

Neuigkeiten und Trends

Air Management

Uni Spare Parts

Energie-Spartipp



# Trendletter



## Sicherstellung Ihrer Druckluftversorgung

### Die Lebensader für Ihren Betrieb

Jeder Betrieb ist abhängig von der Energieversorgung. Zweifellos ist Strom für die Produktion einer der wichtigsten Hauptfaktoren. Aber wie sieht es mit Ihrer Druckluft aus? Ist Druckluft weniger wichtig als Wasser oder Gas? In den meisten Betrieben steht Druckluft auf der Liste der wichtigsten Betriebsmittel ganz oben. Aber bekommt sie auch die not-

wendige Aufmerksamkeit? Untersuchungen haben gezeigt, dass man sich mit Kompressoren nur wenige Minuten am Tag befasst. Lassen Sie uns Ihnen denselben Grad an Zuverlässigkeit garantieren, der Ihren anderen Betriebsmitteln zukommt. Lassen Sie uns Ihre Druckluftversorgung sicherstellen.

**Bruno Weber**, Leiter Aftermarket





Überwachung rund um die Uhr

## Wir kümmern uns um Ihre Druckluftversorgung

**Bei jedem industriellen Prozess stehen Wirtschaftlichkeit bei minimalen Kosten und eine störungsfreie Produktion bei der Leistungsbeurteilung an vorderster Stelle.**

Eine hohe Verfügbarkeit Ihrer Druckluftstation und niedrige Produktionskosten sind aber nicht selbstverständlich. Erfahrene Spezialisten werden für die Planung der Prozesse und Installationen benötigt und eine hoch entwickelte Ausrüstung für die Umsetzung. Mit dem Drücken der Starttaste allein ist es da noch nicht getan: eine präzise Überwachung, die auf Änderungen von Umgebungs- oder Betriebsparametern

sofort reagiert, ist rund um die Uhr erforderlich. Eine koordinierte Steuerung aller in die Druckluftversorgung eingebundenen Komponenten wird benötigt. Das gilt auch für Ihr gesamtes Druckluftsystem: um die höchstmögliche Verfügbarkeit und die niedrigsten Betriebskosten durch lokale Kompressorsteuerungen, ein zentrales, übergeordnetes Steuerungssystem und eine Fernüberwachung zu erreichen.

## Stetige Informationen

# Elektronik - die lokale Intelligenz

Auf den ersten Blick wirkt das Steuerungssystem Elektronik an den meisten Atlas Copco Kompressoren täuschend unauffällig. Hinter dieser Fassade verbergen sich jedoch modernste Computerhardware und die ausgereiftesten Steuerungsalgorithmen, die es heute in der Branche gibt. Elektronik-Geräte steuern mittlerweile Tausende von Anlagen, die rund um die Uhr in Betrieb sind. Innerhalb von Sekundenbruchteilen werden Entscheidungen über den optimalen Betrieb der Druckluftstation getroffen, für die längste Lebensdauer zu den niedrigsten Lebenszykluskosten.

## Elektronik überwacht

Abhängig von der Kompressor- oder Trocknerausführung wird eine Reihe von Messungen kontinuierlich durchgeführt. Elektronik ist Ihre Schnittstelle zu diesen Messwerten.

## Elektronik schützt

Kompressoren und Trockner sind häufig 24/7 in Betrieb; läuft der Betrieb über längere Zeit unbeaufsichtigt, werden Sie rechtzeitig durch ein intelligentes Kontrollsystem gewarnt, und die Maschinen werden abgeschaltet, bevor ernsthafte Schäden auftreten können.

## Elektronik regelt

Befehle werden zur Anlage gesendet und sorgen dadurch für einen zuverlässigen und effizienten Betrieb.

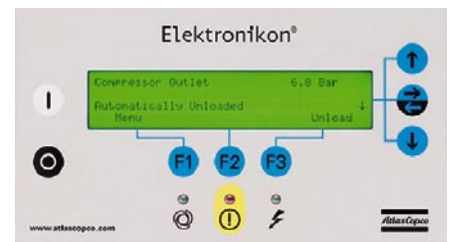
## Elektronik informiert

Das vierzeilige aktive LCD-Display informiert Sie jederzeit über die aktuellen Messwerte und Betriebszustände

## Upgrades von Nicht-Atlas Copco Kompressoren

Nicht nur Atlas Copco Kompressoren können vom neuen Elektronik MkIV profitieren: Ein Einbau ist bei jedem Modell jedes beliebigen Herstellers möglich. Besonders bei unterschiedlichen Modellen bietet sich deshalb die Möglichkeit für einen optimierten Multikompressorbetrieb mit dem höchsten Gesamtwirkungsgrad an. Die einheitliche Steuerung aller Komponenten realisiert eine Energieersparnis, die mit voneinander unabhängig regelnden Steuerungen nicht zu erreichen wäre.

