

Technischer Check des Dosiersystems

Zur Vermeidung von Dosierabweichungen & ungeplanten Stillständen

Diese Übersicht unterstützt Anwender dabei, den technischen Zustand eines Dosiersystems zu bewerten und wartungsbedingten Handlungsbedarf frühzeitig zu erkennen.

Walther Systemtechnik GmbH

Hockenheimer Str. 3
76726 Germersheim

Telefon: +49 7274 70 22 0
www.walther-systemtechnik.com

Anwendung

Die folgenden Prüfpunkte sind regelmäßig visuell und prozessbegleitend zu bewerten.

Visueller Systemcheck

(Sichtprüfung bei Stillstand oder sicherem Betrieb)

- Leckagen** (Medium & Pneumatik): Sind Ventilkörper/ Verschraubungen/ Schlauchanschlüsse mediendicht?
- Verbindungen**: Sind Materialzuführung/ Pneumatikleitungen/ Kabel knickfrei und ohne sichtbare Verschleißspuren?
- Rückstände**: Ist die Dosiernadel/ Düse frei von angetrocknetem Material oder Verkrustungen?

Prozess- & Performance-Check

(Beobachtung im laufenden Dosierprozess)

- Druckstabilität**: Bleibt der Materialdruck während des Dosiervorgangs konstant?
- Auftragsbild**: Entspricht die Geometrie des Auftrags spezifizierten Sollwerten?
- Schaltverhalten**: Öffnet und schließt das Ventil reproduzierbar ohne Verzögerung?
- Geräusentwicklung**: Treten untypische Geräusche am Förderorgan/ Ventil auf?

Kritische Befunde mit Handlungsbedarf

Tritt einer oder mehrere dieser Punkte auf, ist eine zeitnahe technische Prüfung empfohlen:

- sichtbarer Medienaustritt oder Leckagen
- instabile oder stark schwankende Drücke
- Nächstropfen
- unkontrollierter Medienaustritt
- deutlich verändertes Applikationsbild
- stark verschmutzte od. zugesetzte Filter

➔ **Wartung zeitnah einplanen**

Hinweis zur Wartung

Der technische Check ersetzt keine Wartung. Tätigkeiten, die im Rahmen einer solchen durchzuführen sind, entnehmen Sie unseren Wartungsanleitungen. Diese stehen auf unserer Webseite im Anwenderbereich komponentenspezifisch zur Verfügung.

Gerne übernehmen wir erforderliche Wartungstätigkeiten für Sie – einmalig oder im Rahmen eines strukturierten Wartungsvertrags.

Weitere Informationen: www.walther-systemtechnik.com/service/wartungsservice/


WALTHER
SYSTEMTECHNIK