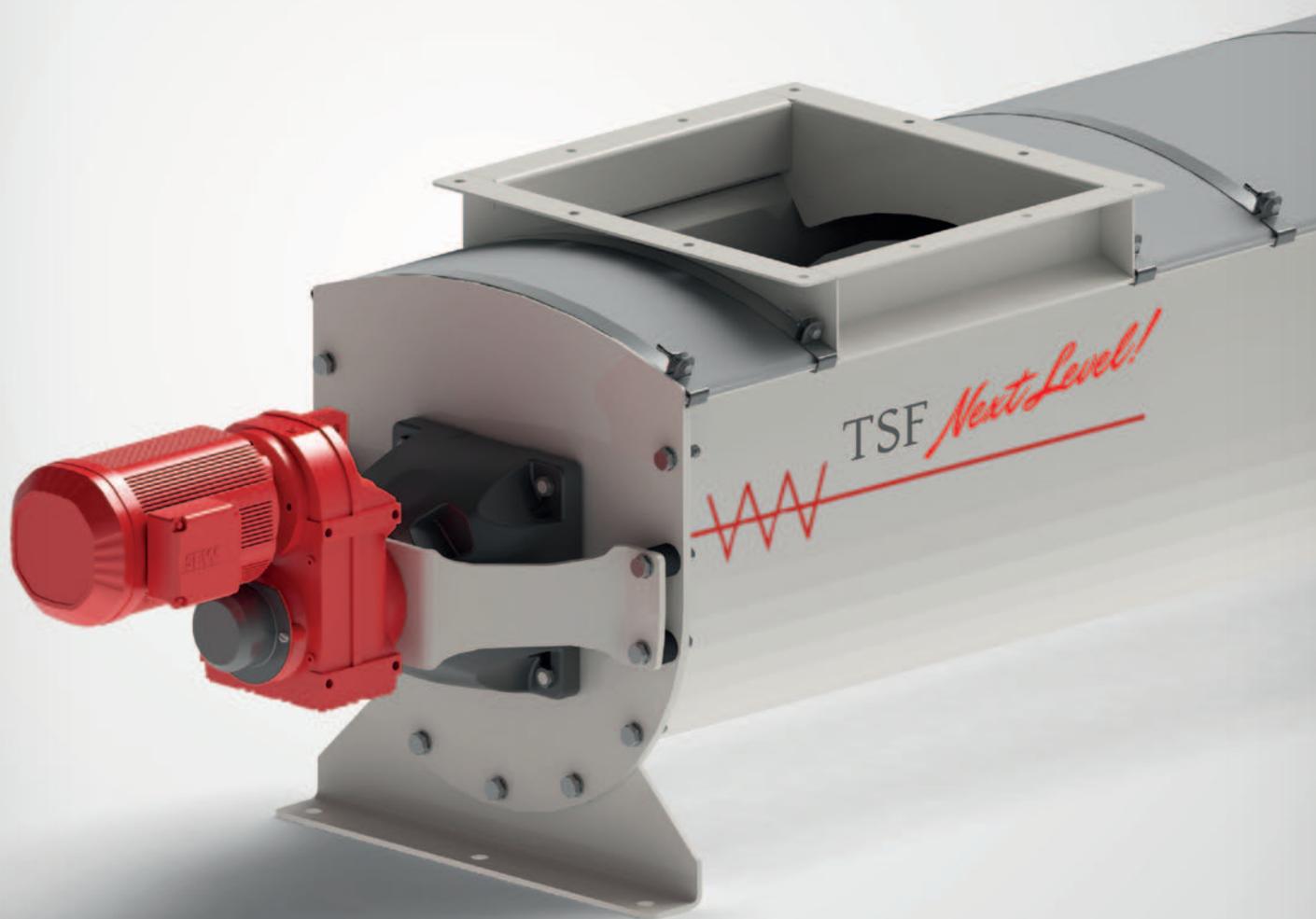


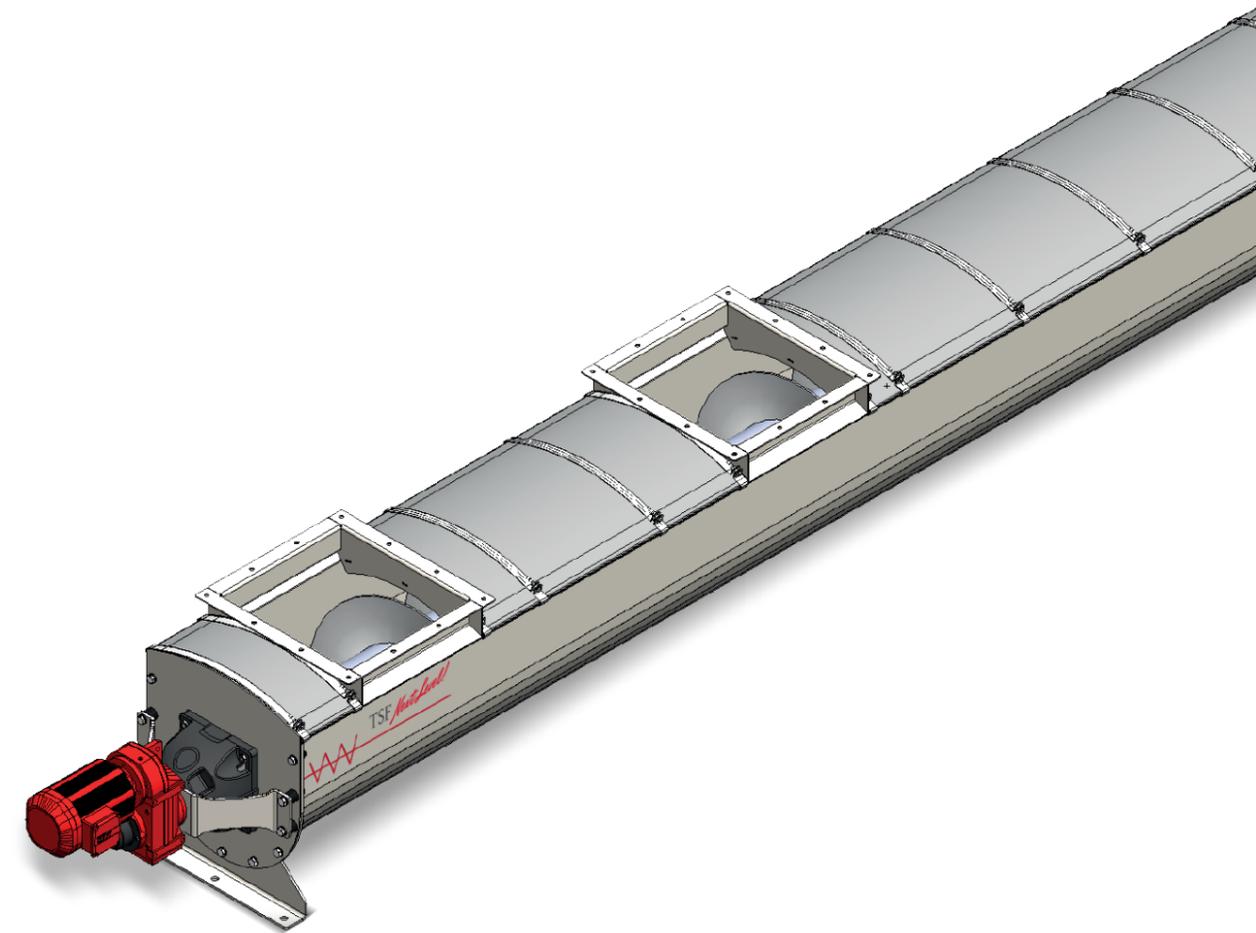
# TROGSCHNECKEN- FÖRDERER *Next Level!*

Technische Daten für den  
Trogschneckenförderer „Next Level!“



FÖRDERTECHNIK  
INDUSTRIAL SOLUTIONS

[www.amf-bruns.de](http://www.amf-bruns.de)

