



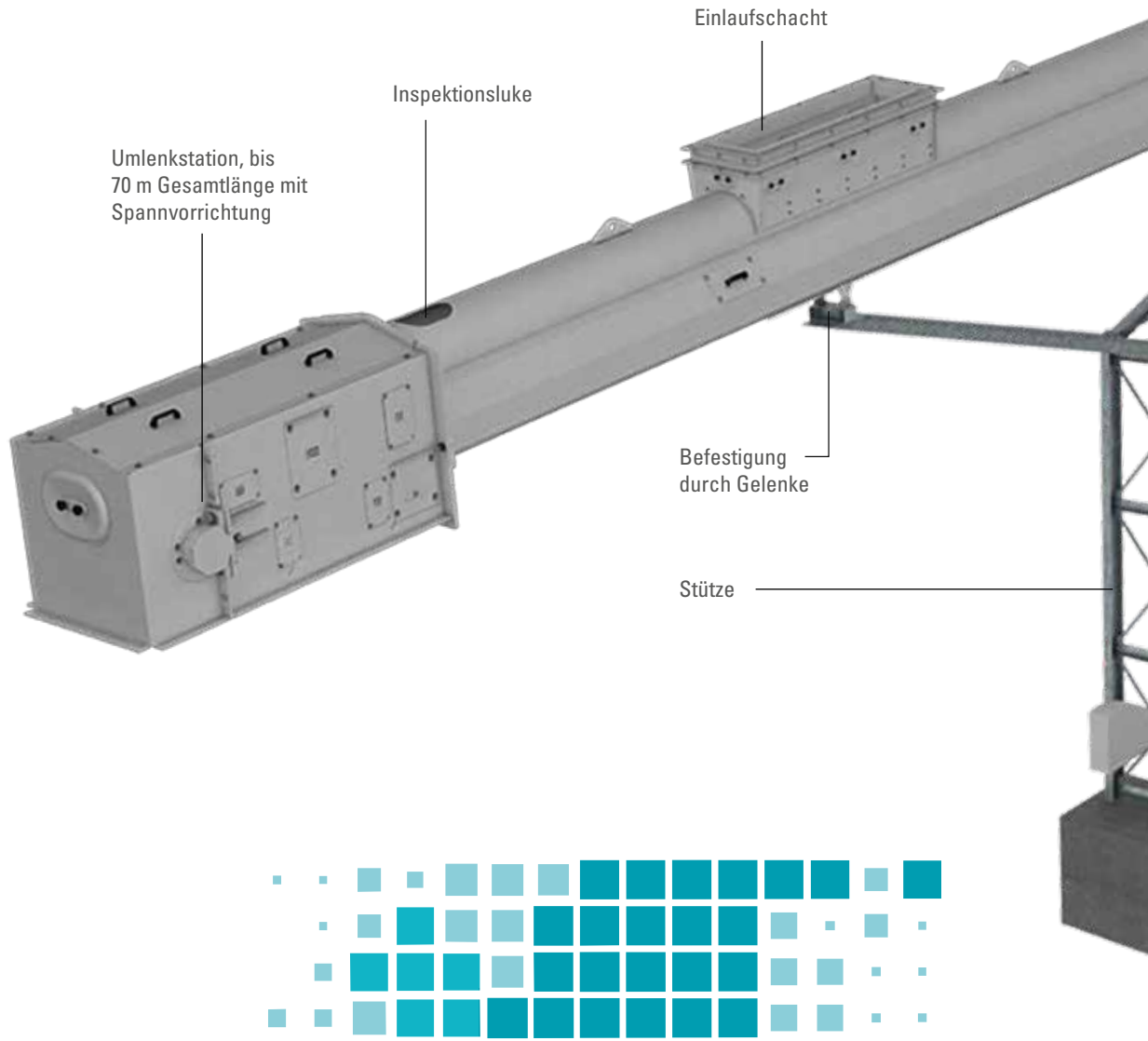
## VRF

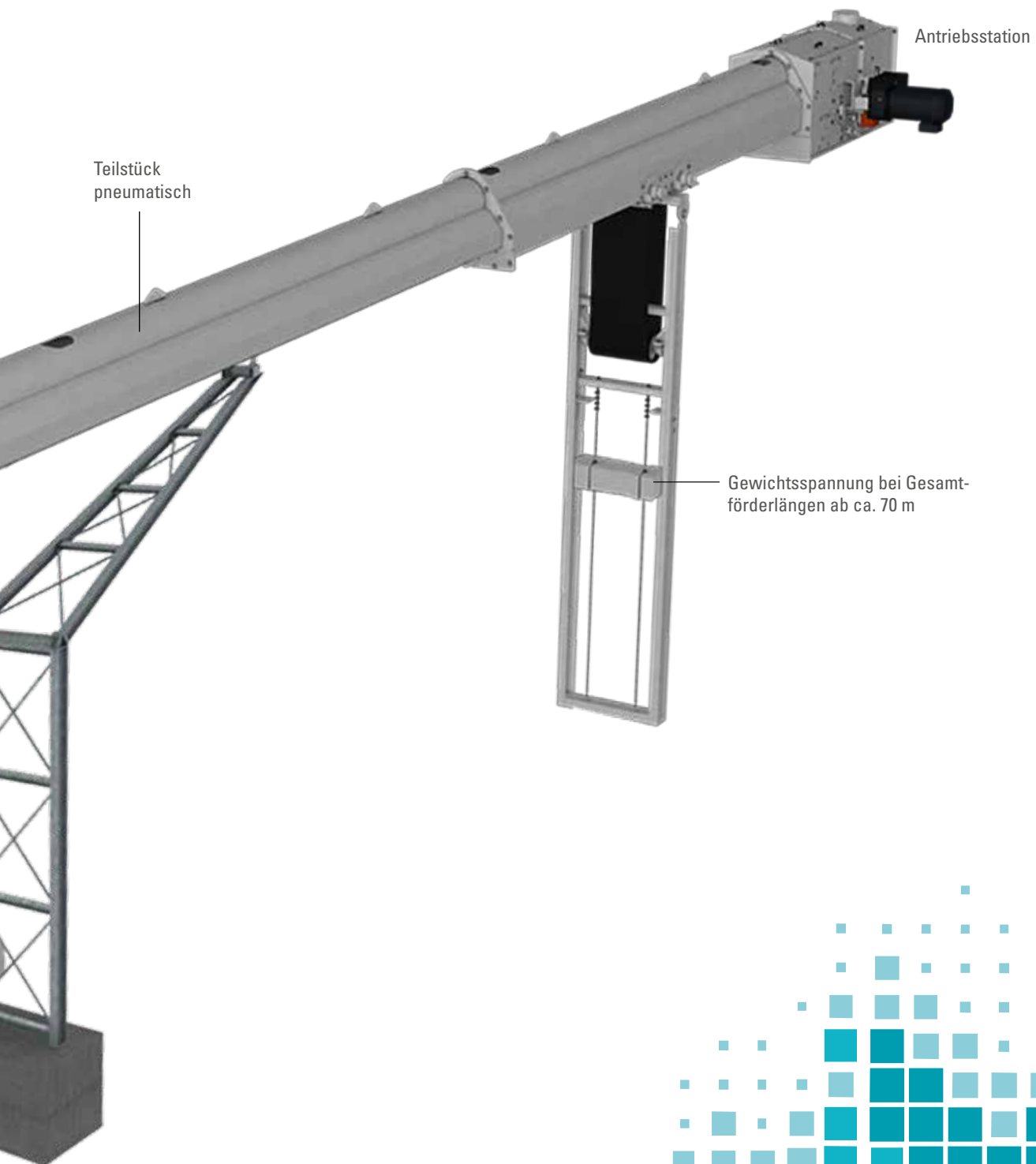
Zuverlässig und weitläufig –  
Das Rohrgurtfördersystem über lange Distanzen

# Technische Merkmale und konstruktiver Aufbau

Der Fördergurt gleitet auf einem Luftkissen in einer geschlossenen Stahlröhre.

- Einsatz für waagerechte oder leicht steigende Förderung von Schüttgütern über lange Distanzen
- Förderstrecken bis zu 450 m an einem Stück möglich
- Stützweiten bis max. 75 m
- Spezifische Antriebsleistungen ca. 1 kW/10 m (abhängig von Material, Förderleistung und Steigung)
- Geräusch- und staubarme Förderung durch Gurtlauf in geschlossener Röhre
- Einfache Vormontage am Boden

