



Sinfimasa

SINFINES Y MAQUINARIA, S.A.

**SPEZIALISTEN FÜR FÖRDERANLAGEN
UND BECHERWERKE FÜR SCHÜTTGÜTER**



ÜBER UNS

UNSERE PRODUKTE

01 BECHERWERKE P07

GURTBECHERWERK
P08

KETTENBECHERWERK
P12

02 TROGKETTENFÖRDERER P17

03 SCHNECKENFÖRDERER P23

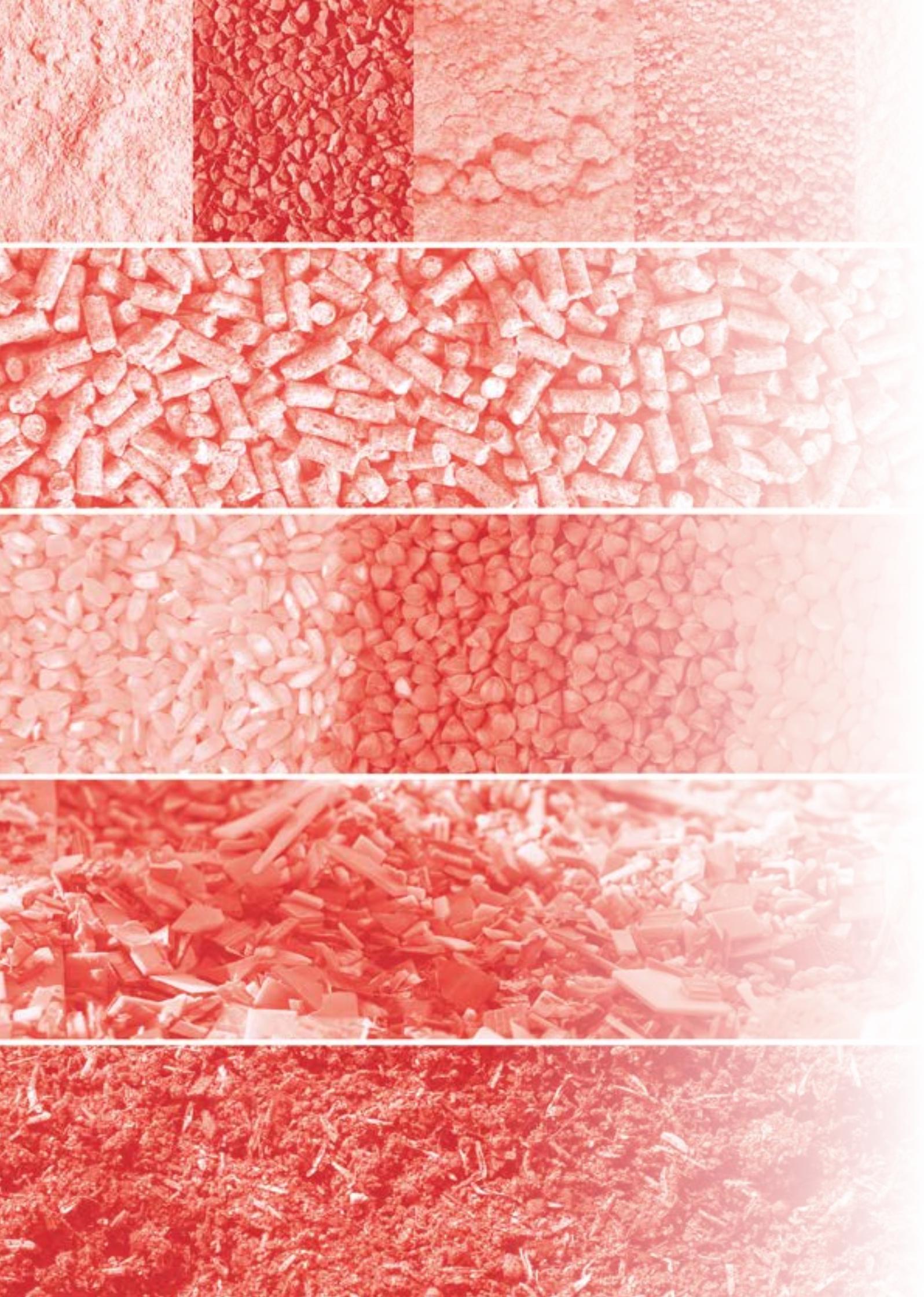
ROHRSCHECKENFÖRDERER
P24

TROGSCHNECKENFÖRDERER
P28

ACHSENLOSE SCHNECKENFÖRDERER
P32

KONTAKTIEREN SIE UNS

Sinfimasa





SPEZIALISTEN FÜR DIE KONSTRUKTION UND HERSTELLUNG VON SCHÜTTGUTFÖRDERANLAGEN

Robuste und zuverlässige kundenspezifische Becherwerke, Trogkettenförderer und Schneckenförderer

