

DAMIT DAS GAS IN DEN NIEDERLANDEN WEITERFLIESST

Im Rahmen des jüngsten Bestrebens der niederländischen Regierung, einen landesweiten "Gas-Kreislauf" zu bilden, wurden an verschiedenen Stellen im Land neue Kompressorstationen errichtet. Der Zweck dieser Gasverdichter liegt in der Aufrechterhaltung des erforderlichen Drucks in den Rohrleitungen während des Transports.

Die Kompressoren, die einen wichtigen Bestandteil der gesamten Anlage bilden, sind sehr empfindlich. Kleine Sand-, Staub- oder anderweitige Partikel können ernsthafte Schäden und dadurch Produktionsausfälle und hohe Kosten verursachen.

Die Baustellen der Verdichterstationen bergen ein hohes Risiko der Kontamination des Leitungssystems mit Sand und Schutt. Um ihren Garantieschutz zu behalten, sind die Kunden verpflichtet, gemäß den Herstellerspezifikationen und Richtlinien zu handeln.

Nach Rücksprache mit A.Hak Industrial Services entschied sich unser Kunde für das Luftdruck-Reinigungsverfahren als schnellste und zuverlässigste Option, insbesondere aufgrund der beschichteten Rohrleitungen. Nach der ersten erfolgreichen Reinigung erhielt der Kunde seine Herstellergarantie und begann, die gleiche Reinigungsmethode bei vielen anderen Systemen an verschiedenen Einsatzorten überall im Land anzuwenden.



A.hak Industrial Services GmbH

Bachstrasse 12
D-50354 Hürth
Germany

T +49 (0)2233 9281647
F +49 (0)2233 9281649
ahakgermany@a-hak-is.com
www.a-hak-is.com



© A.Hak Industrial Services. Alle Rechte vorbehalten. SF-PCC-D.5-1.0-28.08.15

Rohrreinigungsverfahren

Reinigung von Kompressoren und Turbinen

Druckluft

**SICHER, SAUBER,
UMWELTFREUNDLICH**

Rückstände in Rohrleitungssystemen, die vor Inbetriebnahme nicht gesäubert wurden, können zu Produktkontamination, verstopften Rohren und beschädigten Betriebsmitteln führen. Wir bieten zwei Druckluftverfahren an, die Ablagerungen wie Sand, losen Kalk und Staub sicher und zuverlässig entfernen und garantieren, dass Ihr System in kürzester Zeit seine Anforderungen an die Sauberkeit erfüllt.



 **a.hak**
INDUSTRIAL SERVICES

Mehrfach-Dienstleistungen, Einzellösungen
für die Öl-, Gas- und & petrochemische Industrie



Luftgebläse können als sicherere, umweltfreundlichere und kosteneffektivere Alternative zu herkömmlichen Reinigungs- und Dampfgebläseverfahren verwendet werden. Der Zweck des Luftgebläses ist die Beseitigung von losem Kalk und Schmutz mithilfe von Druckluft als Reinigungsmedium vor der Inbetriebnahme. Durch die hohe Geschwindigkeit der großen Luftmasse in der Pipeline wird jeglicher Schmutz oder loser Kalk im Rohr entfernt.

Diese Methode gewährleistet die Sauberkeit der Saugleitung des Kompressors oder der Turbine und vermeidet dadurch Schäden.

VORTEILE VON DRUCKLUFT

- Minimiert Erosionsschäden
- Verhindert das Verstopfen der Systeme
- Ein bewährtes sauberes System
- Sicherer aufgrund niedriger Temperaturen und des Fehlens von Chemikalien

