



RECHTECK SILOS

LAGERUNG



An expert
at your side.



Ein Experte an Ihrer Seite.

Cimbria ist ein führender Experte auf dem Gebiet der Saatgut- und Lebensmittelaufbereitung, Getreideaufbereitung und -lagerung. Ein Teil davon ist unser umfassendes Wissen und unsere Erfahrung mit Absaugsystemen. Auf diese Weise können wir die Luftmengen optimieren und so zur Senkung der Energiekosten für unsere Kunden beitragen. Um sowohl unserer Umwelt als auch Ihren Mitarbeitern gerecht zu werden, verdienen sie hochleistungsfähige Entstaubungssysteme. Deshalb legen wir bei der Gestaltung Ihrer Anlage besonderen Wert auf die Schaffung einer reinen Atmosphäre und eines sauberen Arbeitsumfeldes. Cimbria ist der ideale Partner für die Planung und Ausführung Ihres Absaugsystems.



Modularität des Lagers. **Für alle Arten von Getreide, Saatgut und** **Schüttgut.**

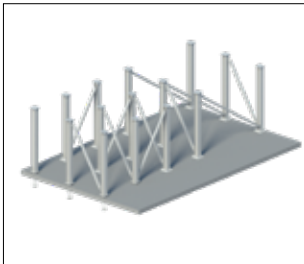
Die Siloanlagen von Cimbrja sind weltweit für die Lagerung einer Vielzahl von Materialien bekannt, darunter Getreide, Saatgut, Lebensmittel, Müllereiprodukte, Mineralien und Industriegüter. Mit unserem Fachwissen und unserer umfassenden, forschungsbasierten Erfahrung bieten wir Ihnen Beratung, Entwurf und Ausführung einer breiten Palette von Lagerlösungen, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Wir bei Cimbrja investieren ständig in Spitzentechnologie, um kostengünstige Produkte anbieten zu können. Unsere vollautomatisierten Prozesse gewährleisten standardisierte, qualitativ hochwertiges Equipment und kürzere Lieferzeiten.

Unsere Silos sind nach dem Baukastensystem aufgebaut und lassen sich bei wachsendem Lagerbedarf flexibel erweitern. Mit unserem flexiblen Ansatz passen wir uns an Ihre sich entwickelnden Bedürfnisse an und bieten effiziente und realisierbare Lösungen.

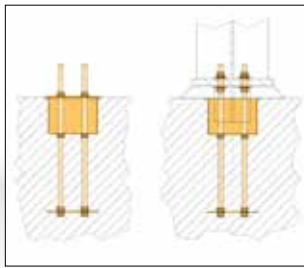


Die Konstruktion.



01. INSTALLATION

Silos werden in der Regel auf Stahlkonstruktionen montiert, die die Flexibilität bieten, sie mit Decks und Zugängen zu erweitern. Die Nähe der Prozessanlagen zum Lager ermöglicht einen aufmerksamen Umgang mit den Produkten. Alternativ können Silozellen auch in die Gebäudestruktur selbst integriert werden.



02. ANKERBOLZEN

Sie spielen eine entscheidende Rolle für die Stabilität und Sicherheit rechteckiger Silos, da sie das Silo sicher auf dem Fundament befestigen und dafür sorgen, dass er auch bei turbulenten Bedingungen fest an seinem Platz bleibt.



03. TRICHTER

Die aus 3 mm starkem Stahlblech gefertigten Trichter haben verschiedene Lieferoptionen, darunter quadratische oder runde Auslässe, symmetrisch oder mit vertikalen Schiebern und Winkeln von 45-70 Grad. Bei der Auslegung der Trichter werden Produkteigenschaften wie Auslaufgröße, Schüttwinkel und Entladekapazität berücksichtigt.