Seit 1986 entwickeln und fertigen wir bei **SINFINES Y MAQUINARIA S.A.** Förderanlagen für Schüttgüter, die sich durch ihre Robustheit und Zuverlässigkeit auszeichnen. Wir bieten maßgeschneiderte **Schneckenförderlösungen, „REDLERS“-Kettenförderer und Becherwerke**, die an die spezifischen Bedürfnisse jedes Kunden angepasst sind.

Für wen wir arbeiten

Wir arbeiten mit Ingenieurbüros, Anlagenbauern und großen Herstellern aus verschiedenen Branchen zusammen, darunter:

- ✓ Gesteinskörnungen und Mineralien
- ✓ Biomasse
- ✓ Lebensmittel
- ✓ Pharma-Chemiker
- ✓ Recycling & Umwelt
- ✓ Tierische Abfälle





UNSER TEAM UND UNSERE FACHKOMPETENZEN

- ✓ Hochqualifiziertes Team von Fachleuten.
- ✓ Zwei Generationen von Ingenieuren, die Experten sind in:
 - Maschinen für Transport und Hebung
 - Maschinenanpassung an ATEX-Zertifizierung
- ✓ **ASME-zertifizierte** Schweißer.
- ✓ **Engineering-Abteilung** mit fortschrittlicher Software.
- ✓ Erfahrung mit **Förderanlagen** für über 100 Produkte.
- ✓ Strenge **Qualitätskontrollen** mit Funktions-, Leistungs- und Verbrauchstests.
- ✓ **ATEX-Zertifizierung** für Staub und Gas in den Zonen 1, 2, 21 und 22.

UNSERE FABRIK

- ✓ 5.000 m² großes Werk, spezialisiert auf die Herstellung von Becherwerken, Trogkettenförderer und Schnecken.
- ✓ An jeden Maschinentyp angepasste Bearbeitungs-, Schweiß-, Grundierungs- und Lackierprozesse.
- ✓ Bearbeitungs-, Schweiß-, Grundierungs- und Lackierprozesse, die an jede Maschinenart angepasst sind.



ATEX-Zertifizierungen (2014/34/EU) für Zonen 1, 2, 21 und 22

*Wir sind Hersteller von **ATEX**-Maschinen und passen uns kontinuierlich den spezifischen Bedürfnissen unserer Kunden an. Wir bieten eine große Auswahl an **Schneckenförderern, Rinnenförderern, Aufzügen** und „**REDLERS**“-**Kettenförderern** an, die nach Plänen und/oder Anforderungen für explosive Atmosphären angepasst werden.*

CE-Zertifizierungen (2016/42/CE)

*Wir sind Hersteller von Maschinen mit **CE**-Kennzeichnung gemäß Maschinenrichtlinie **2006/42/CE***





01

**GURT- UND
KETTENBECHERWERK**

Sinfimasa

Gurtbecherwerk



Set aus Aufzugskopf und Fuß



Aufzugskopf mit schwebender Übertragung

Gurtbecherwerk

Die Becherwerke mit Gurtband sind für den effizienten Transport von Materialien wie Zement, Mörtel, Gips, Zuschlagstoffen und Düngemitteln konzipiert.

Dieses Gerät verfügt über ein fortschrittliches Design, das die Projektion und Entladung des Materials optimiert, um eine vollständige Entleerung der Becher zu gewährleisten und Materialrückfluss zu verhindern.

Der Gurt, wie auch alle anderen Komponenten, ist von höchster Qualität, und die Arbeitsspannung wurde sorgfältig berechnet, um Wartungsprobleme und Spannungsverluste zu vermeiden.