### Easy connectivity to central controllers



Eigenschaften	Kunden-Vorteil und -Nutzen
Elektronisch gesteuerte Last-/Leerlauf-/Start-/Stoppregelung	Laufzeit auf ein Minimum reduziert – Energieeinsparung
Sensoren an allen Schlüsselstellen inkl. Motor, Lager und Filter	Detaillierte Angaben und Informationen über die gemessenen Schlüsselstellen
Überwachung der aktuellen Betriebsbedingungen und Service-Intervalle	Umfassende Information über den Betriebszustand des Kompressors Geplante Service-Aktivitäten
Schnelle und präzise Programmierung des Druckbandes	Schmaleres Druckband – weniger Energieverbrauch
Programmierbare Start- und Stoppzeiten für unterschiedliche Zeiträume	Reduktion von ungeplanten Laufzeiten Einfacher Wechsel zwischen den Druckbändern
Daten-Sicherung und –Wiederherstellung	Verfügbarkeit aller registrierten Daten nach Ausschaltung oder Notfall-Stopp
Warnungen, Not-Stopp, Service-Meldungen	Warnung – erlaubt vorbeugende Massnahmen Einfache Problemlösung bei Not-Stopp Erhöhte Leistungsfähigkeit / Verfügbarkeit
Programmierbarer Wiederanlauf nach Spannungsunterbruch	Maximale Verfügbarkeit
CAN-Bus Schnittstelle für Multikompressorensteuerung	Einfaches, schnelles und zuverlässiges Kompressor-Netzwerkssystem
Kommunikationsmöglichkeiten via Modbus-/Profibus-/Ethernetprotokoll (optional)	Einfache Integration in das Firmen-Betriebssystem



>>> **René Hechtl, Consulting Engineer Controls**  
 Weitere Infos zu Elektronik: Tel. 032 374 13 85  
 rene.hechtl@ch.atlascopco.com

Uni Spare Parts

# Ersatzteile für die wichtigsten Modelle/Hersteller

Haben Sie in Ihrem Kompressorraum Maschinen verschiedener Hersteller stehen? Möchten Sie die Ersatzteile lieber bei einem einzigen Lieferanten beziehen? Die UNI Ersatzteil-Linie von Atlas Copco kann in Kompressoren der bekanntesten Herstellers eingebaut werden. Das breite Angebot umfasst zentrale Ersatzteile wie zum Beispiel Luft- und Ölfilter. Die Produkte zeichnen sich durch Atlas Copco Qualität und Wirtschaftlichkeit aus und vereinfachen den Service-Aufwand. Die

Teile können über Ihren üblichen Kontakt bei unseren Service-Techniker oder über unseren Ersatzteildienst bestellt werden.



>>> **Hans-Rudolf Gerber, Ersatzteil-Verkauf**

Weitere Infos zu UNI Ersatzteile: Tel. 032 374 13 24  
hans-rudolf.gerber@ch.atlascopco.com

Trendletter bedeutet:

weniger lesen  
mehr erfahren  
schneller handeln

Mit dem Atlas Copco Trendletter sind Sie immer einen Tick voraus.

**Ihre Vorteile**

- Schnell über Neuigkeiten informiert sein
- Trends frühzeitig erkennen und davon profitieren
- Direkter Kontakt mit dem Hersteller

Impressum

**Herausgeber**

Atlas Copco (Schweiz) AG  
Kompressoren und Druckluftaufbereitung  
Büetigenstrasse 80, 2557 Studen  
www.atlascopco.ch

**Fotos**

Atlas Copco Archiv  
Bildbank

**Gestaltung + Realisation**

www.axessonline.ch

**Druck**

Aare Druck AG, Büren

Der Trendletter kann auch unter [www.atlascopco.ch](http://www.atlascopco.ch) heruntergeladen werden.

# Spartipp: Broschüre Erneuerung der Druckluftanlage

**Ersatz oder Erweiterung**

Nutzen Sie die Erneuerung oder Erweiterung Ihrer Druckluftanlage als ideale Gelegenheit zur Effizienzverbesserung. Der vorliegende Leitfaden für die Anlagenerneuerung hilft Ihnen, diese Chance zu nutzen. Das Dokument dient als Grundlage für die Besprechung zwischen Ihnen und Ihrem Lieferanten.



Die Broschüre beinhaltet 5 Diskussionspunkte

- Wer optimiert vor der Erneuerung das bestehende System?
- Wie soll die vorgängige Analyse von Druck, Verbrauch und benötigter Qualität erfolgen?
- Bestehen Möglichkeiten für eine wirtschaftliche Abwärmenutzung?
- Wo liegen Chancen für zusätzliche hoch wirtschaftliche Verbesserungsmaßnahmen?
- Wie teuer kommt mich ein m3 Druckluft?

Bestellungen mit Vermerk „Broschüre Erneuerung“ per E-Mail an [trendletter.industrie@ch.atlascopco.com](mailto:trendletter.industrie@ch.atlascopco.com)

Atlas Copco unterstützt:



effiziente Druckluft – eine Kampagne von EnergieSchweiz  
[www.druckluft.ch](http://www.druckluft.ch)