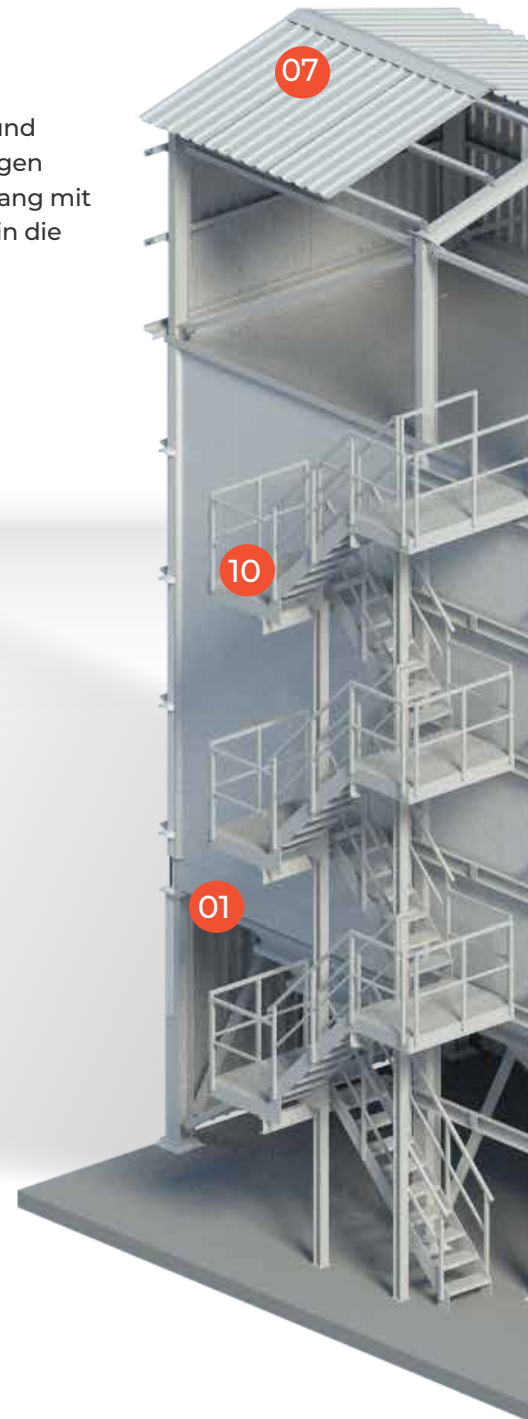
04. BELÜFTUNGSKANAL

Im Trichter ist ein Belüftungskanal integriert, der eine gleichmäßige Belüftung der gesamten Silosäule gewährleistet. Dieser ist mit dem Ventilator/Rohrsystem im Freien verbunden.



05. SILO-WÄNDE

Sie können entweder einwandig trapezförmig oder glatt sein, je nach Produkt, Silohöhe und der Notwendigkeit einer vollständigen Entleerung. Die Paneele können miteinander verschraubt werden und sind sowohl in glatten als auch in profilierten Wänden erhältlich. Vertikale Verbindungen werden mit selbstbohrenden und schneidenden Taptite-Schrauben hergestellt.





06. DECK UND DACH

- 5 mm Tränenblech.
- Einfaches oder erhöhtes Mannloch mit herausnehmbarem Schutzgitter.
- Flansche, Anschlüsse für Füllstandskontrollen, Zuleitungen, Filter, Ansaugung und Temperaturregelung.



07. DACHSTRUKTUR

- Vorbereitet für Verkleidungen.
- Ausführung mit einer oder zwei Seitenneigungen.
- Höhe entsprechend den Anforderungen.



08. VERKLEIDUNG

- Pfetten
- Dacheindeckung (Firste, Dachrinnen, Fallrohre, Schneerückhaltung)
- Wandverkleidungen (Fenster, Türen)
- Standardtypen und Profile namhafter Hersteller, die als nicht isolierte oder isolierte Paneele geliefert werden.



09. LEITER

- Verzinkt
- Erhältlich in verschiedenen Längen
- Ruheplattformen
- Balustraden



10. SICHERHEITSGELÄNDER

Verschraubt an der Trittplatte oder Stahlkonstruktion.



WARUM SIE SICH FÜR RECHTECK SILOS VON CIMBRIA ENTSCHLIESSEN SOLLTEN



FLEXIBILITÄT

- Geeignet für viele verschiedene Produkte
- Hohes Lagervolumen
- Zellgrößen: Bis zu 4x4 Meter
- Maximale Flexibilität bei der Zellaufteilung
- Erweiterungsfähiges Baukastensystem
- Kurze Installationszeit

INSTALLATION



- Einfaches Verpacken in Containern für Langstreckenlieferungen
- Leicht in ein Gebäude zu integrieren
- Vollständige Ausnutzung der Baufläche
- Vorgefertigt für maximale Sicherheit

MONTAGE



- **Full-Service-Lieferung.** Die Silos werden mit Ankerbolzen, Stützkonstruktionen, Trichtern, Wänden, Böden, Dachkonstruktionen, Maschinendecks, Leitern und vielem mehr geliefert und eignen sich sowohl für Außen- als auch für Innenanlagen.
- **Vielseitiges Design.** Die rechteckigen Cimbria-Silos bieten glatte oder profilierte Wände und können Zellengrößen von bis zu 4 m x 4 m aufnehmen. Die rechteckige Silolösung bietet außergewöhnliche Flexibilität, da sie verschiedene Zellengrößen zulässt.
- **Optimale Sicherheit und Haltbarkeit**
- **Widerstandsfähig gegen Regen, Schnee und Erdbeben**
- **Anpassbare Lösungen**
- **Völlig selbstentleerend**
- **Sowohl glatte als auch trapezförmige Wände**
- **Kann gas-/luftdicht geliefert werden**



ZERTIFIZIERUNGEN

Die Stahlkonstruktionen für Gebäude werden nach den Euro-Normen entworfen.