BECHERWERK MIT GURT BAND EIGENSCHAFTEN



- Vollständig abgedichteter Kopf und Fuß des Becherwerks
- Antriebssystem im Kopf
- Spannsystem am Fuß
- Zentrale Struktur in Teilen oder im Ganzen
- Inspektionskörper mit Sichtfenster
- Wellenabdichtung durch Stopfbuchse
- Rücklaufsicherung im Motor integriert
- Kopf-Lager: SKF, Fuß-Lager: INA.
- Gurt mit Gummi-, Textil- oder Metallabdeckung, abriebfest oder hitzebeständig
- Gestanzte Becher mit 3 oder 4 mm Dicke, auch in Edelstahl, Nylon usw. erhältlich
- Glatte, vulkanisierte Riemenscheibe im Kopf
- Selbstreinigende Riemenscheibe am Fuß
- Wartungsplattform im Kopf
- Normierte Leiter mit Absturzsicherung (Aluminium)
- Bandabweichungs-, Rotations- und Verstopfungsdetektoren
- Robuste Konstruktion aus Kohlenstoffstahl, Edelstahl oder verschleißfestem Material



Selbstreinigende Fußrolle für Becherelevator Edelstahl



Metallbecher



Aufzugskopf



Aufzug mit Leiter

Kettenbecherwerk



Kettenbecherwerkfuß



Elevatorkopf mit Direktantrieb.

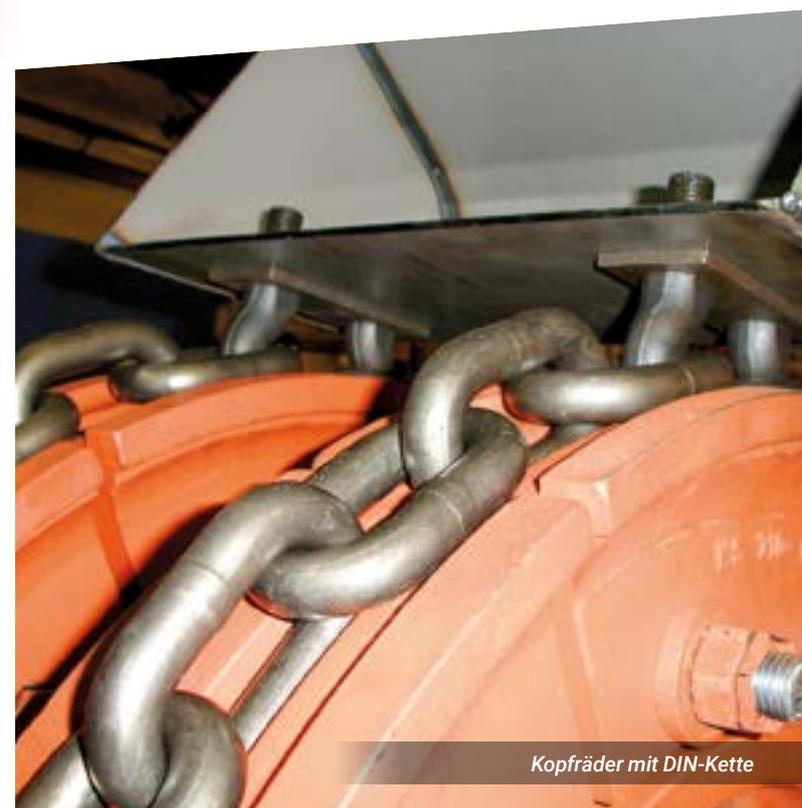
Industrielle Kettenbecherwerke

Diese Becherwerke sind für den Transport von Hochtemperaturprodukten oder Materialien mit großer Körnung ausgelegt und verfügen über ein fortschrittliches Design, das die Projektion und Entladung des Produkts optimiert. So wird ein vollständiges Entleeren der Becher gewährleistet und ein Materialrückfluss verhindert.

Wir fertigen Kettenbecherwerke mit vollständig abgedichteten Köpfen und Füßen, unter Verwendung von erstklassigen Komponenten internationaler Marken. Dies garantiert zuverlässige Maschinen mit geringen Wartungskosten.

Die Becherwerke sind mit Inspektionsöffnungen ausgestattet, die eine einfache Wartung ermöglichen, und die Becher sind so konstruiert, dass sie den Anforderungen des zu transportierenden Materials gerecht werden und eine optimale Beladung und Entladung gewährleisten.

SINFIMASA bietet eine breite Palette an Becherwerken, die an Ihre Leistungsanforderungen und das verwendete Material angepasst sind. Kontaktieren Sie uns mit Ihrem Projekt, und wir finden die ideale Lösung für Sie.