**Inhalt**

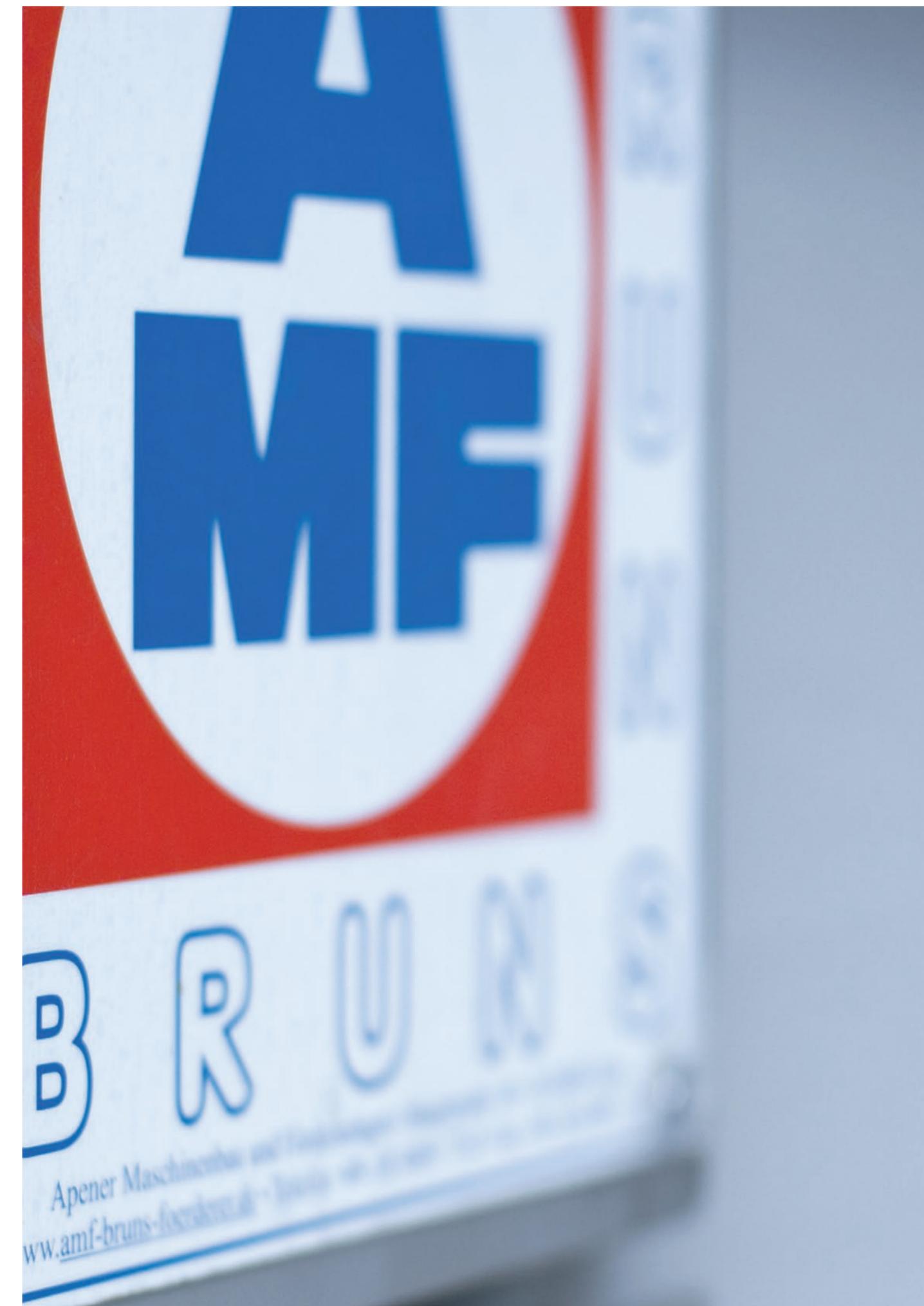
Der TSF Next Level	04
--------------------	----

Übersicht TSF Next Level	06
--------------------------	----

TSF Next Level 315	07
--------------------	----

TSF Next Level 500	08
--------------------	----

TSF Next Level 800	09
--------------------	----



# IHRE NEUE ALTERNATIVE: DER AMF-BRUNS TROGSCHNECKENFÖRDERER *Next Level!*

Schneckenförderer von AMF-Bruns sind robust ausgeführt. Selbst dem harten Dauerbetrieb bei der Förderung von staubförmigem, körnigem und halbfeuchtem Schüttgut sind sie mühelos gewachsen. Der Raumbedarf unserer Schneckenförderer ist gering, ihr Betrieb effizient und der Wartungsaufwand minimal. Unsere **Trogschneckenförderer** transportieren Material auf Steigungen von bis zu 20 Grad. Die neue Abdeckung gewährleistet eine gute Zugänglichkeit im Förderraum, z. B. für Reinigung und Wartung.