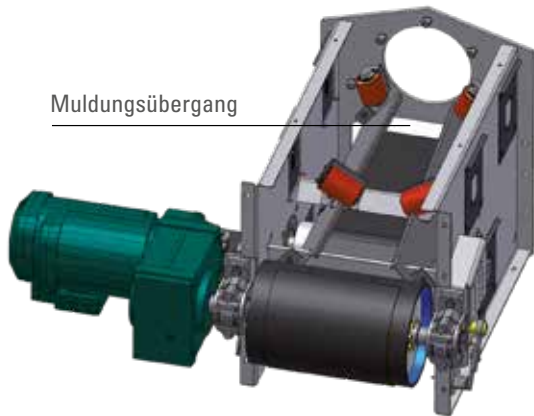




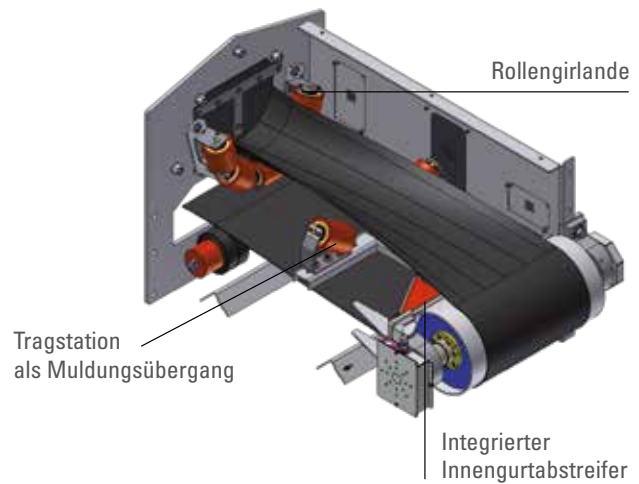


# Hauptkomponenten

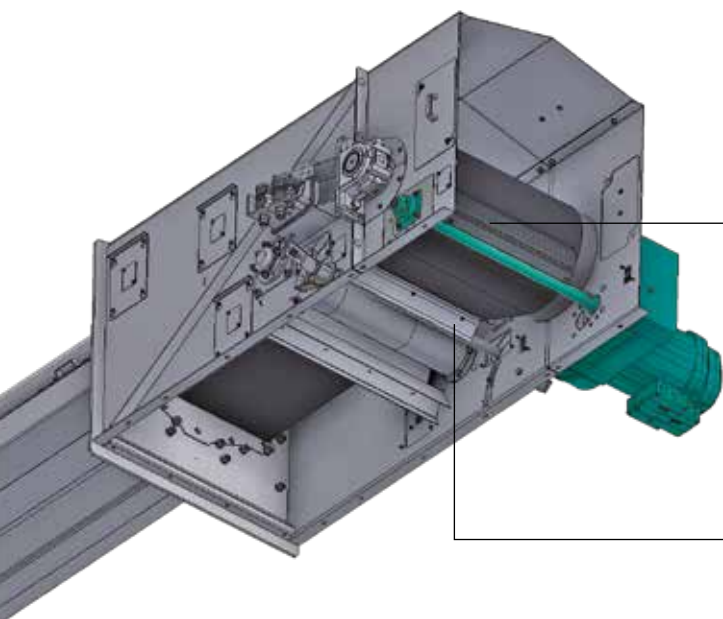
Antriebsstation



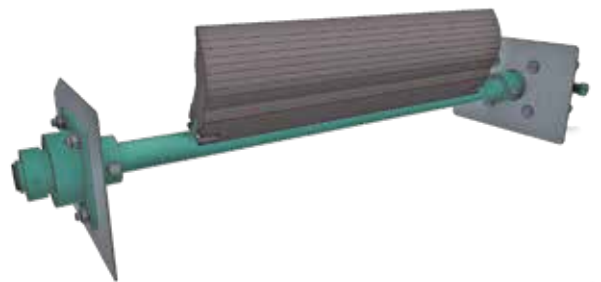
Umlenkstation



# Gurtreinigungssystem



PU-Vorkopf-Abstreifer

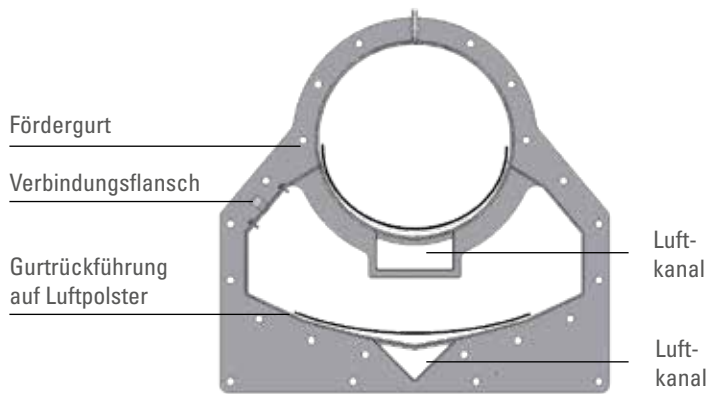


Hartmetall-Abstreifer

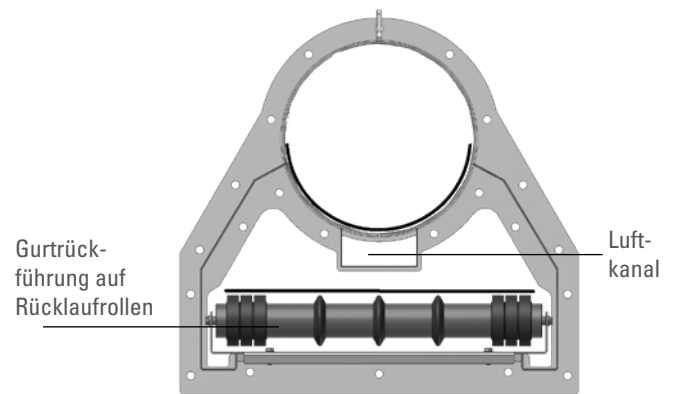


# Teilstücke

VRF-P  
Rücklauf auf Luftpolster



VRF  
Rücklauf auf Rollen



# Gebläse

in Bodennähe montiert



- Luftzuführung über Rohrleitung
- Auf ca. 65 m je ein Gebläse
  - Elektrische Leistung jeweils 1,1 - 1,5 kW
  - Erreichte Luftmenge 1300 m<sup>3</sup>

direkt am Förderer montiert





## Ihre Vorteile

Distanzen bis zu 450 m an einem Stück

Hohe Förderleistung

Kleine Einbaumaße

Niedrige Anschlussleistung

Geringe Reibwiderstände  
durch Luftpolster unter dem Gurt

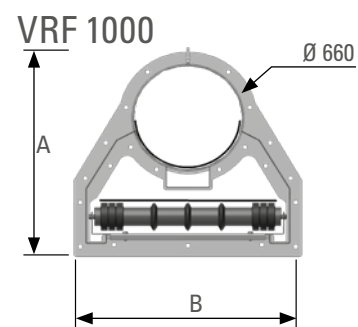
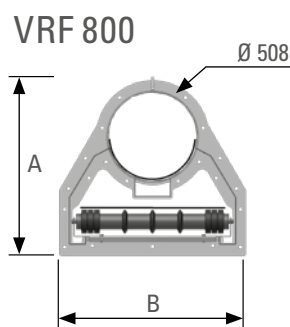
