weisstechnik®
a schunk company

Service ist unsere Leidenschaft.

Wartung Drucklufttrockner

Wartung von Drucklufttrocknern: Unterschätztes Einsparpotential

Für die Erzeugung von besonders trockener Luft kommen Adsorption- und Membran-Drucklufttrockner zum Einsatz. Diese entziehen der bereits trockenen Druckluft weitere Feuchtigkeitsanteile, um die gewünschte Taupunkttemperatur zu erreichen.

Um die Luft entsprechend zu trocknen, benötigt ein Drucklufttrockner Bauteile wie Magnetventile, Dichtungen, Taupunkt-Sensoren, Trockenmittel und Filter. Alle diese Bauteile werden kontinuierlich während des Betriebes beansprucht und unterliegen einem gewissen Verschleiß.

Ein erhöhter Druckluftverbrauch durch Undichtigkeiten oder längere Regenerationszeiten führt zu erhöhten Betriebskosten und kann durch eine regelmäßige Wartung verhindert werden.

Kleine Kugeln, großes Potential: Trockenmittel und Schüttungen

Das allgemeine Funktionsprinzip von Adsorptionstrocknern ist einfach. Druckluft strömt über ein hygroskopisches Material wie z.B. Silicagel, Molekularsiebe oder aktiviertes Aluminiumoxid und wird dadurch getrocknet. Zusätzlich kann eine Schicht Aktivkohle zur Filterung von Schadstoffen eingesetzt werden.

Um die adsorbierte Feuchtigkeit wieder auszutreiben, wird ein Teil der Druckluft zur Regeneration genutzt. Dieser Prozess ist in Teilen reversibel und wird je nach Nutzung des Trockners häufiger am Tag wiederholt.

Nach 24 bis 36 Monaten muss das Trockenmittel jedoch ausgetauscht werden, da eine gewisse Sättigung eintritt, die nicht mehr regeneriert werden kann. Ein Überschreiten dieses Intervalls führt durch längere Regenerationszeiten zu höherem Druckluftverbrauch.

Wir sind 365 Tage im Jahr, 24 Stunden am Tag für Sie da.

Unsere Service-Techniker sind exzellent ausgebildete Spezialisten. Fachlich kompetent und jederzeit verfügbar bieten Ihnen unsere Service-Teams eine partnerschaftliche und zuverlässige Betreuung.

Mehr Sicherheit aus einer Hand.

Lassen Sie die Wartung des Drucklufttrockners einfach im Rahmen der jährlichen Wartungen gleich mit durchführen und vermeiden Sie unnötigen Druckluftverbrauch.

Nutzen Sie in Zukunft unsere schnelle, unkomplizierte und vor allem günstigere Möglichkeit, Ihre Anlagen und Drucklufttrockner warten zu lassen.

Wir sorgen für einen störungsfreien und sicheren Betrieb Ihres Equipments!

Jetzt unverbindliches Angebot anfordern:
service-vertrieb.ut@weiss-technik.com

Am Service lassen wir uns messen!

Unsere Leistungen –
jede Menge gute Argumente:

24/7-Service-Helpline:
+49 1805 666 556

- Globales Service-Netz
- Breites Angebot an vorbeugender Instandhaltung
- Sichere Ersatzteilversorgung
- Jederzeit abrufbare Sondereinsätze
- Fachgerechte Entsorgung Ihrer Altgeräte mit Nachweis

Unsere Service-Experten sind immer in Ihrer Nähe.

Weiss Technik GmbH
Greizer Straße 41-49
35447 Reiskirchen/Germany
T +49 6408 84-0
info@weiss-technik.com
weiss-technik.com

TÜV NORD
TÜV NORD CERT GmbH
DIN EN ISO 9001/14001/DIN ISO 45001
Freiwillige Zertifizierung

Test it. Heat it. Cool it.