Kopfräder mit DIN-Kette



Herstellung des Aufzugsfußes

KETTENBECHERWERK EIGENSCHAFTEN



- Vollständig abgedichteter Aufzugskopf und -fuß
- Antrieb im Kopf
- Spannsystem am Fuß mit Gegengewicht
- Zentrale Struktur in Teilen oder im Ganzen
- Inspektionskörper mit Sichtfenster
- Wellenabdichtung durch Stopfbuchse
- Rücklaufsicherung im Motor integriert
- SKFLager am Kopf und Fuß
- Doppelkette nach DIN-Norm
- Becher nach DIN-Norm gefertigt
- Kopfräder mit abnehmbaren Sektoren
- Fußräder mit abnehmbaren Sektoren
- Wartungsplattform am Kopf
- Normierte Leiter mit Absturzsicherung
- Rotations- und Verstopfungsdetektoren
- Robuste Konstruktion aus Kohlenstoffstahl oder verschleißfestem Material





Installation eines Kettenaufzugs



Kettenbecherwerkfuß



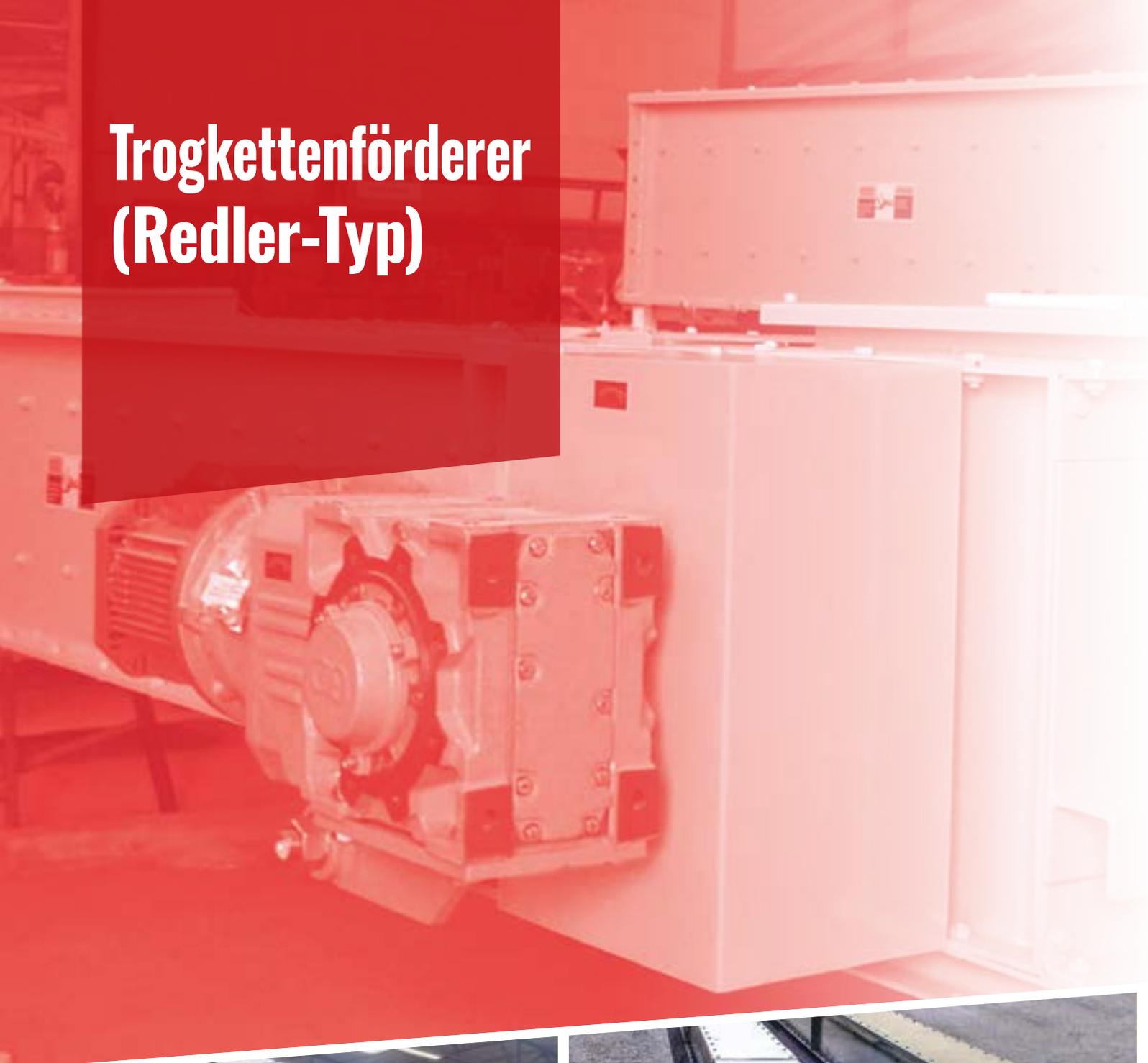


02 TROGKETTENFÖRDERER

(REDLER-TYP)

