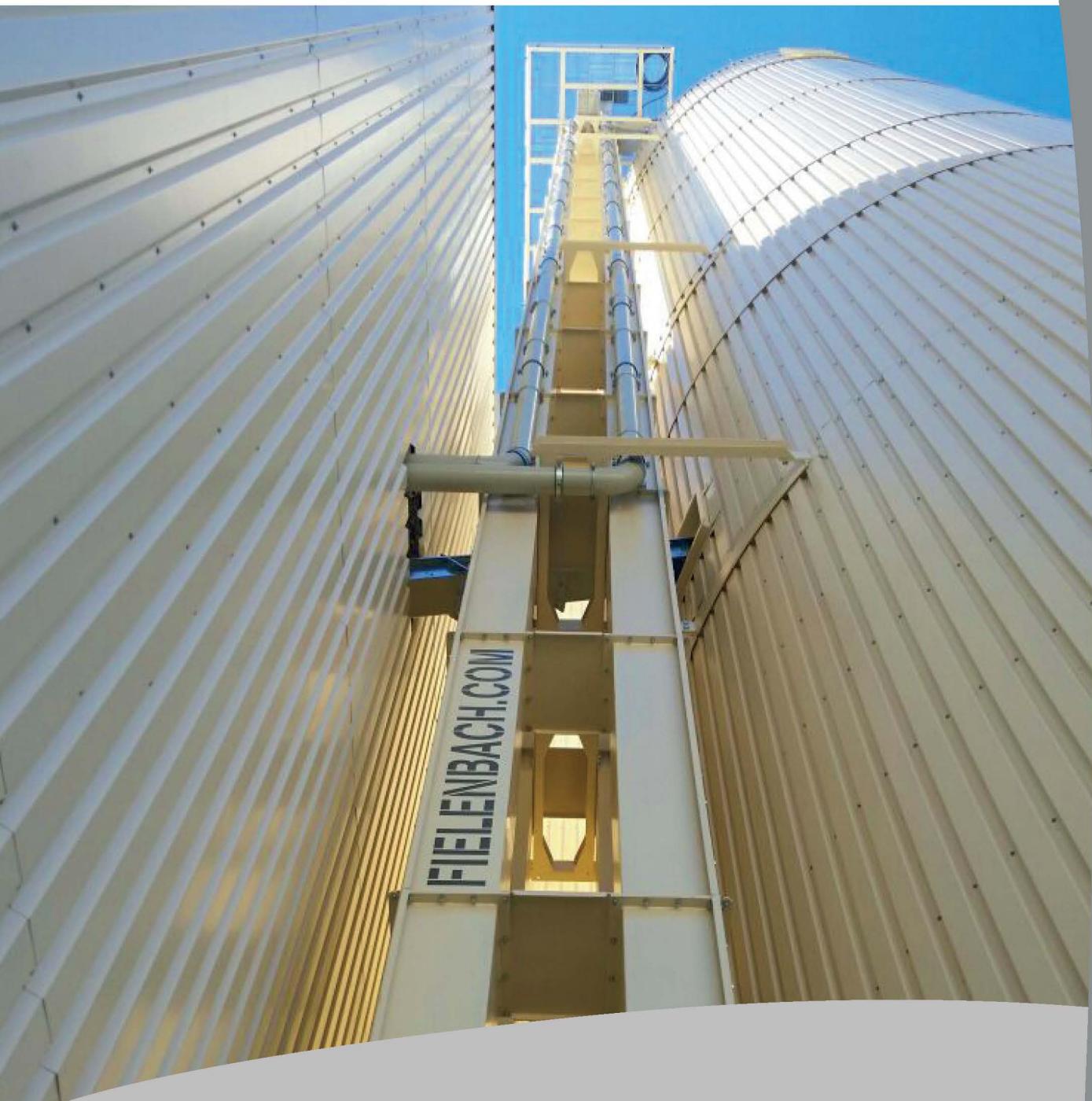


**FIELENBACH**  
FÖRDERTECHNIK



**BECHERWERKE**  
Ihr Medium steil nach oben...

# Know-how für kostengünstige und platzsparende Lösungen...



Kettenbecherwerk –  
Ansicht Antriebseinheit mit Einschnürung

## LEISTUNGSSPEKTRUM

- Standzeitoptimierung von Verschleißteilen
- Steigerung der Förderleistung
- Eliminierung von Kontamination
- Minimierung bei Materialanbackungen
- Minimierung bei Verschleißproblemen
- Optimierung Arbeits- & Gesundheitsschutz
- Senkung Instandhaltungsaufwendungen
- Senkung Reinigungskosten

Gurtbecherwerk Ansicht Antriebsstation



Für höchste Verfügbarkeit bei der Vertikalförderung stehen Gurt- und Kettenbecherwerke von Fielenbach – und das auch im 24/7-Betrieb unter extremsten Anforderungen.

Becherwerke sind eine kostengünstige, platzsparende und produktsschonende Alternative zu langen, schräg oder steil ansteigenden fördertechnischen Ausrüstungen.

Wir lassen Sie von der Projektierung einschl. der Dimensionierung und Antriebsauslegung bis hin zur Konstruktion nicht allein und sind mit unseren Fachleuten beratend für Sie da. Becherwerke von Fielenbach garantieren eine maximale Effizienz und Investitionssicherheit.

## GURT-BECHERWERKE

Dank seiner Wirtschaftlichkeit ist das Gurt-Becherwerk das ideale Fördermittel für den vertikalen Transport von pulverförmigen oder körnigen Schüttgütern mit Korngröße bis zu 35 mm und Temperaturen bis zu 120°C.

### Anwendung

Angewandt wird es vornehmlich im Food-Bereich, speziell in folgenden Industriezweigen:

- Silo- und Umschlagsanlagen für Getreide und Ölsaaten
- Mühlen und Mischfutterfabriken
- Mälzereien
- Nährmittelanlagen usw.

Das Gurt-Becherwerk bietet jedoch auch im Non-Food-Bereich Vorteile, zum Beispiel in:

- Düngemittelfabriken
- Beton- / Baustoffindustrie
- Chemiewerken und ähnlichen Industrien.

Gurtbecherwerk – Spindelspannstation





Ferner sind Aggregate-Optimierungen mit uns möglich, bitte beachten Sie hier unser Hausprospekt für Becherwerk-Optimierungen, welches die Standzeitoptimierung oder Optimierung der Dichtigkeit hinsichtlich Materialverlust oder Gesundheitsschutz aufgreift.

## KETTEN-BECHERWERKE

Kettenbecherwerke werden zur vertikalen Förderung von pulverförmigen, körnigen, klebrigen und grobstückigen Schüttgütern eingesetzt. Sie sind speziell ausgelegt für abrasive, warme und heiße Fördergüter mit Temperaturen bis ca. 400°C, für große Förderhöhen sowie für schwere Betriebsbedingungen. Einsatzgebiete sind in den verschiedensten Industrien, wie z. B. in der Baustoff- und chemischen Industrie, Gießereien, in Betrieben zur Herstellung feuerfester Stoffe, Zementwerken, Rohzuckeranlagen, etc. zu finden.

### Ausführung

Selbsttragende Stahlrohrkonstruktionen mit Einfach- oder Doppelschacht. Als Zugmittel werden Rundgliederketten als Doppelstrang oder gesenkgeschmiedete und einsatzgehärtete Ketten als Einstrangelement eingesetzt. Der Antrieb erfolgt zwangsläufig mittels eines Kettenrades im Kopfgehäuse. Im komplett geschlossenen Fußgehäuse wird die Kette über die im selbsttätig wirkenden Spannjoch gelagerte Umlenkrolle geführt.



