



Der kürzeste Leitfaden für den Kompressor, der am längsten durchhält

7 Profi-Tipps, damit Ihr mobiler Druckluftkompressor länger hält



01 Einen langlebigen Kompressor noch länger nutzen

MIT DIESER EINFACHEN ANLEITUNG



Fällt ein Kompressor unerwartet aus, hat das direkte Auswirkungen auf den gesamten Betrieb. Die Arbeit wird unterbrochen. Projekte verzögern sich. Teams verlieren wertvolle Zeit. Die Kosten steigen weiter.

Die meisten Kompressoren fallen nicht plötzlich aus. Sie sind für anspruchsvolle Einsatzbedingungen ausgelegt und leisten Tag für Tag zuverlässig ihren Beitrag.

Egal ob Baustelle, Bergbau, Sanierung oder Instandhaltung: Zuverlässige Druckluft ist die Grundlage für einen reibungslosen Arbeitsablauf.

“Oft sind es die einfachsten Dinge, die am ehesten unbeachtet bleiben.”

ALBERT CANTUBA

— Regional Business Development Manager in Südostasien



Ihr Kompressor ist für Sie da. Sind Sie es auch für ihn?

Die meisten Ausfälle passieren nicht plötzlich. Häufig sind es kleine Nachlässigkeiten, die sich mit der Zeit summieren: ausgelassene Kontrollen, verschobene Wartungen oder verkürzte Routinen. Die Folgen zeigen sich oft erst, wenn es zu spät ist.

Bei Chicago Pneumatic entwickeln und bauen wir seit über 125 Jahren mobile Kompressoren und Druckluftwerkzeuge. In dieser Zeit haben wir unsere Maschinen unter nahezu allen denkbaren Bedingungen im Einsatz erlebt: vom Bau des Empire State Building über Wüstenminen bis hin zu feuchten Werften und hoch gelegenen Gebirgspässen.

Aus diesen Erfahrungen haben wir wertvolle Erkenntnisse darüber gewonnen, was einen Kompressor zuverlässig und leistungsfähig hält. Dieser Leitfaden vereint dieses Wissen mit den Praxiserfahrungen von vier erfahrenen Fachleuten.

Die Tipps in diesem Leitfaden sind einfach, praxisnah und sofort umsetzbar. Bewahren Sie ihn als praktische Referenz auf und greifen Sie bei Bedarf darauf zurück. Unsere mobilen Kompressoren sind für eine lange Lebensdauer gebaut. Mit der richtigen Pflege sorgen Sie dafür, dass sie noch länger zuverlässig Leistung liefern.

Inhalt

01 So bleibt Ihr Kompressor langfristig leistungsfähig

MIT DIESEM EINFACHEN LEITFADEN

02 7 tägliche Checks

FÜR JEDEN MOBILEN DRUCKLUFTKOMPRESSOR
UND JEDE ANWENDUNG

03 Die richtige Pflege für jede Einsatzlage

DIE GRUNDLAGEN BLEIBEN GLEICH.
IHRE UMGEBUNG ÄNDERT SICH.

04 Zum Profi-Anwender werden

IN 3 EINFACHEN SCHRITTEN

05 Ihr Handbuch als erste Anlaufstelle

HINWEISE UND ERINNERUNGEN

06 Auftrag erledigen

MIT CHICAGO PNEUMATIC

02 7 tägliche Checks

FÜR JEDEN MOBILEN DRUCKLUFTKOMPRESSOR
UND JEDEN EINSATZ

◦ Bevor Sie Ihren Kompressor starten

1. STAUB ENTFERNEN

Staub ist eine der häufigsten Ursachen für Kompressorausfälle. Leeren Sie die Staubabscheider daher täglich und achten Sie auf saubere Filter. Wichtig: Hauptfilter und Sicherheitsfilter dürfen nicht gereinigt werden. Tauschen Sie diese stattdessen gemäß den im Handbuch angegebenen Wartungsintervallen aus.

2. ÖLSTAND PRÜFEN

Zu dunkel, trüb oder unter der Markierung? Kontrollieren Sie den Ölstand und füllen Sie bei Bedarf nach.

3. KONDENSAT ABLASSEN

Druckluft enthält Wasser. Es sammelt sich im System und verursacht Rost, wenn es stehen bleibt. Ablassventil öffnen, ablaufen lassen, schließen.

