



ENGINEERING SUSTAINABILITY

MAXIMALE EFFIZIENZ DURCH INNOVATIVE SERVICES.

**Produzieren Sie Reifen nachhaltiger
und wirtschaftlicher!**

zeppelin-systems.com

 **ZEPPELIN**[®]
WE CREATE SOLUTIONS



VERTRAUEN SIE AUF DEN WELTMARKTFÜHRER.

Zeppelin Systems: Rundum-Kompetenz im Anlagenbau.

Zeppelin Systems ist mit mehr als 70 Jahren Erfahrung weltweit führend im Bau von Anlagen für das Handling fester und flüssiger Rohstoffe. Wir bearbeiten unterschiedlichste Industriezweige und liefern vom Basic Engineering über die Produktion eigener Komponenten und Steuerungstechnik bis zur endgültigen Montage und einem umfassenden Service alle Leistungen im Anlagenbau aus einer Hand. Profitieren Sie von dieser Kompetenz!

INNOVATIVE TECHNIK MACHT NACHHALTIG.

Auch bei der Produktion von Reifen und Gummi bieten wir innovative Technik aus eigenem Haus. Dabei setzen unsere Anlagen immer wieder Maßstäbe – auch im Hinblick auf die Nachhaltigkeit in der Produktion. Nicht umsonst vertrauen alle großen Unternehmen aus der Branche auf die Leistungsfähigkeit von Zeppelin Systems Anlagen. Mehr als 500 Anlagen weltweit haben wir so bereits realisiert.

SERVICE FÜR EINE OPTIMALE PRODUKTION.

Mit unseren praxisingerechten Serviceangeboten bieten wir Ihnen umfassende Unterstützung bei Ihrem Anlagenprojekt – von der vorbeugenden Wartung bis hin zu Greenfield-, Brownfield- oder Modernisierungsprojekten. Mehr über die Service-Power von Zeppelin Systems erfahren Sie auf den folgenden Seiten.

STÖRUNGSFREI FÖRDERN MIT DEM ZEPPELIN OVERFLOW SYSTEM.

Erhöhen Sie Ihre Produktivität durch regelmäßigen Service!

Je produktschonender die empfindlichen Rohstoffe Ruß und Silika gefördert werden, desto niedriger der Feinanteil – und desto einfacher die Handhabung. Zudem erreichen Sie durch den geringeren Feinanteil im Ruß eine verbesserte Dispergierung in der Gummimischung: Die Mischzeit wird verkürzt und die Kapazität erhöht. Für Ruß bietet Zeppelin Systems mit den patentierten Bypass-Förderverfahren Overflow und Overflow SMART eine optimale Lösung.

OVERFLOW SMART: ZUVERLÄSSIGE FÖRDERUNG AUCH BEI SCHWANKENDEN PARAMETERN.

Das Overflow System gewährleistet eine stabile Förderung bei gleichbleibenden Produktparametern. Ändern sich die Parameter (Kapazität, Druck, Entfernung oder Rußart) während des Produktionsprozesses, empfehlen wir das kontrollierte Bypass-System Overflow SMART für einen zuverlässigen Betrieb.

Hier ist jedes Bypass-Ventil mit einer Steuerleitung verbunden. Damit wird zusätzlicher Steuerdruck auf die federbelasteten Ventile ausgeübt, der sich vollautomatisch und ferngesteuert einstellen lässt. Damit können Sie das Overflow SMART System auf jede Rußsorte und Förderdistanz optimal anpassen. Die Druckspitzen werden geringer und die Fördergeschwindigkeit verlangsamt sich. Dadurch sind höhere Förderraten bei gleichzeitig reduzierter Feinanteilbildung möglich.

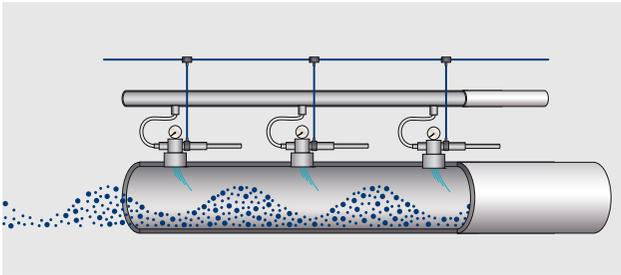
UNSER SERVICE FÜR REIBUNGSLOSE FÖRDERUNG.

Mit dem Overflow Wartungsservice von Zeppelin Systems sind Sie immer auf der sicheren Seite. Wir überprüfen turnusmäßig das System und die Produktparameter Ihrer Förderanlagen und können so z.B. Verstopfungen durch Pfropfenbildung in den Förderleitungen zuverlässig vermeiden.