## 1) Antrieb und Welle-Nabe-Verbindung

- Platzsparend durch Wegfall der Konsole
- Wechsel der Antriebsseite unkompliziert möglich
- Erweiterbar für zukünftige Anforderungen
- Welle-Nabe-Verbindung mit SEW TorqLOC System für eine schnelle Demontage auch nach langer Einsatzzeit

## Schaudeckel

- serienmäßig mit Schaudeckel über dem Auslauf

## 3) Abdeckungen aus Kunststoff

- Individuell zuschneidbar

## 2) Einlauf

- Frei positionierbar in Längsrichtung

## 4) Auslauf

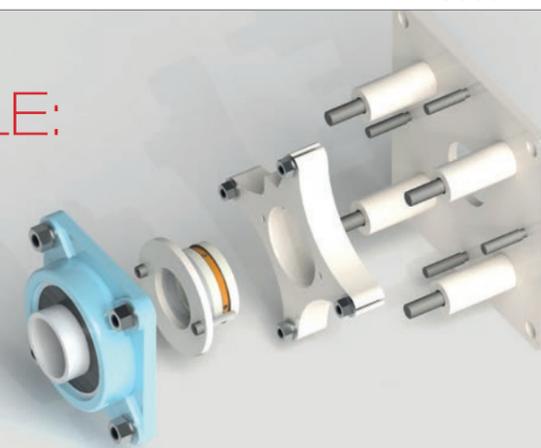
- Ohne Verengung

## Trog

Durch die patentierte AMF-Bruns Trogform sind keine Verschraubungen der Abdeckungen und Einläufe notwendig.

- Leichte De-/ Montage und schnelle Wartung
- Hohe Steifigkeit durch neue Trog-Geometrie
- Trog-Stufen in 100 mm Schritten
- Flexibel auf Ihre Situation anpassbar durch verschiedene Materialien (S 235JR, 1.4301, 1.4571 und HB400), sowie in bewährten AMF-Bruns Materialstärken

## IHRE VORTEILE:



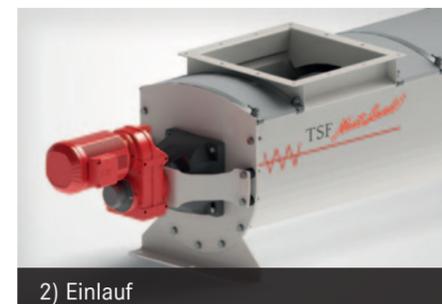
### 1) Antriebseinheit & Welle-Nabe-Verbindung

- Platzsparend durch Wegfall der Konsole
- Bewährtes AMF-Bruns Change-System => Antriebs- und Endseite können nachträglich getauscht werden
- Neuer AMF-Bruns Dichtungsaufbau => Die Dichtungsvarianten von Wellendichtring über Einzopfichtung bis hin zur Stopfbuchse können nachträglich

eingesetzt bzw. getauscht werden an derselben Einheit

- Einsatz von Industrie-Flanschlagern
- Einsatz von SEW-Flachgetriebemotoren mit dem bewährten SEW TorqLOC System => einfache Demontage auch nach langer Betriebszeit

- Schmierleitungen voll zugänglich
- Schutzgehäuse für Lager- und Dichtungseinheit
- Verbesserte Zugänglichkeit vom Lager, Dichtungen, und Packungen
- Schnelle und beschädigungsfreie Demontage des Antriebs



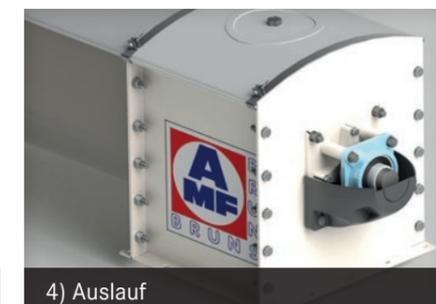
### 2) Einlauf

- Durch die patentierte AMF-Bruns Trogform ist der Einlauf in 100mm verschiebbar, ohne das Löcher im Trog eingebracht werden müssen, dies erspart Umbauzeit bei Änderungen in Ihrer Produktion
- Frei positionierbar in Längsrichtung
- Anzahl der Einläufe frei wählbar
- Nachträglich erweiterbar und anpassbar