Der Winddruck und die Schneelast werden für die Region berücksichtigt:

- Euro-Code 1: Einwirkungen auf Tragwerke
- Euro-Code 1: Teil 4 Einwirkungen auf Silos und Flüssigkeitsbehälter
- Euro-Code 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten

Außerhalb Europas können Silos nach den örtlichen Vorschriften gebaut oder an die Euro-Normen angepasst werden.

Stahlkonstruktionen:

- Schadensfolgeklasse - CC2 (Acc. DS/EN 1990)
- Beanspruchungskategorie - SC1/SC2 (Acc. DS/EN 1090-2)
- Fertigungskategorie - PC1/PC2 (Acc. DS/EN 1090-2)
- Ausführungsklasse - EXC2/EXC3 (Acc. DS/EN 1090-2)

Silobehälter, Wände und Siloböden:

- Schadensfolgeklasse - CC2 (Acc. DS/EN 1990)
- Beanspruchungskategorie - SC1/SC2 (Acc. DS/EN 1090-2)
- Fertigungskategorie - PC1/PC2 (Acc. DS/EN 1090-2)
- Ausführungsklasse - EXC2/EXC3 (Acc. DS/EN 1090-2)

Service-Zertifizierungen

- CE-Konformitätszertifikat
- 2006/42/CE über Maschinensicherheit
- 2014/30/CE über Elektromagnetische Verträglichkeit

Service hat Vorrang.

DIE BEREITSTELLUNG VON VERTRAUEN UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Bei Cimbria legen wir großen Wert darauf, einen außergewöhnlichen Kundenservice zu bieten. Im Mittelpunkt unserer Geschäftsstrategie steht die umfassende Unterstützung bei allen technischen Fragen, Bestellungen, Produktauswahl, Preisanfragen, Projektierung und schlüsselfertiger Anlageninstallation, um einen optimalen Betrieb Ihrer Anlage auf allen Ebenen zu gewährleisten.

KONTAKT: www.cimbria.com/en/contact/contact-us.html

ERSATZTEILE

Cimbria bietet die höchste Leistung, mit Originalteilen, die tagtäglich lieferbar sind. Unser umfangreiches Sortiment an Komponenten erfüllt strenge Qualitätsanforderungen und eine gründliche Dokumentation, damit Ihre Maschinen stets mit höchster Leistung arbeiten.

REGELMÄSSIGE WARTUNG

Unser qualifiziertes Personal führt regelmäßig Wartungsarbeiten an Ihren Maschinen durch und sorgt dafür, dass Ihre Anlagen und Produkte in einem perfekten Zustand bleiben und Ausfallzeiten oder Geschäftsausfälle minimiert werden. Wir bieten Schulungen vor Ort während und nach der Installation an. So kann Ihr Team in einer vertrauten Umgebung lernen und spart sich die Zeit und die Kosten für die Reise von Ort zu Ort.

Cimbria-Finanzierung.

Der Zugang zu flexiblen und maßgeschneiderten Finanzierungslösungen ist ein wichtiges Detail, um ein erfolgreiches Ergebnis zu erzielen. Cimbria entwickelt auf die Bedürfnisse der Kunden abgestimmte Finanzierungs-Lösungen, um den gewünschten Erfolg, durch Kostensenkung, auf Grund von besseren Konditionen und schnelleren unbürokratischen Entscheidungs-Prozessen zu erzielen. Entsprechende Lösungen ermöglichen finanzielle Erleichterung für Ihre geschäftlichen Herausforderungen, wenn notwendig auch in Kombination von technischem Fachwissen. Wir arbeiten mit nationalen Export Kredit Agenturen (ECAs) zusammen, um die Mittel für aussichtsreiche Projekte und deren Finanzierung über Cimbria Leasing bereitzustellen und um Arbeitsplätze im Inland zu erhalten und zu sichern. Deshalb unterstützen wir Sie gerne, um die perfekte Finanzierung für Ihren Bedarf zu finden.

Cimbria Leasing

Möchten Sie Ihr Equipment leasen? - Wir bieten Ihnen Lösungen für flexibles Leasing von optischer Sortierung und Projekten in kleinem Umfang.

Cimbria Finance

Wir bieten maßgeschneiderte Finanzierungslösungen für Ihre Bedürfnisse und unterstützen das Wachstum Ihres Unternehmens bei schlüsselfertigen Großprojekten.

ECA Cover

Erstklassige europäische Exportkreditagenturen unterstützen größere Projekte mit Vertrauen.



CIMBRIA A/S
Faartoftvej 22
7700 Thisted
DÄNEMARK
Tel.: +45 96 17 90 00

Cimbria Heid GmbH
Heid-Werkstraße 4,
2000 Stockerau,
ÖSTERREICH
Telefon +43 22 66 699

Folgen Sie uns auf   