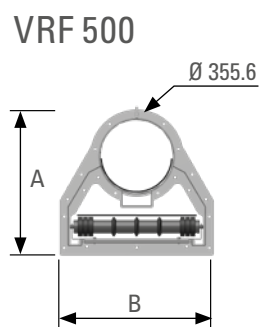
Verschleiß- und wartungsarm  
durch wenig bewegte Teile

# Technische Details im Überblick

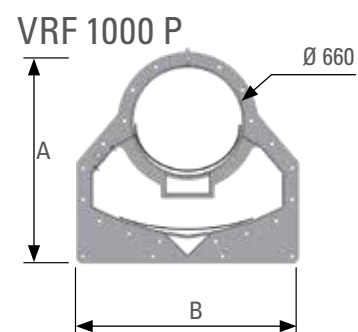
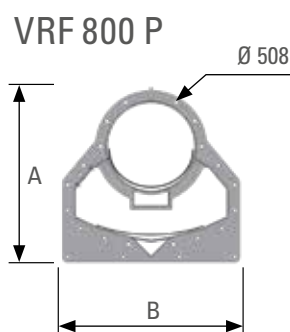
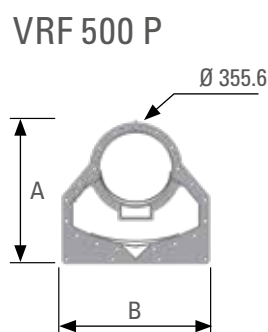
Details		VRF 500	VRF 500 P	VRF 800	VRF 800 P	VRF 1000	VRF 1000 P
Bandbreite	mm	500		800		1000	
Eigenlast	kg/m	150	144	182	198	216	250
Rohrdurchmesser	mm	355		508		660	
Förderleistung	m <sup>3</sup> /h*	360		720		1260	
Höhe A x Breite B	mm	914 x 866	818 x 868	1001 x 1038	986 x 1000	1169 x 1270	1182 x 1244

\* Bei einer Fördergeschwindigkeit von 2,5 m/s und horizontaler Verwendung  
Techn. Änderungen vorbehalten. Detaillierte Maßblätter und Lastangaben auf Anfrage. Stand: 05/2017

## Rücklauf auf Rollen



## Rücklauf auf Luftpolster



**Vecoplan®**

Vecoplan AG  
Vor der Bitz 10  
56470 Bad Marienberg | Germany  
phone +49 2661 62 67-0  
fax +49 2661 62 67-70  
welcome@vecoplan.com  
www.vecoplan.com