

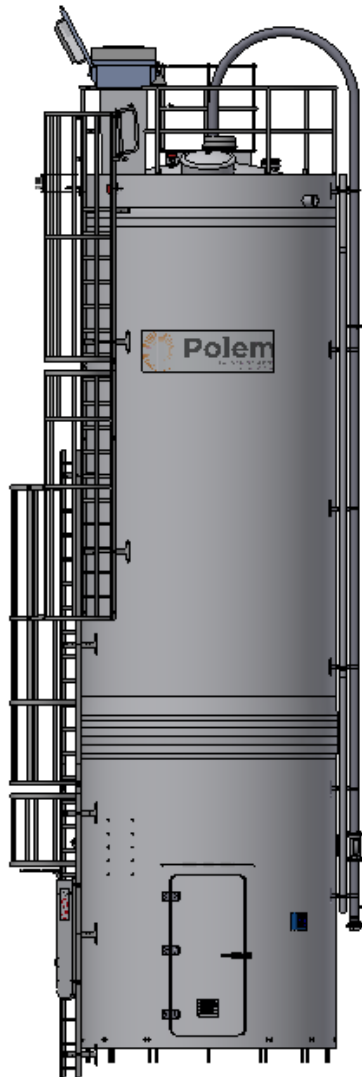


# Polem

Composite silos & tanks

## POLEM EXPERT CHECK

Schutz, Vorbeugung und Optimierung für Ihre Silos und Tanks



**Polem B.V.**  
PO Box 65  
8530 AB Lemmer

Industrieweg 7  
8531 PA Lemmer  
Netherlands

+31 (0)514 - 56 24 47  
info@polem.com  
KvK Leeuwarden nr. 01038925

BTW nr. NL002165533B01  
IBAN: NL11RABO0348698755  
BIC: RABONL2U

[www.polem.com](http://www.polem.com)



# Polem

Composite silos & tanks

## Inhaltsübersicht

1. Einleitung
2. Was sind Polem Expert Checks?
3. Der Wert der vorbeugenden Wartung
4. Der Expert Checks-Prozess
5. Was beinhaltet ein Expert Check?
6. Vorteile der Expert Checks
7. Kontakt

## 1. Einleitung

In der heutigen industriellen Umgebung ist eine zuverlässige Lagerung von Rohstoffen für einen kontinuierlichen Produktionsprozess unerlässlich. Ausfallzeiten bedeuten Rückschritt - und haben oft direkte finanzielle Auswirkungen. Seit 1972 entwickelt und produziert Polem hochwertige Verbundsilos und -tanks, die für ihre nahtlosen, starken und spiegelglatten Eigenschaften bekannt sind.

Der richtige Fluss, der richtige Prozess, der richtige Polem - das ist es, worauf es ankommt. Aber wie bei allen technischen Anlagen sind regelmäßige Inspektion und Wartung notwendig, um eine optimale Leistung und Lebensdauer zu gewährleisten. Zu diesem Zweck haben wir ein periodisches Inspektionsprogramm entwickelt: ein umfassendes Inspektionsprogramm, das vorbeugende Wartung mit technischem Fachwissen kombiniert, um die Kontinuität Ihres Prozesses zu gewährleisten.

*„Jedes Korn, jeder Tropfen. Qualität rein, Qualität raus.“*



## 2. Was sind Polem Expert Checks?

Polem Expert Checks sind periodische Inspektionen, die von erfahrenen technischen Spezialisten von Polem durchgeführt werden. Diese Inspektionen dienen dazu, den Zustand Ihrer Silos und Tanks gründlich zu bewerten, mögliche Probleme frühzeitig zu erkennen und den optimalen Betrieb Ihrer Lagersysteme zu gewährleisten.