4. WERFEN SIE EINEN BLICK AUF DAS BEDIENFELD

Leuchten Warnanzeigen auf? Steigen die Betriebstemperaturen ungewöhnlich an? Dann handeln Sie, bevor es zu Ausfällen kommt.



„Die Technik entwickelt sich weiter, doch die Grundlagen bleiben gleich. Konstanz ist entscheidend.“

GAURAV PANDEY
— Regionalleiter in Indien



„Manche Bediener drücken aus Zeitgründen direkt den Not-Aus. Dabei benötigt der Motor eine kontrollierte Abkühlphase. Wird dieser Schritt wiederholt übersprungen, können erhebliche Schäden entstehen.“

DMITRI CREMO

— Regional Sales Manager Nordost, Vereinigte Staaten

◦ Nach getaner Arbeit

5. SICHER ABSCHALTEN

Der Not-Aus ist nur für echte Notfälle. Für alles andere halten Sie sich an die Abschaltschritte in Ihrem Handbuch.

6. AM ENDE DES TAGES TANKEN, NICHT ZU BEGINN

Ist der Tank über Nacht leer, strömt Luft hinein und es kann sich Kondenswasser bilden. Ein voller Tank reduziert die Feuchtigkeitsbildung im Inneren und schützt das Kraftstoffsystem.

7. VERWENDEN SIE ORIGINALTEILE

Nach intensiven Einsatzphasen sollten Verschleißteile rechtzeitig ausgetauscht werden, damit Ihr Kompressor zuverlässig und leistungsstark bleibt. Nicht-originale Filter, Öle oder Schmierstoffe mögen zunächst günstiger erscheinen, können langfristig jedoch zu höherem Verschleiß und ungeplanten Ausfällen führen. Originalteile sorgen dafür, dass Ihr Kompressor genauso arbeitet, wie er entwickelt wurde.



03 Die richtige Pflege für jede Einsatzlage

**DIE GRUNDLAGEN BLEIBEN
GLEICH. IHRE UMGEBUNG NICHT.**



Ein Kompressor in der Wüste ist anderen Bedingungen ausgesetzt als an der Küste oder in eisigen Höhenlagen. Und unterschiedliche Einsatzumgebungen stellen unterschiedliche Anforderungen.

○ **Heißes Klima und staubige Einsatzorte**

Hitze setzt den Kühlsystemen zu, während Staub Luftwege und Filter belastet.

FILTER HÄUFIGER REINIGEN.

Bei hoher Staubbelastung empfiehlt sich eine tägliche Reinigung.

KÜHLER UND WÄRMETAUSCHER FREI HALTEN

So vermeiden Sie Überhitzung durch blockierte Luftwege.

HAUBE GESCHLOSSEN LASSEN

Die Maschine kühlt sich mit einem internen Lüfter selbst, und das Öffnen der Haube kann das stören.

„Kompressoren im Außeneinsatz sind oft extremen Bedingungen ausgesetzt: Hitze, Kälte, Staub und unebenes Gelände gehören zum Alltag. Wer diese Herausforderungen unterschätzt, riskiert typische Bedien- und Wartungsfehler.“

ALBERT CANTUBA

— Regional Business Development
Manager in Südostasien

○ Küstenregionen

Salzhaltige Luft und Sand greifen sowohl innere als auch frei liegende Bauteilen an.

REGELMÄSSIGER AUF KORROSION PRÜFEN

Sand kann in die Luftkanäle gelangen und Abdeckungen beschädigen. (Unsere Maschinen sind darauf ausgelegt, das zu verhindern – aber ein zusätzlicher Check ist nie Zeitverschwendung.)

DIE MASCHINE REINIGEN

Die Maschine nach jedem Einsatz reinigen.



○ Kälte und Höhenlagen

Kälte macht Öl und Schmierstoffe zähflüssiger und erschwert das Starten. In großen Höhen sinkt die Luftdichte, wodurch die verfügbare Leistung von Motor und Kompressor abnehmen kann.

DEN MOTOR RICHTIG WARMLAUFEN LASSEN

Wer zu früh startet, nutzt die Maschine schneller ab.

EIN LEICHTER LEISTUNGS-ABFALL IST NORMAL

Unter diesen Bedingungen steht weniger Luft zur Verfügung. Wenn Sie Ihren Kompressor zu stark hochdrehen, kann das den Mechanismus beschädigen.