### 3) Abdeckungen aus Kunststoff

- UV-Beständig
- Trittsicher
- Angenehmere und schnellere Wartung durch 15% Gewichtsersparnis gegenüber einer Abdeckung aus Metall
- Verbesserte Wasserabführung durch gewölbte Bauform
- Korrosionssicher
- Höhere Dichtigkeit durch patentiertes 2 Auflagensystem
- Säuren- und laugenunempfindlich
- Temperaturbeständig von -40°C bis +80°C
- AMF-Bruns-Schnellverschlussbänder zur einfachen Demontage bei Störfällen
- Schnelle Verfügbarkeit im Ersatzfall
- Vor Ort zuschneidbar
- Wasser- und Staubdicht
- Anti-Statisch



### 4) Auslauf

- Endauslauf ohne Schmutzraum
- Bei Änderungen in Ihrer Produktion, sind durch die Segmentbauweise neue zusätzliche Ausläufe auch nachträglich einbringbar
- Keine Verengung im Auslauf → Verringerung von Verstopfungsgefahren
- Serienmäßig mit Schaudeckel über dem Auslauf
- Jedes Abdeckungsmodul auch als Schaudeckel nachträglich anpassbar

## Trogschneckenförderer

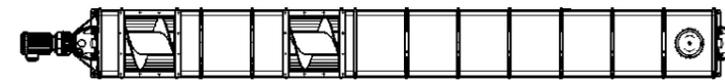
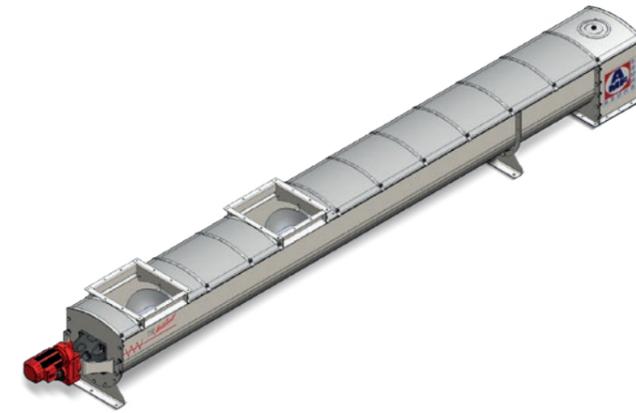
**TSF NL 315 bis TSF NL 800**

## Technische Daten

Trogmaterial:	S235 (St37-2), 1.4301 (V2A), 1.4571 (V4A-4)
Troglänge:	bis 8500 mm in einem Stück gefertigt, ohne Zwischenlager
Getriebearten:	Flachgetriebe
Antriebsarten:	Direktantrieb
Trogblechstärken:	3 mm bis 8 mm je nach Baugröße
Ein- und Auslauf:	in Gestalt, Abmessung und Lage variabel
Wellenabdichtungen:	ohne/Radialwellendichtring/Einzopfpackung/Stopfbuchse
Schneckendurchmesser:	ø 315 mm/ø 500 mm/ø 800 mm
Schneckenflügelstärke:	5 mm bis 6 mm je nach Baugröße
Zusatzoptionen:	Trogfüße/(ATEX)/Sonderlackierung/variable/progressive Steigung

Förderleistungen für waagerechten Einsatz:			
Schneckendurchmesser	Materialklasse A 45 % Füllungsgrad	Materialklasse B 30 % Füllungsgrad	Materialklasse C 15 % Füllungsgrad
[mm]	Qm [m <sup>3</sup> /h]	Qm [m <sup>3</sup> /h]	Qm [m <sup>3</sup> /h]
315	50	18	10
500	125	80	35
800	225	200	100
<b>Materialklassen:</b>	A: Verschleibewiderstand K=2 Material leicht und frei fließend, nicht schleißend (Getreide, Mehl, Ölsaaten, Mischfutter, Staubkohle, Kunststoffgranulat u.a.)	B: Verschleibewiderstand K=3,5 Material nicht ganz frei fließend, gering schleißend, feinkörnig bis kleinstückig oder vermischt (Salz, Zucker, Gips, Kalk, Sägemehl u.a.)	C: Verschleibewiderstand K=5 Material schlecht fließend, stark schleißend, zäh, faserig oder großstückig (Asche, Koks, Erz, Zement, Kalkstein, Soda u.a.)