SERVICE: DRUCKLUFTREINIGUNG

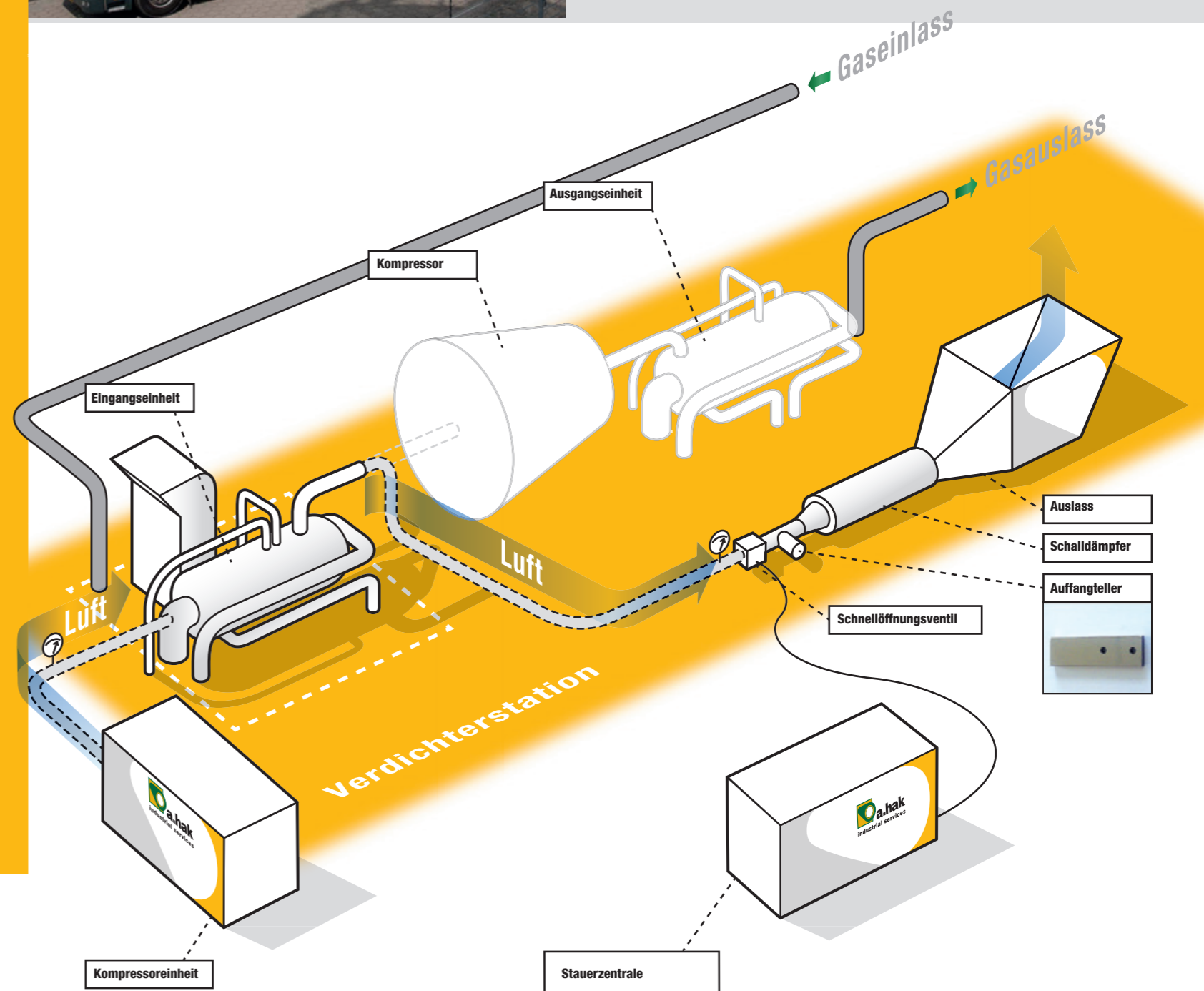
Dieses Verfahren hat sich als die effektivste Methode für einfache, kleine Niederdrucksysteme erwiesen. Die Rohrleitung ist mit einem 100% ölfreien Kompressor verbunden. Die Druckluft wird mit einer vorgegebenen Mindestgeschwindigkeit und Zeitdauer kontinuierlich durch das System geblasen. Dieses Verfahren ist notwendig für die restlose Entfernung von losem Schmutz, der sich beim Bau oder der Instandhaltung im Inneren der Rohrleitung ansammelt. Alternativ können wir mit unserem bestehenden umfangreichen Gerätepark auch ein Stickstoffverfahren mit hohem Durchfluss anbieten.

ZIELGERICHTETE DRUCKLUFTEINBLASUNG

Diese Methode eignet sich am besten für komplexe, große Hochdrucksysteme. Bei diesem diskontinuierlichen Verfahren wird ein spezifisches Luftvolumen komprimiert und in einem Behälter gespeichert, der an das System angeschlossen ist. Die Luft wird dann durch ein Schnellöffnungsventil kurz freigegeben, um eine ausreichend hohe Geschwindigkeit zu erreichen, mit der loser Schmutz aus dem System entfernt wird. Die Menge der Ablagerungen am Auffangteller bestimmt die Sauberkeit der Leitung.

WANN IST IHR SYSTEM SAUBER?

Das Druckluft-Verfahren wird wiederholt, bis das Rohrleitungssystem gemäß den Vorgaben des Herstellers/ Kunden als sauber anzusehen ist. Das von A.Hak Industrial Services eingesetzte Verfahren für die Rohrreinigung durch Druckluft basiert auf jahrelangem Wissen und Erfahrung. Wir versichern Ihnen, dass Ihr System eine größtmögliche Sauberkeit erreicht.



Alternative zu herkömmlichen Reinigungs- und Dampfgebläseverfahren