Der Expert Check ist mehr als nur eine visuelle Inspektion; er umfasst fortschrittliche Messungen und Bewertungen, um die strukturelle Integrität, Wandstärke, Materialfestigkeit und Funktionalität aller Komponenten zu beurteilen. Dieser Prozess ermöglicht es Polem, sich ein vollständiges Bild vom aktuellen Zustand Ihres Silos oder Tanks zu machen und gezielte Empfehlungen für eventuelle Reparaturen, Aufrüstungen oder Verbesserungen zu geben.

### Warum sollten Sie sich für Polem Expert Checks entscheiden?

- **Betriebssicherheit:** Regelmäßige Inspektionen und Wartungen reduzieren das Risiko von Schäden und Störungen in Ihrem Betriebsablauf.
- **Werterhaltung:** Vorbeugende Wartung sichert den langfristigen Werterhalt Ihres Silos oder Tanks.
- **Technische Kompetenz:** Direkter Zugriff auf das Wissen und die Erfahrung des Herstellers.
- **Maßgeschneiderte Lösungen:** Spezifische Empfehlungen, die auf Ihre Situation und Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.
- **Inspektionsbericht und Empfehlungen:** Detaillierter Bericht, der Sie informiert und Empfehlungen ausspricht.

## 3. Der Wert der vorbeugenden Instandhaltung

Bei der Verwaltung von Silos oder Tanks gewinnt die vorbeugende Wartung gegenüber der reaktiven Wartung an Bedeutung. Dafür gibt es einen guten Grund: Präventive Wartung führt zu niedrigeren Gesamtbetriebskosten, höherer Betriebssicherheit und einer längeren Lebensdauer der Anlagen.

Die versteckten Kosten einer aufgeschobenen Wartung

Wenn die Wartung aufgeschoben wird, können sich kleine Probleme zu großen, kostspieligen Reparaturen auswachsen. Einige Beispiele für versteckte Kosten:

- **Produktionsausfälle:** Ungeplante Ausfallzeiten aufgrund von plötzlichen Defekten
- **Produktqualitätsprobleme:** Verunreinigung oder Verschlechterung der gelagerten Rohmaterialien
- **Verkürzte Lebensdauer:** Vorzeitiger Austausch von Komponenten oder ganzen Anlagen
- **Reduzierte Effizienz:** Suboptimaler Betrieb erhöht den Energieverbrauch und die Betriebskosten
- **Sicherheitsrisiken:** Erhöhtes Risiko von Vorfällen und Arbeitsunfällen

## 4. Der Expert Checks-Prozess

Das Expert Check-Programm folgt einem strukturierten Prozess, um maximalen Wert zu liefern:

### 1. Vorbereitung und Planung

- **Kostenschätzung:** Die After-Sales-Abteilung von Polem sendet eine Kostenschätzung an den Kunden.
- **Planung:** Nach schriftlicher Genehmigung wird die Inspektion in Absprache mit dem Kunden geplant.
- **Vorbereitungen vor Ort:** Falls erforderlich, müssen Silo oder Tank entleert, gereinigt und getrocknet werden.

### 2. Durchführung der Inspektion

- **Visuelle Inspektion:** Gründliche Inspektion des Innen- und Außenbereichs des Silos oder Tanks.
- **Messungen:** Bewertung der Wandstärke und Materialfestigkeit.
- **Komponentenbewertung:** Überprüfung von Filtern, Belüftungseinrichtungen, Schwingböden und anderen Komponenten.

### 3. Berichterstattung und Empfehlungen

- **Inspektionsbericht:** Detaillierter Bericht mit Befunden, Messungen und Fotos.
- **Empfehlungen:** Konkrete Ratschläge für Reparaturen, Upgrades oder vorbeugende Maßnahmen.
- **Kostenschätzung:** Bei Bedarf eine Schätzung der Kosten für empfohlene Arbeiten.

### 4. Nachverfolgung

- **Umsetzung:** Ausführung genehmigter Reparaturen oder Upgrades.
- **Folgetermine:** Planung zukünftiger Inspektionen.