Sinfimasa

Trogkettenförderer (Redler-Typ)



Trogkettenförderer



60 Meter langer Kettenförderer

Industrielle Trogkettenförderer

Für den Transport von Zuschlagstoffen, Zement, Mörtel, Kohle und mehr.

Bei **SINFIMASA** entwerfen und fertigen wir Kettenförderer für den Transport von Schüttgütern über große Entfernungen, die Zuverlässigkeit, Sicherheit und hohe Leistung garantieren. Diese Förderer, auch bekannt als **Redler-Typ**, verdanken ihren Namen dem Hersteller, der die erste Maschine dieser Art entwarf.

Unsere Förderer werden in verschiedenen Branchen eingesetzt und zeichnen sich durch ihre Robustheit, Zuverlässigkeit, geringe Wartungskosten und erhöhte Sicherheit aus. Das hermetisch geschlossene Design beseitigt das Risiko von Einklemmen und verhindert gleichzeitig Umweltverschmutzung.

Sie sind in einfacher oder doppelter Ausführung erhältlich, hergestellt aus Kohlenstoffstahl, Edelstahl oder verzinkten Materialien, und mit Platten- oder geschmiedeten Ketten ausgestattet, die speziell für den Transport von abrasiven Materialien und für verschiedene Korngrößen geeignet sind.



ATEX-Kettenförderer



Geneigter Redler

TROGKETTENFÖRDERER MERKMALE UND LEISTUNG

Individuelle Leistung: Maßgeschneiderte
Designs in jeder Größe und Form



Kettenförderer sind mit einem rechteckigen Querschnittskörper konzipiert, ideal für die Anforderungen jedes Prozesses.

- Gehäuse in einfacher oder doppelter Ausführung erhältlich
- Geschmiedete, Flachstahl- oder Bergbaukette
- Kette mit Reinigungsschabern ausgestattet
- Kopfantrieb für höhere Effizienz
- Spannmechanismus am Boden für präzise Einstellung
- Benötigen weniger Antriebsleistung
- Minimaler Wartungsaufwand dank robuster Bauweise
- Modelle für die direkte Entnahme aus Trichtern
- Hergestellt aus Kohlenstoffstahl, Edelstahl oder verschleißfesten Materialien, je nach Anwendung





Förderer mit Bergbaukette



Z-Typ Redler





03

SCHNECKENFÖRDERER

**ROHR-, TROG- UND ACHSENLOSE
SCHNECKENFÖRDERER**

Sinfimasa

Rohrschneckenförderer



ATEX-Rohrschneckenförderer



Rohrschneckenförderer

Industrieller Rohrschneckenförderer für den Transport von Zement, Schleifmitteln, Sand und Gips

Die von **SINFIMASA** für jedes Projekt entwickelten Schneckenförderer oder Archimedes-Schnecken zeichnen sich durch ihre Robustheit und Zuverlässigkeit aus. Diese Eigenschaften gewährleisten optimale Leistung unter allen Bedingungen und bei jeglichem Bedarf an Schüttguttransport. Zusätzlich resultieren die geringen Wartungskosten aus der hohen Qualität der verwendeten Materialien und Komponenten von international führenden Marken.

Wir fertigen sowohl die Gehäuse als auch die Schnecken oder Spiralen und Wellen aus den besten auf dem Markt erhältlichen Stahlsorten, einschließlich Hardox, Kohlenstoffstahl und Edelstahl.



Herstellung einer Rohrschnecke



Rohrschnecke mit gekühltem Injektor.