IHRE SERVICE-VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- **Dauerhaft störungsfreie Funktion**
- **Maximaler Durchsatz bei der Rohstoffförderung**
- **Optimale Anpassung an Produktparameter**
- **Konstante Rohstoffqualität**

Overflow SMART



- Ideal bei schwankenden Parametern
- Einfachere Wartung
- Verbesserte Fördereigenschaften durch reduzierte Druckspitzen sowie geringere Fördergeschwindigkeit
- Höhere Förderraten mit weniger Feingutbildung

SERVICE-TIPP: Buchen Sie jetzt Ihren Overflow Wartungstermin – Oder upgraden Sie auf Overflow SMART! Wir beraten Sie gern.



SICHER UND NACHHALTIG: DIE WANDDICKENMESSUNG.

Unser Service für intakte Rohrleitungen.

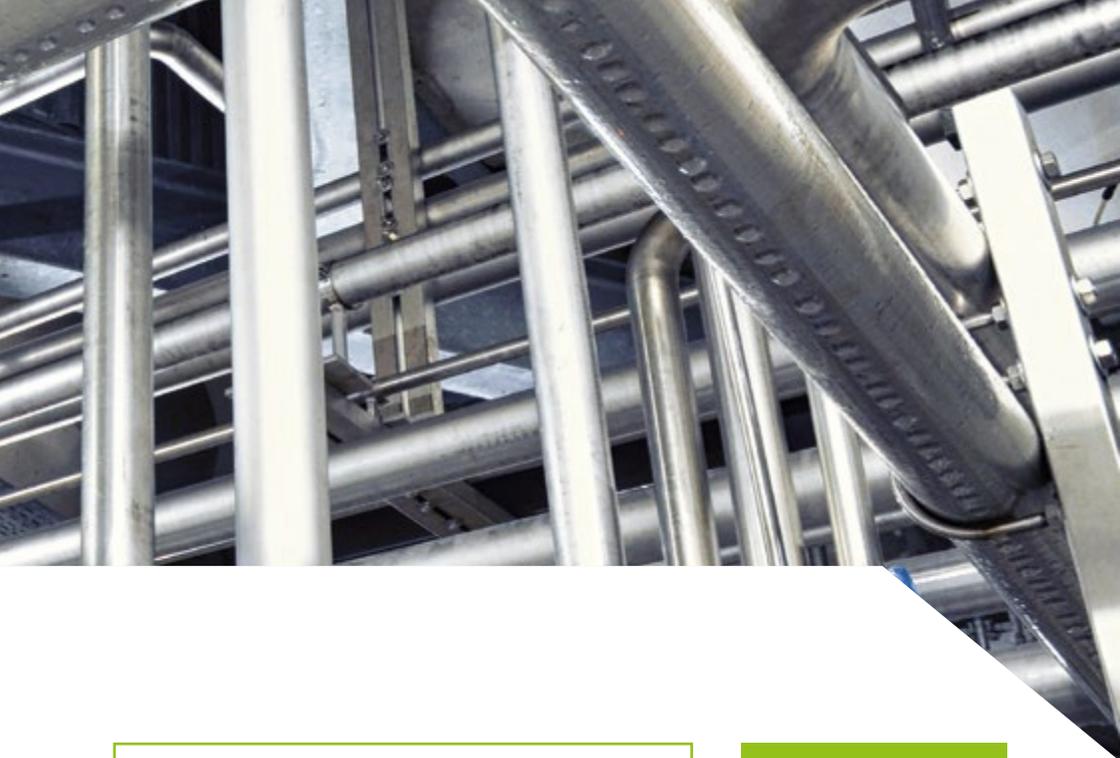
Mit den Förderleitungen steht und fällt die Effizienz und die Nachhaltigkeit der Produktionsanlage. Denn durch die Förderung abrasiver Rohstoffe wie Ruß oder Silika können die Leitungen verschleifen. Dadurch kann Material austreten und der Gesundheit Ihrer Mitarbeiter und der Umwelt schaden.

Nutzen Sie unseren Inspektionsservice der Wanddickenmessung: Die regelmäßige Kontrolle deckt frühzeitig auf, wenn sich Schäden bzw. Undichtigkeiten an-

kündigen. Sie produzieren nachhaltiger, reduzieren Ihre Betriebskosten und vermeiden Stillstandzeiten.

AUSTAUSCH BEI RUHEDEM BETRIEB.

Sollte ein Austausch der Förderleitungen notwendig sein, führen wir dies normalerweise während der Abschaltzeiten durch. Ein Stillstand ist für den Austausch jedoch nicht zwingend erforderlich.