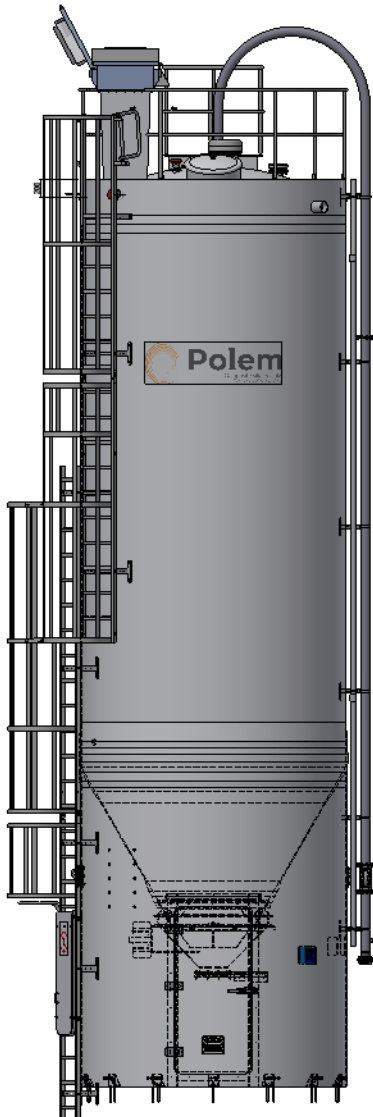


# Polem

Composite silos & tanks

## 5. Was beinhaltet ein Expert Check?

Ein Polem Expert Check ist eine gründliche Inspektion, die von einem fachkundigen Techniker durchgeführt wird, um den Zustand Ihrer Silos und Tanks zu überprüfen. Bei Silos umfasst dies eine vollständige Sichtprüfung von innen und außen, einschließlich aller Komponenten wie Konus, Zylinder, Dach und Schürze. Rüttelböden, Staubfilter, Sicherheitsventile und Zugangsvorrichtungen werden ebenfalls sorgfältig geprüft. Bei Tanks werden ähnliche Inspektionen durchgeführt, wobei besonderes Augenmerk auf die Lecksuche gelegt wird. In beiden Fällen werden technische Messungen zur Bestimmung der Wandstärke und der Materialhärte durchgeführt. Sie erhalten eine fachkundige Beratung über die Nutzung Ihrer Anlage, eine Bestandsaufnahme eventueller Schäden und Empfehlungen für Reparaturen oder Nachrüstungen. Durch regelmäßige Expert Checks verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Anlagen, erhöhen die Betriebssicherheit und vermeiden Ausfallzeiten und unnötige Kosten.



## 6. Vorteile der Expert Checks

Polem Expert Checks bieten mehrere konkrete Vorteile:

- Frühzeitige Erkennung potenzieller Probleme, bevor sie zu kostspieligen Störungen oder Produktionsverlusten führen
- Verlängerte Lebensdauer Ihrer Silos und Tanks durch rechtzeitige Wartung und gezielte Eingriffe
- Optimale Betriebssicherheit durch regelmäßige Bewertung kritischer Komponenten
- Dokumentation des Zustands Ihrer Anlagen für Versicherungszwecke oder zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften
- Zugang zu Werksexpertise und Fachwissen über Ihre spezifischen Lagersysteme
- Seelenfrieden durch die Gewissheit, dass sich Ihre Lagersysteme in optimalem Zustand befinden

## 7. Kontakt

Für weitere Informationen über Polem Expert Checks oder zur Vereinbarung eines Termins für eine Inspektion wenden Sie sich bitte an uns:

Polem After Sales Service  
Industrieweg 7  
8231 PA Lemmer  
Niederlande

Tel: +31 (0)514 56 81 52  
Email: [service@polem.com](mailto:service@polem.com)  
Web: [www.polem.com](http://www.polem.com)

*Es ist kein Silo oder Tank. Es ist ein Polem.*