ROHRSCNECKENFÖRDERER MERKMALE UND LEISTUNG

Angepasst an Ihre Anforderungen: Förder-
oder Austragsfunktion, auf Bestellung
in jeder Form und Größe erhältlich



- Robuste Konstruktion aus Kohlenstoffstahl, Edelstahl oder verschleißfesten Materialien
- Längen von 1 bis 12 Meter
- Antrieb am Kopf oder Fuß
- Durchmesser von 3 1/2" bis 26" (ø660mm)
- Leistung an spezifische Anforderungen angepasst
- Förder- oder Austragsfunktion je nach Prozess
- Auf Bestellung in jeder Form und Größe erhältlich

Vertikale Rohrschnecken:

- Verschiedene Dichtungstypen
- Hochwertige SKF / INA Lager
- Kontinuierlich geschweißte Schnecke
- Schnecke kombiniert in kontinuierlicher oder geflanschter Ausführung
- Schnecke aus Kohlenstoffstahl, Edelstahl oder verschleißfesten Materialien



Satz von Rohrschnecken



Vertikale Rohrschnecken



Satz von Rohrschnecken



Rohrschneckenförderer

Trogschneckenförderer



ATEX-Trogschneckenförderer



Trogschneckenförderer

Hochleistungs-Trogschneckenförderer

Der Hochleistungs-Trogschneckenförderer ist für den Transport von Materialien wie Gesteinskörnungen, Zement, Mörtel, Kohle und hoch abrasiven Pulvern ausgelegt. In unserer technischen Abteilung dimensionieren wir jeden Förderer und passen ihn an die spezifischen Anforderungen der Integrator-Ingenieurbüros und Kunden an, unter Berücksichtigung der Projektmerkmale und des zu transportierenden Materials.

Wir bieten eine Schneckenfördererlösung für jede Anforderung. Die Gehäuse können aus jeder Stahlart und Oberfläche gefertigt werden und erfüllen die spezifischen Anforderungen jedes Kunden.