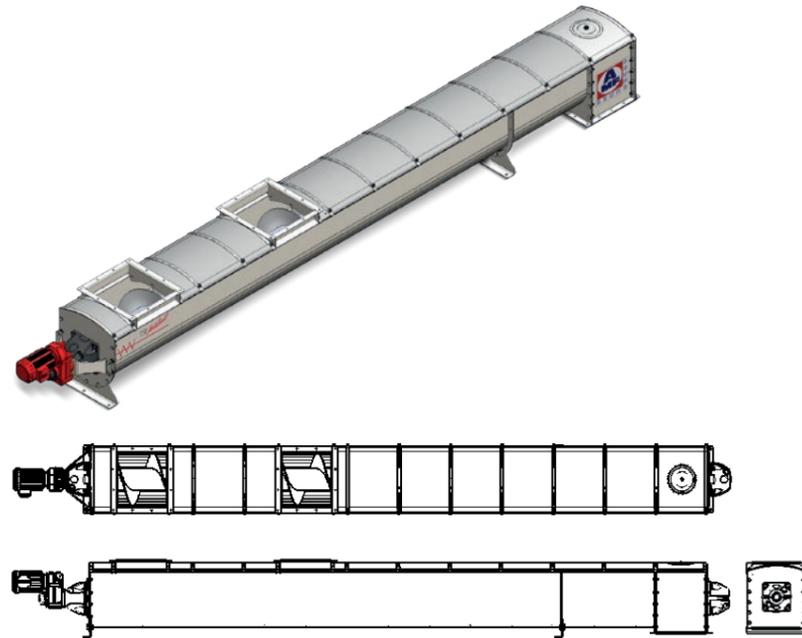
## Trogschneckenförderer

**TSF NL 315**

## Technische Daten

Troggröße:	TSF NL 315
Trogblechstärke:	3 mm/4 mm/5 mm
Flanschstärke:	5 mm (größte Blechstärke für Trog)
Trogmaterial:	S235 (St37-2), 1.4301 (V2A), 1.4571 (V4A-4)
Troglänge:	2000 mm – 8500 mm (in 100 mm Schritten)
Flügel:	ø 315/300 Steigung/5 dick/RG
Flügelmaterial:	S235 (St37-2), 1.4301 (V2A), 1.4571 (V4A-4), Hardox400
Getriebegrößen:	FTZ47/57/67/77/87
Lager:	Flanschlager bis ø 65
Einlauf:	315 mm x 315 mm
Auslauf:	315 mm x 315 mm
Rohrgrößen:	88,9 x 5 bis 3,8 m 133 x 10 bis 5,6 m 193,7 x 12,5 bis 7,7 m 219,1 x 12,5 bis 8,5 m
Schauklappe:	1x DN 250
Drehzahlüberwachung:	Induktiver Sensor 24V 3-Draht
Wellendichtungsvarianten:	Radialwellendichtring/Einzopfpackung/Stopfbuchse
Oberflächenbehandlung:	Din EN ISO 12944-5 nach Datenblatt C2, Ral 1015 Elfenbein/7035 Grau
Zusatzoptionen mit Mehrpreis:	Schonhülse/(Stauklappe)/Trogfüße/(ATEX)/Sonderlackierung/variable/progressive Steigung

