

# DRUCKLUFTTECHNIK

powered by

INDUSTRIE *MACHER*

INDUSTRIE *MACHER*

INDUSTRIE *MACHER*

IN KOOPERATION MIT

MYFACTORY.

VEREINIGTE FACHVERLAGE  
industriemacher.de

HÖCHSTE ENERGIEEFFIZIENZ BEI  
UNEINGESCHRÄNKTER ZUVERLÄSSIGKEIT

MIT MESSTECHNIK DAS UNSICHTBARE  
SICHTBAR MACHEN

DER TURBO-KOMPRESSOR FÜR DIE  
SCHOKOLADENPRODUKTION

IN ZUSAMMENARBEIT MIT



AERZEN



BOGE  
COMPRESSED AIR SYSTEMS

KAESER  
KOMPRESSOREN

## MIT SMARTER DRUCKLUFTTECHNIK AUF ZUKUNFTSKURS

Kompressoren sind längst mehr als nur stille Helfer in der Fabrikhalle. Sie sind zu einem Symbol der industriellen Transformation geworden – vom simplen Druckluftlieferanten hin zum smarten, vernetzten System. In einer Welt, die von Industrie 4.0 geprägt ist, avanciert Druckluft zu einer intelligent gesteuerten Energieform, die Effizienz, Sicherheit und Nachhaltigkeit in der Produktion maßgeblich beeinflusst.

>> **Drucklufttechnik ist ein Schlüssel zur nachhaltigen Produktion**

Besonders spannend ist die Verschmelzung von Digitalisierung und Drucklufttechnologie: IoT-fähige Kompressoren erfassen in Echtzeit Betriebsdaten, passen ihre Leistung dynamisch an und erkennen Störungen, bevor sie entstehen. Predictive Maintenance ersetzt starre Wartungspläne, während cloudbasierte Plattformen den Überblick über ganze Systeme ermöglichen – auch aus der Ferne.

Doch es geht um mehr als reine Prozessoptimierung. Smarte Druckluftlösungen sind Teil einer größeren Bewegung hin zu nachhaltiger Industrie. Energieeffizienz, CO<sub>2</sub>-Reduktion und ressourcenschonende Technologien sind keine Kür mehr, sondern Pflicht. Wer frühzeitig in diese Technologien investiert, verschafft sich nicht nur einen Wettbewerbsvorteil, sondern gestaltet die Zukunft aktiv mit.

Kompressoren stehen damit exemplarisch für den Wandel: Sie sind Herzschlag, Datensensor und Effizienztreiber zugleich – und ein Schlüssel zur intelligenten, nachhaltigen Produktion von morgen.

Entdecken Sie auf [IndustrieMACHER.de](https://www.industriemacher.de) innovative Ideen und Expertenwissen rund um den Themenbereich Drucklufttechnik! Lassen Sie sich inspirieren!

**INDUSTRIE MACHER** ist Ihre neue und kostenfrei verfügbare Online-Plattform für wertvolles Wissen. Sie richtet sich an Verantwortliche in Produktion und Fertigung, die nach vorne blicken. Werden Sie Teil der Zukunft der Industrie und entdecken Sie mit uns die vielfältige Welt der Drucklufttechnik!

Martina Laun  
Redakteurin MY FACTORY.





**HÖCHST ENERGIEEFFIZIENT**

## KOMPRESSORTECHNIK WEITERGEDACHT

Druckluft ist für viele industrielle Prozesse unverzichtbar. Allerdings ist es auch ein sehr kostenintensives Medium. Mit den Kompressoren der Baureihen DS und SI bietet Aerzen jetzt neue, wirtschaftliche Perspektiven bei der Förderung und Verdichtung von Luft und Sondergasen. Die neue Generation Schraubenverdichter ermöglicht Energieeinsparungen im zweistelligen Prozentbereich und leistet damit einen wichtigen Beitrag zu mehr Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit.

Wer hat's  
gemacht?



**AERZEN**

In unserem redaktionellen Komplettpaket erwarten Sie folgende interessante Inhalte:

- Was zeichnet die neuen Kompressoren aus?
- In welchen Branchen können sie eingesetzt werden?
- Wann ist die ölfreie Variante und wann die ölingspritzte gefragt?
- Wie steht es mit dem Zubehör?
- Erfahren Sie mehr über die Servicewelt von Aerzen!

**Weiterlesen >>**





## TRANSPARENZ IN DRUCKLUFTSYSTEMEN

### MESSTECHNIK MACHT UNSICHTBARES SICHTBAR

Die technischen Anforderungen (nicht nur) in der Pharmaindustrie steigen. Produktionsprozesse wollen ständig optimiert und nach energetischen Aspekten weiterentwickelt werden. Dies gilt auch für die Druckluftversorgung. Messtechnik spielt eine zentrale Rolle, um die Effizienz und Sicherheit der Druckluftsysteme zu gewährleisten. Modernste intelligente Geräte sorgen dafür, dass Abläufe höchst transparent werden, die Versorgungssicherheit sich erhöht und die Kosten sinken.

Wer hat`s gemacht?

**KAESER  
KOMPRESSOREN**

In unserem redaktionellen Komplettpaket erwarten Sie folgende interessante Inhalte:

- Warum ist Druckluftmesstechnik in der Pharmabranche besonders wichtig?
- Wie werden aus Daten Informationen?
- Welche Messgrößen sollten erfasst unbedingt werden und warum?
- An welchen Stellen sollten Sensoren installiert werden?
- Von der Druckluftmesstechnik zum Druckluftmanagementsystem - wie geht das?

Weiterlesen >>



### WIRTSCHAFTLICHE KOMPRESSOREN

## DER TURBO FÜR DIE SCHOKOLADENPRODUKTION

An einem seiner größten Produktionsstandorte in Belgien setzt die Barry Callebaut Gruppe seit Kurzem auf zwei T 220 Turbokompressoren von Boge. Mit den 15 dB leiseren Anlagen des Bielefelder Druckluftspezialisten gestaltet der weltweit führende Hersteller von Schokoladenerzeugnissen seine Produktion um zehn Prozent effizienter. Ein zusätzliches Plus: Die Total Cost of Ownership reduzieren sich um Tausende Euro.

Wer hat's gemacht?



In unserem redaktionellen Komplettpaket erwarten Sie folgende interessante Inhalte:

- ▮ Druckluft für die Lebensmittelindustrie – was ist zu beachten?
- ▮ Was spricht dafür, Schrauben- durch Turbokompressoren zu ersetzen?
- ▮ Welche Effekte hat der Kompressorentausch?
- ▮ Was verbirgt sich hinter dem Rundum-Sorglos-Paket des Kompressorherstellers?

Weiterlesen >>