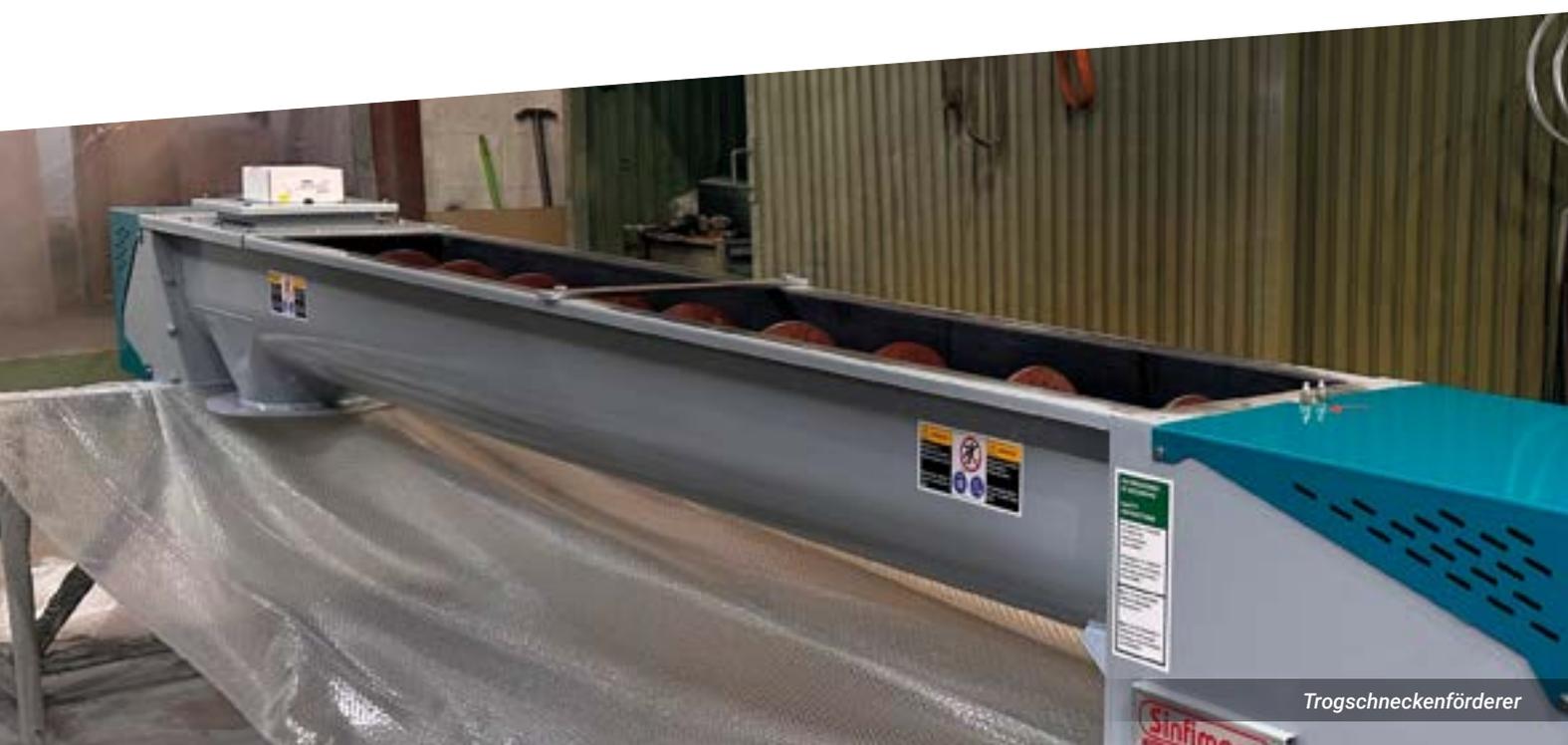


TROGSCHNECKENFÖRDERER MERKMALE

Leistung nach Ihren Bedürfnissen. Auf Bestellung in jeder Form und Größe gefertigt.



- Robuste Konstruktion aus Kohlenstoffstahl, Edelstahl oder verschleißfesten Materialien
- Stahltrog in "U"-Form
- Kontinuierlich gewalzte Schnecke oder mit Flügeln
- Geschraubter Deckel mit Dichtungen
- Externe Lager von INA/SKF
- Antrieb durch Getriebemotor
- Leiser Betrieb
- Minimaler Wartungsaufwand
- Sondermodelle auf Anfrage erhältlich
- Modelle von TS-150/170 bis TS-800/850



Trog Schneckenförderer



Trogschneckenförderer



Trogschneckenförderer

Achsenlose Schneckenförderer



Doppelter Abzieher

Achsenlose Schnecken für den Transport, das Heben, Verdichten und Entsanden von Schlämmen und ähnlichen Materialien

Bei **SINFIMASA** entwerfen und fertigen wir kernlose Schnecken für die Handhabung von Schlämmen mit variabler Dichte und Feuchtigkeit, insbesondere solchen, die zum Anhaften neigen. Die Gehäuse können in Trog- oder Rohrform gefertigt werden und sind aus jedem verfügbaren Stahltyp und in jeder gewünschten Ausführung, entsprechend den spezifischen Anforderungen jedes Kunden.

Je nach zu behandelndem Material statten wir die Schnecken mit spezifischen Komponenten aus, wie z. B. Polyethylen-Böden, Gleitplatten, Kohlenstoffstahl, verschleißfestem Stahl oder Edelstahl.



Schneckenförderer für Schlamm



Schneckenförderer für Schlamm

ACHSENLOSE SCHNECKE

MERKMALE

Leistung nach Bedarf. Austrags- oder Transportfunktion. Maßgeschneidert in jeder Form und Größe.



FUNKTIONEN

- Transport von Schlamm oder ähnlichen Materialien
- Vertikale Förderung von Schlamm
- Transport und Verdichtung von Abfällen
- Entsandung von Abwasser

KONSTRUKTION

- Gehäuse aus Edelstahl AISI-304/316
- Schnecke aus Spezialstahl ST-52.3
- Schnecke aus Edelstahl AISI-304/316
- Polyethylen-Boden HD-1000
- Verschleißfeste Platten



Achsenlose Schnecke für Kläranlage



Schneckenförderer für Schlamm



Schneckenförderer für Schlamm





Kontaktieren Sie uns

Wenn Sie mechanischen Transport in Ihrem Produktionsprozess benötigen, sprechen Sie mit uns über Ihr Projekt oder bitten Sie um einen Rückruf, um darüber zu sprechen.

Scannen Sie den QR-Code, um auf unser Kontaktformular zuzugreifen



- ✓ **Anfrage zu einer Schnecke**
- ✓ **Anfrage zu einem Becherwerk**
- ✓ **Anfrage zu einem Förderer**
- ✓ **Bitte um Kontaktaufnahme**



 **Carrer del Tint, 25**
25210 Guissona (Spanien)

 **+34 973 55 00 92**

 **www.sinfimasa.com**

Folgen Sie uns au:

