

**ZEPPELIN**<sup>®</sup>  
WE CREATE SOLUTIONS

**ALL INCLUSIVE**  
Maßgeschneiderte Turn-Key-Anlagen



**Turn-Key-Anlagen**

[www.zeppelin.de](http://www.zeppelin.de)

# ENGINEERING YOUR SUCCESS



Als weltweit führendes Anlagenbau-Unternehmen für das Handling hochwertiger Schüttgüter hat sich Zeppelin Systems in den letzten 60 Jahren beeindruckend entwickelt. Wir bearbeiten unterschiedlichste Industriezweige und liefern vom Basic Engineering über die Produktion eigener Komponenten bis zur endgültigen Montage und umfassenden After Sales Service alle Leistungen im Anlagenbau aus einer Hand. Mit unserer wirtschaftlichen Stärke und unserem globalen Netzwerk sind wir für unsere Kunden seit Jahren ein zuverlässiger Partner.

Jede Zeppelin-Anlage realisieren wir nach individuellen Kundenwünschen. Möglich wird dies durch unsere eigens entwickelten innovativen Verfahren und Technologien.

Mit dem weltweit größten Technikumsverbund für Schüttgüter und unserem großen Wissen aus über 60 Jahren Erfahrung im Anlagenbau entwickeln wir für jede Anforderung die passende Lösung und stellen eines sicher: Ihren Erfolg.

## Zeppelin Anlagenbau – die Geschäftsfelder

### **Polymer Plants**

Anlagen für Kunststoffhersteller und Speditionen

### **Plastics Processing & Rubber Plants**

Anlagen für Kunststoffverarbeiter und die Gummi-Industrie

### **Reimelt Food Technology**

Anlagen für die Nahrungsmittel-, Süßwaren- und Backwaren-Industrie

### **Henschel Mixing Technology**

Mischer, Extruder und Compounder

### **Liquids Processing**

Anlagen für die Getränke-Industrie

### **Silos & Filters**

Silotechnologie und Filter

### **Components**

Weichen, Schleusen, Sichter ...

### **After Sales Service**

Montage, Wartung, Ersatzteile

### **Quality Service**

Dienstleistungen im Qualitätsmanagement

## DAS RUNDUM-SORGLOS-PAKET

Sie wollen sich bei der Erstellung Ihrer Anlage auf einen starken Partner verlassen können? Dann ist Zeppelin als Generalunternehmer die erste Wahl.



Konzentrieren Sie sich einfach auf Ihre Kernkompetenzen und wir erledigen alles Notwendige. Von der Bedarfsermittlung, der Standortanalyse über die Definition der Utilities bis hin zum Umgang mit den Behörden oder der Berücksichtigung gesetzlicher Vorschriften: Unser Paket beinhaltet viele Leistungen.

Das Konzept ist immer schlüssig, speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und wird aus einer Hand umgesetzt. Ob Silo- oder Fördertechnik, Bauingenieurwesen oder Detailengineering bis hin zur Montage und Inbetriebnahme vor Ort: Wir besitzen das Know-how, fertigen die Schlüsselkomponenten selbst und setzen bei der Auswahl von Partnern und Lieferanten auf höchste Qualität und Zuverlässigkeit.

### Zeppelin als Generalunternehmer:

- Ein exakt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes Gesamtsystem
- Innovative Konzeptionen zur Lösung der definierten Anforderungen
- Schnelle Anlagenverfügbarkeit durch reduzierte Schnittstellen und optimierte Abläufe
- Koordination sämtlicher Fremdlieferanten
- Keine Schnittstellenverluste – ein Ansprechpartner
- Optimum zwischen Invest- und Betriebskosten

