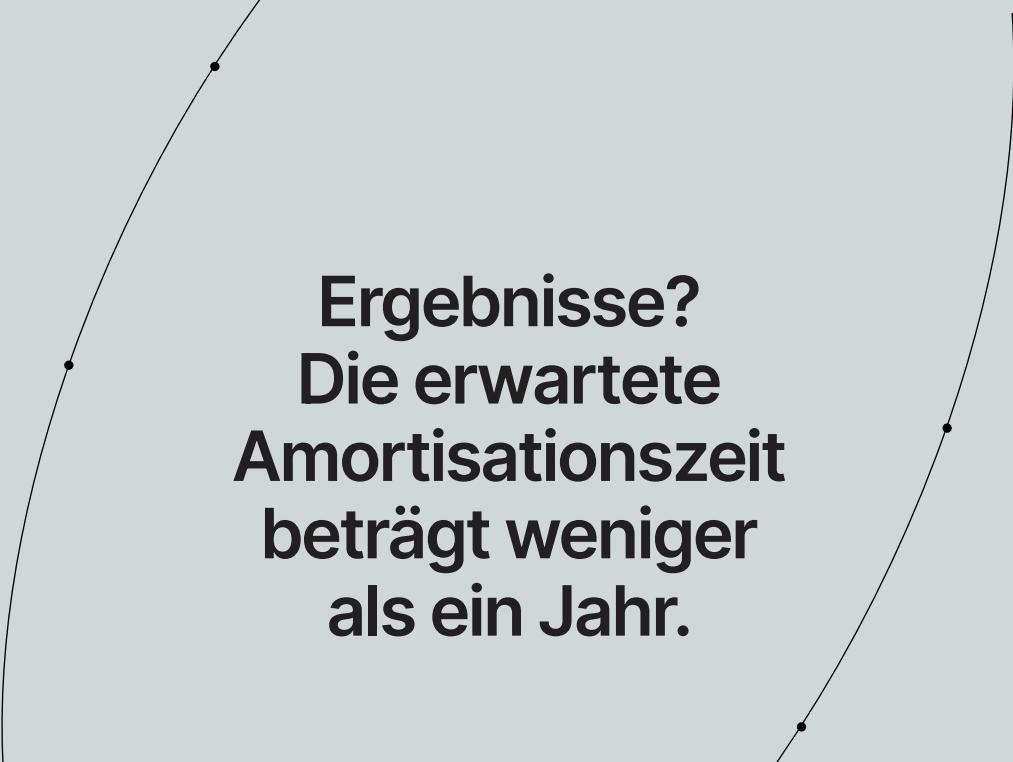
SECTION

**In nur einer Minute
bewertet und berechnet
Dween alle Parameter
Ihrer Anlage 4-mal.**

Dween ermöglicht eine vollautomatische Steuerung des komplexen Industriesystems rund um die Uhr. Es vermeidet alle Fehler, die Menschen aufgrund von Müdigkeit, Konzentrationsmangel oder Kompetenz machen können.

Die Stärke von Dween liegt in seiner internen Komplexität gepaart mit externer Einfachheit. Im Kern nutzt Dween enorme Rechenleistung, die es ermöglicht, eine beispiellose Menge an Parametern zu verarbeiten und zu analysieren – weit über die Fähigkeiten herkömmlicher industrieller Steuerungssysteme hinaus.

- **Autonomer Betrieb** Dween läuft unabhängig und verwaltet Prozesse ohne menschliche Aufsicht. Es überwacht effizient alle angeschlossenen technologischen Geräte und passt diese dem Energiebedarf in Echtzeit an.
- **Unabhängig vom Hardwareanbieter** Dween integriert Geräte verschiedener Hersteller in ein einheitliches, zentral verwaltetes System.
- **Keine zusätzliche Ausrüstung erforderlich** Dween arbeitet nahtlos mit Ihren vorhandenen technologischen Geräten, Ihrem Netzwerk und Ihrer IT-Infrastruktur zusammen – es ist keine zusätzliche Hardware erforderlich.
- **Vielschichtige Einblicke** Dween ist flexibel und bietet Einblicke, die von hochrangigen Kennzahlen wie Effizienz und Energieverbrauch bis hin zu spezifischen betrieblichen KPIs reichen.



**Ergebnisse?
Die erwartete
Amortisationszeit
beträgt weniger
als ein Jahr.**



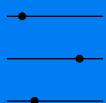
Reduzierter Energieverbrauch

Dween kontrolliert das System kontinuierlich und minimiert den Energieverbrauch.



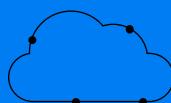
Verlängerte Lebensdauer der Ausrüstung

Fortschrittliche Prozesskontrolle verlängert die Lebensdauer der Ausrüstung.



Verbesserte Effizienz und Produktivität

Der intelligente digitaler Zwilling stabilisiert die Produktion und sorgt für gleichbleibende Qualität und erhöhten Durchsatz.



Deutlich reduzierte CO₂-Emissionen

Dween entspricht dem europäischen Green Deal und hilft Ihnen, ESG-Ziele zu erreichen.



INTERESTED? CONTACT US
info@dween.com

READ MORE
dween.com