IHRE SERVICE-VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Nachhaltigere Produktion**
- **Frühzeitiges Erkennen von Schwachstellen**
 - Reduzierung unerwarteter Ausfälle und Stillstände
 - Identifikation von Verschleißerscheinungen eingebauter Teile
- **Reduzierte Betriebskosten**
 - Geld- und Ressourceneinsparung durch Parameterüberprüfung sowie Feinabstimmung der Prozesse
- **Zuverlässiges Förderverhalten**
 - Optimale Leistung durch stabile Förderung
 - Schonende Förderung mit reduzierter Feinteilbildung und geringer Pelletzerstörung
 - Ausgewogene Leistungsbilanz zwischen Durchsatzmenge und Produktschonung

SERVICE-TIPP:
Vereinbaren Sie
jetzt einen Termin
zur **Wanddicken-**
messung. Für mehr
Sicherheit und
Nachhaltigkeit!





DIE SERVICE-PAKETE VON ZEPPELIN SYSTEMS.

Punktgenau und passend für Ihren Bedarf.

Die Service-Pakete von Zeppelin Systems sorgen für eine störungsfrei arbeitende Anlage zu kalkulierbaren Kosten. Unsere Service-Profis helfen nicht nur im Notfall, sondern bereits während des laufenden Prozesses. Durch vorausschaubare Planung aller routinemäßig anfallenden Wartungsarbeiten und auf Wunsch sogar durch Diagnose mittels Fernwartung.

Übrigens: unsere Service-Pakete sind in Summe günstiger als Einzelleistungen!



Wählen Sie hier das für Sie passende Paket – oder fragen Sie uns nach individuell angepassten Lösungen. Für Ihren Support auf Nummer sicher.

1 BASIC

DIE VORBEUGENDE INSPEKTION:

- Regelmäßige Prüfung des allgemeinen Anlagen- und Komponentenzustands sowie der elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Funktionen anhand Zeppelin Checkliste
- Ausführlicher Inspektionsbericht mit Reparatur- oder Wartungsvorschlag
- Empfehlung für die Ersatzteilbevorratung

2 ADVANCED

DIE VORBEUGENDE WARTUNG:

- Präventiver Austausch von definierten Bauteilen mit Original Zeppelin Ersatzteilen
- Wartung gemäß Zeppelin Betriebs- und Wartungsanleitung zur Erhöhung der Sicherheit für Personal, Maschinen und Anlage
- Längere Laufzeit und Reduzierung des Ausfallrisikos aufgrund der Durchführung durch professionelle und ausgebildete Servicetechniker

3 PREMIUM

DAS MASSGESCHNEIDERTE SERVICEPAKET:

Nach Analyse Ihres Bedarfs

- z.B. Prozess Check, Optimierung Waagen-Tarierung, Technical Check/ Assistance, Individuelle Schulungs- und Trainingspakete, Spare Parts Consulting etc.
- Weitere Optionen nach Absprache

WIR SIND IMMER AN IHRER SEITE!

Der 360° Service von Zeppelin Systems.
Professionelle Unterstützung in jeder Phase Ihres Projektes.

Zeppelin bietet Ihnen einen Service mit echtem Mehrwert. Denn wir liefern sowohl schlüsselfertige Anlagen als auch komplette Systeme, Mischer, Silos und Komponenten – und stehen bei der Durchführung Ihres Projektes an Ihrer Seite. Dies gilt nicht nur für den Bau von neuen Anlagen, sondern auch für Modernisierungsprojekte. So sorgen wir für professionelle Unterstützung und einen reibungslosen Projektablauf. Individuell zugeschnitten auf Ihre Anforderungen.

Wählen Sie aus praxisgerechten Modulen für alle Aktivitäten an Ihrem Projekt. Die Module können Sie auf Tagesbasis oder als Paket buchen. Gerne stellen wir Ihnen optimal konzipierte Service-Lösungen für Ihre Anlage zusammen.

1 Wareneingangskontrolle

2 Montage / Installation

3 Inbetriebnahme

4 Leistungstest

5 Schulungen

6 Ersatzteile

7 Serviceverträge



Fordern Sie Ihr unverbindliches Angebot an –
und entdecken Sie einen Service, der Sie begeistern wird!

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- **Kein Ärger mit unvollständigen Lieferungen:**
Wir kontrollieren jede Verpackungseinheit
- **Optimale Projektkoordination:**
Wir wissen, wie Ihre Anlage aufgebaut sein muss
- **Sicherheit durch fachliche Kompetenz:**
Niemand kennt unsere Anlagen besser als wir
- **Beschleunigter Arbeitsablauf:**
Wir arbeiten als ein Team
- **Gesicherter Produktionsbeginn:**
Wir gewährleisten belastbare Termine durch klare Planung
- **Optimale Produktionsleistung/ Performance:**
Wir sorgen für kontinuierliche Betreuung

BESTENS BETREUT!





Zeppelin Systems GmbH

Graf-Zeppelin-Platz 1
88045 Friedrichshafen
Germany

Tel. +49 7541 202 - 1414
systems.support@zeppelin.com
www.zeppelin-systems.com