Kettenbecherwerk – Ansicht Spannstation mit innenliegender Verlagerung

### Besondere Merkmale

- Hohe Betriebssicherheit
- Lange Lebensdauer
- Geringe Unterhaltskosten
- Unterhalts- und servicefreundliche Konstruktion
- Geringe Lärmentwicklung
- Weitgehende Sicherheit gegen Staubexplosion
- Kleine Gehäuseabmessung dank hoher Kettengeschwindigkeit

Dies haben wir uns unter anderem zur Aufgabe gemacht und bieten Ihnen Lösungen an.



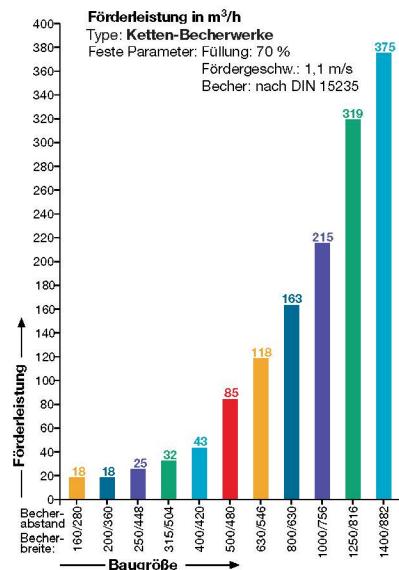
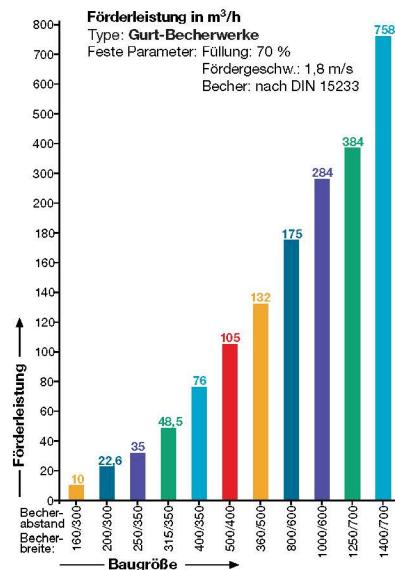
## NETZWERK

Mit unserem Netzwerk haben wir stetig Zugriff auf viele gängige und wichtige Komponenten, notfalls auch mit Expressservice.



## PARTNERSCHAFT

Mit unseren leistungsstarken Partnern kooperieren wir bei der Realisierung Ihrer Projekte.



## BERATUNG VERTRIEB SUPPORT

Je nach Ihren individuellen Anforderungen und Bedürfnissen erarbeiten wir Ihnen maßgeschneiderte Service-Angebote und bieten Ihnen den Service komplett aus einer Hand.

Die F-Group mit Fielenbach Fördertechnik und Fielenbach Engineering bietet ein umfassendes Produkt- und Dienstleistungsprogramm in den Bereichen der Fördertechnik und der weiteren Zubehöraggregate:

- mechanische Fördertechnik
- Ersatz- & Verschleißteilservice
- Verschleißschutzsysteme
- Anlagenservice/ -montagen
- Vulkanisierservice

Mit unseren Partnerunternehmen bieten wir desweiteren:

- Gummitechnik
- Kunststofftechnik
- Stahl-Verschleißschutzauskleidung
- Keramik-Auskleidungen
- LUWITAN® Verschleißschutz
- LUWISPRAY® Sprühbeschichtung
- LUWIREP® Reparatursysteme
- Wasserstrahlschneiden
- Montageservice in Ihrer Nähe
- Förderbandwaagen

## FIELENBACH FÖRDERTECHNIK

## FIELENBACH ENGINEERING

Prinzenstrasse 1 - 3  
42697 Solingen-Ohligs  
Telefon: 02 12 / 23 39 99 - 0  
Fax: 02 12 / 23 39 99 - 10  
Mail: [fft-verkauf@fielenbach.com](mailto:fft-verkauf@fielenbach.com)  
Web: [www.fielenbach.com](http://www.fielenbach.com)



Becherwerke



Förderbänder



Schneckenförderer



Ersatzteilservice



Staubdichte Bandübergaben



Montage-Service