**Bedarf:** Produkte, Mengen, Kapazitäten

**Gesetze:** Abwasser, Abluft, Abfall

**Behörden:** Genehmigung, Fristen, Kosten

**Planungsstudien:** Simulation, Value Engineering, Kostenschätzungen, Studien

**Utilities:** Umfang, Qualität, Preise

**Infrastruktur:** Konzept, lokale Lage, Anbindung

**Sicherheit:** Arbeitsschutz, Gesundheit, Risikominimierung

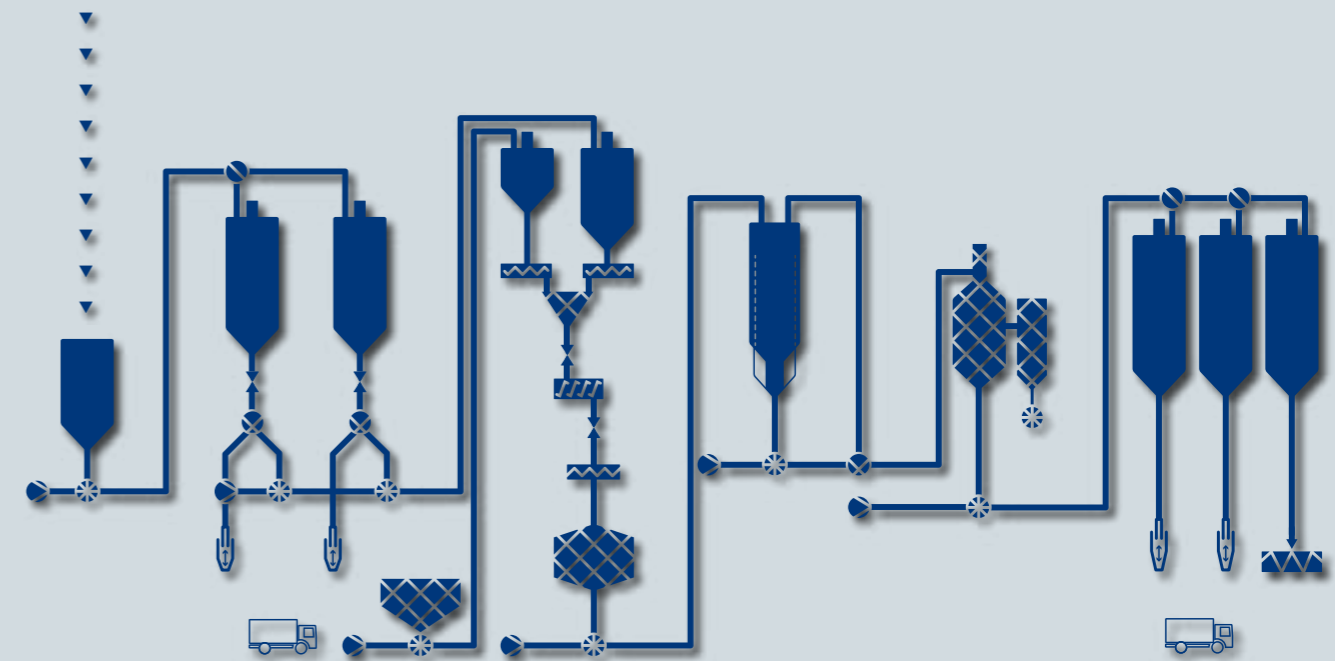
**Energie- und Kostenoptimierung:** Effiziente Konzepte, Sparpotentiale

# MASSGESCHNEIDERT STATT VON DER STANGE

Steht das Konzept, folgt die konkrete Umsetzung der Anlage. Dabei profitieren Sie von unserem großen Leistungsspektrum, unserer langjährigen Erfahrung sowie von cleveren Ideen und innovativen Produkten, die Ihre Investitions- und Betriebskosten niedrig halten.

**Wir schneiden Ihre Anlage  
speziell auf Ihre Bedürfnisse zu:**

- Optimiertes Material-Handling vom Prozess der Entgasung bis hin zur Absackung
- Zielorientierte Fördersysteme
- Innovative Komponenten
- Ein- oder zweistöckige Raumkonzepte
- Prozessorientierte Silos
- Maximale Flexibilität bei der Beladung
- Individuelle Warehouse Systeme



# QUALITÄT IST UNSER ANSPRUCH

Polymerisation

Fördertechnik

Extrusion

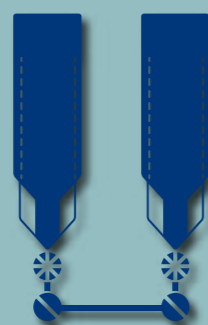
Mischer, Silos und Fördertechnik

Verpackungs- und Steuerungstechnik



# ALLE GEWERKE AUS EINER HAND

Als Generalunternehmer verbinden wir alle Gewerke zu einem für Sie schlüssigen Konzept.



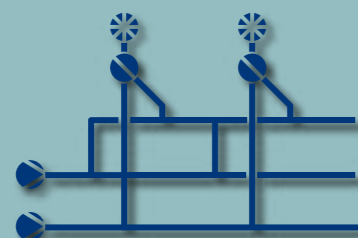
## Silos und Mischer:

Lager-, Misch- und Homogenisiersilos aus Aluminium oder Edelstahl. Von der Auslegung über die Fertigung bis zur Montage inklusive Stahlbau und sämtliches Zubehör. Auch Prozess-Silos wie z. B. zur Entgasung werden von uns erstellt.



## Steuerungstechnik:

Komplexe Prozesse in einer Gesamtanlage zu strukturieren und transparent sowie lückenlos zu verfolgen sind der wesentliche Schlüssel zum Erfolg. Mit der entsprechenden Maschinensteuerung oder einer komplexen Steuerungsanlage bis hin zu einem Lagerverwaltungssystem, können Sie ihre Anlage individuell, sicher und transparent automatisieren.



## Fördertechnik:

Auslegung, Planung, Fertigung der eigenen Komponenten, Lieferung und Montage vor Ort sowie Inbetriebnahme, Beratung und Problemlösungen: Zeppelin liefert schlüsselfertige Fördertechnik-Systeme aus einer Hand.

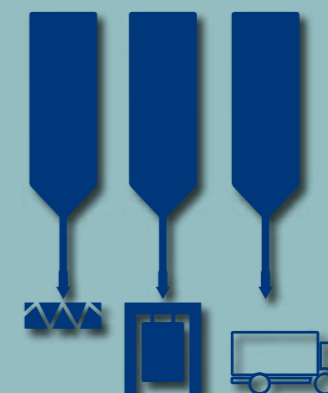
## Extrusionstechnik:

Der Extruder ist ein wesentlicher Bestandteil einer Polyolefin- oder einer Compoundieranlage, der konzeptionell auf den Prozess und auf das Schüttgut und somit die Qualität des Produktes abgestimmt werden muss. Alle Verfahrensschritte, von der Dosierung über den Extrusionsprozess bis hin zur Granulierung, werden bei uns berücksichtigt um Ihnen eine den Anforderungen passende Anlage zu liefern.



## Verladungs- und Verpackungstechnik:

Maximale Leistungen, hohe Verwiegungsgenauigkeiten und dies in Verbindung mit einer staubfreien Befüllung von Gebinden, Silofahrzeugen oder Containern, all diese Punkte müssen heute in einer modernen Anlage erfüllt sein. Egal ob eine Octabin- oder Big-Bag-Befüllung, eine manuelle oder vollautomatische Verpackung, eine FFS-Maschine bis hin zur kompletten Verpackungslinie welche auch die Palletier- und Verpackungstechnik-anlage beinhaltet.



## Bau- und Lagerhallentechnik:

Der Industriebau ist das Fundament für den Bau einer Turn-Key-Anlage, neben der Entwurfsplanung, dem Behördenmanagement, der Bauüberwachung und Projektkoordinierung bieten wir das gesamte Spektrum von Tiefbau, Hallen- und Gebäudebau inklusive dem notwendigen Versorgungsbau.



## STARKE PRODUKTE MIT SYSTEM

Als Zeppelin vor vielen Jahren den Anlagenbau forcierte, war allen Beteiligten klar: Nur mit einer kompromisslosen Qualitätsstrategie würde das Unterfangen erfolgreich sein. Deshalb entschlossen wir uns, die wesentlichen Bestandteile für unsere Anlagen selbst zu entwickeln und selbst zu fertigen.

### Erstklassige Schlüssel-Komponenten

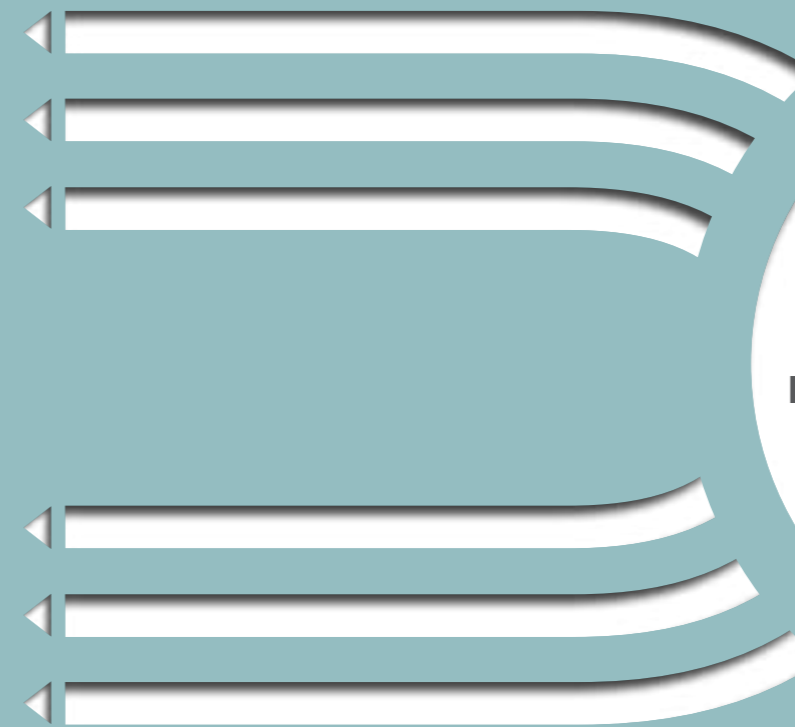
Mittlerweile sind wir einer der führenden Anlagenbauer im Bereich Schüttgüter und verkaufen Einzelgewerke wie Silos und Mischer, Schleusen und Weichen, Fördersysteme und weitere Komponenten auch an andere Unternehmen. Denn was wir selbst in unseren Turn-Key-Anlagen verbauen, können wir guten Gewissens auch vertreiben.

### Unser Technikum – Ihr Vorteil

Selbstverständlich nutzen wir bei der Entwicklung unserer Turn-Key-Anlagen alle Ressourcen, die uns zur Verfügung stehen. Im weltweit größten Technikum für Granulate und Pulver in Friedrichshafen werden Versuche im industriellen Maßstab durchgeführt. Hier werden neue Produkte entwickelt, bestehende auf ihre Funktionalität getestet und aktuelle Verfahren optimiert. Auch die Qualitätskontrolle der einzelnen Anlagenbestandteile wird ebenfalls hausintern durchgeführt.

### Nur Qualifizierte machen Qualität

Wer komplette Anlagen baut, weiß am besten, wie die einzelnen Gewerke ineinander greifen müssen. Bei Zeppelin können wir auf exzellente Spezialisten zurückgreifen, die ihr Handwerk verstehen. Ob in der Entwicklungsabteilung, im Fertigungs- und Montagezentrum oder bei der Qualitätssicherung: Unsere Mitarbeiter sind Experten für Qualität.





## ALLES FÜR UNSERE KUNDEN

Bei Zeppelin Systems können Sie sich auf erstklassigen Service verlassen. Für uns ist nach der Konstruktion Ihrer Anlage noch lange nicht Schluss. Wir übernehmen die Montage und Inbetriebnahme – und zwar weltweit. Wir schulen Ihre Mitarbeiter. Von der kompetenten Einweisung in verfahrenstechnische Abläufe, der ordnungsgemäßen Wartung bis zur sicheren Bedienung der Steuerungstechnik. Auch bei der Erarbeitung der Sicherheitsstandards sind wir für Sie da.

Wartungsarbeiten, die Ausführung von Inspektionen und Instandsetzungen sowie ein Ersatzteil-Lieferservice sind bei uns selbstverständlich.

## TECHNIK – ÜBERLEGEN: die Menschen bei Zeppelin



Ob als Partner, Lieferant oder Arbeitgeber – entscheidend ist der Mensch. Wir bei Zeppelin legen Wert auf Teamarbeit – innerhalb des weltweiten Netzwerks, in der Zusammenarbeit mit unseren Kunden oder in den vielen Projektgruppen, die täglich für unseren gemeinsamen Erfolg aktiv sind.

Wer im Anlagenbau international erfolgreich ist, muss mehr bieten als hervorragende Technik – nämlich hervorragende Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die in der Lage sind, lokale Erfordernisse zu realisieren und globale Erkenntnisse einzusetzen.

Auch deshalb finden Sie Zeppelin überall dort, wo höchster Wert auf Funktionalität und Verfahrenssicherheit gelegt wird: auf der ganzen Welt.





## Globale Präsenz

- Australien
- Belgien
- Brasilien
- China
- Deutschland
- Frankreich
- Großbritannien
- Indien
- Italien
- Korea
- Russland
- Saudi-Arabien
- Singapur
- USA

## Überreicht durch:

Zeppelin Systems GmbH  
Graf-Zeppelin-Platz 1  
88045 Friedrichshafen  
Germany

Tel.: +49 7541 202-02  
Fax: +49 7541 202-491

zentral.fn@zeppelin.com  
www.zeppelin.de

Das vollständige Zeppelin Systems-Programm finden Sie unter  
[www.zeppelin-systems.com](http://www.zeppelin-systems.com)