04 Zum Profi-Anwender werden

IN 3 EINFACHEN SCHRITTEN

„Erfahrene Anwender passen auf. Neue Anwender übersehen Details – und genau dort beginnen die Probleme.“

GAURAV PANDEY

— Regional Manager in Indien

Wer täglich mit einem Kompressor arbeitet, muss kein Technikprofi sein. Entscheidend sind ein grundlegendes Verständnis der Maschine und konsequente Wartungsroutinen.

Der Unterschied zwischen erfahrenen Anwendern, die ihre Maschinen viele Jahre nutzen, und denen, deren Kompressoren eine kürzere Lebensdauer haben, lässt sich auf 3 Dinge zurückführen:

01 Profi-Anwender hören hin

Ein gesunder Kompressor hat seinen eigenen Rhythmus. Profi-Anwender nehmen neue Geräusche oder ungewöhnliche Vibrationen wahr – und verstehen sie als Warnsignal. Wer früh reagiert, kommt meist mit einer kleinen Reparatur davon. Wer es ignoriert, macht daraus schnell ein großes Problem.

02 Experten halten den Wartungsplan ein

Der Wartungsplan hat seinen Grund. Er basiert auf echten Daten. Wer ihn einhält, holt mehr Lebensdauer aus den Maschinen heraus. Zu warten, bis etwas kaputtgeht, ist am Ende immer teurer als die Wartung, die es verhindert hätte.

03 Experten lesen das Handbuch

Alle Informationen, die Sie brauchen, stehen in der Betriebsanleitung des Herstellers. Neue Nutzer lesen sie oft einmal durch und fassen sie dann kaum noch an. Experten lesen sie, lesen noch einmal nach und halten sich an die Hinweise.

05 Ihr Handbuch als erste Anlaufstelle

HAFTUNGSAUSSCHLÜSSE UND HINWEISE

Kompressoren leisten richtig harte Arbeit. Wir können zwar nicht garantieren, dass sie nie kaputtgehen – aber wir können einiges tun, um Störungen zu vermeiden, die Ihre Arbeit ausbremsen.

Die Tipps hier gelten grundsätzlich für mobile Druckluftkompressoren. Doch jede Maschine ist anders. **Maßgeblich sind immer die Angaben in Ihrem Handbuch zu Intervallen, Spezifikationen und Vorgehensweisen für Ihr konkretes Modell.** Im Zweifel: nachschlagen, was dort steht.

„Viele Nutzer lesen die Bedienungsanleitung nicht und prüfen wichtige Punkte nicht, wodurch vermeidbare Probleme entstehen.“

DMITRI CREMO

— Regionaler Vertriebsleiter Nordost, Vereinigte Staaten





06 Auftrag erledigen

MIT CHICAGO PNEUMATIC

Die Pflege eines mobilen Druckluftkompressors muss nicht kompliziert sein. Gleich zu Beginn dieses Leitfadens haben wir gefragt, ob sich Ihr Kompressor darauf verlassen kann, dass Sie ihn gut betreuen. Mit diesen Gewohnheiten ist die Antwort ganz klar: ja.

Seit mehr als 125 Jahren verlassen unsere Maschinen unsere Werke und gehen hinaus ins Unbekannte – bereit für die härtesten Einsätze und die rauesten Bedingungen. Indem wir unsere mobilen Druckluftkompressoren im täglichen Einsatz beobachten, haben wir kontinuierlich dazugelernt und verbessert – damit Sie eine Maschine bekommen, die zuverlässig liefert, ganz gleich, welche Herausforderung ansteht.

Wohin Ihr nächster Einsatz Sie auch führt: Diese einfachen Gewohnheiten helfen Ihnen, Ihren mobilen Druckluftkompressor in Bestform zu halten – damit Sie sich weiter ganz aufs **Anpacken** konzentrieren können.



Noch einen Schritt weiter gehen?

Unsere Experten unterstützen Sie dabei, Ihre Ausrüstung optimal auf Ihre Anwendung abzustimmen.

[Finden Sie Ihren CP Experten vor Ort →](#)



Bei Chicago Pneumatic brennen wir für Leistung und langfristige Partnerschaften. Seit 1901 stehen wir für Zuverlässigkeit, getragen von Technologie und Vertrauen.

People. Passion. Performance.