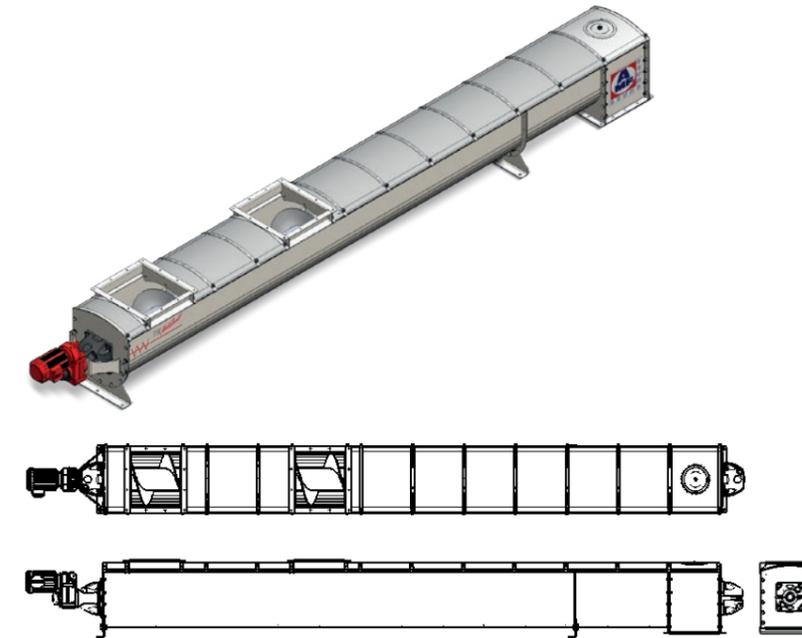
## Trogschneckenförderer TSF NL 500



### Technische Daten

Troggröße:	TSF NL 500
Trogblechstärke:	3 mm/4 mm/5 mm
Flanschstärke:	5 mm (größte Blechstärke für Trog)
Trogmaterial:	S235 (St37-2), 1.4301 (V2A), 1.4571 (V4A-4)
Troglänge:	2000 mm – 8500 mm (in 100 mm Schritten)
Flügel:	ø 500/400 Steigung/6 dick/RG
Flügelmaterial:	S235 (St37-2), 1.4301 (V2A), 1.4571 (V4A-4), Hardox400
Getriebegrößen:	FTZ57 /67/77/87/97
Lager:	Flanschlager bis ø 75
Einlauf:	500 mm x 500 mm
Auslauf:	500 mm x 500 mm
Rohrgrößen:	133 x 10 bis 5,1 m 193,7 x 12,5 bis 7,2 m 219,1 x 12,5 bis 8,0 m 244,5 x 12,5 bis 8,5 m
Schauklappe:	1x DN 300
Drehzahlüberwachung:	Induktiver Sensor 24V 3-Draht
Wellendichtungvarianten:	ohne/Radialwellendichtring/Einzopfpackung/Stopfbuchse
Oberflächenbehandlung:	Din EN ISO 12944-5 nach Datenblatt C2, Ral 1015 Elfenbein/7035 Grau
Zusatzoptionen mit Mehrpreis:	Schönhülse/(Stauklappe)/Trogfüße/(ATEX)/Sonderlackierung/ variable/progressive Steigung

## Trogschneckenförderer TSF NL 800



### Technische Daten

Troggröße:	TSF NL 800
Trogblechstärke:	5 mm/6 mm/8 mm
Flanschstärke:	8 mm (größte Blechstärke für Trog)
Trogmaterial:	S235 (St37-2), 1.4301 (V2A), 1.4571 (V4A-4)
Troglänge:	2500 mm – 8500 mm (in 100 mm Schritten)
Flügel:	ø 800/500 Steigung/6 dick/RG
Flügelmaterial:	S235 (St37-2), 1.4301 (V2A), 1.4571 (V4A-4), Hardox400
Getriebegrößen:	FTZ77 /87/97
Lager:	Flanschlager bis ø 95
Einlauf:	800 mm x 800 mm
Auslauf:	800 mm x 800 mm
Rohrgrößen:	219,1 x 12,5 bis 8,0 mm 244,5 x 12,5 bis 8,5 m 273 x 12,5 bis 8,5 m
Schauklappe:	1x DN 300
Drehzahlüberwachung:	Induktiver Sensor 24V 3-Draht
Wellendichtungvarianten:	ohne/Radialwellendichtring/Einzopfpackung/Stopfbuchse
Oberflächenbehandlung:	Din EN ISO 12944-5 nach Datenblatt C2, Ral 1015 Elfenbein/7035 Grau
Zusatzoptionen mit Mehrpreis:	Schönhülse/(Stauklappe)/Trogfüße/(ATEX)/Sonderlackierung/ variable/progressive Steigung

## ENTDECKEN SIE DIE AMF-BRUNS SERVICEWELT!

Zuverlässige und leistungsstarke Technik ist die Voraussetzung für eine wirtschaftliche und effiziente Produktion. Damit Sie sich jederzeit auf Ihre Anlagen verlassen können, liefern wir Ihnen nicht nur erstklassige Technologien, sondern auch ein maßgeschneidertes Service-Portfolio. Denn wir wollen, dass Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren und die Potenziale Ihrer Investitionen voll ausschöpfen können.

Dazu gehört eine fachmännische Installation und die persönliche Einweisung Ihrer Mitarbeiter, aber auch ein effizientes Instandhaltungs- und Wartungskonzept. Für weitere Fragen rund um unsere Serviceleistungen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung – sprechen Sie uns einfach an!



### WIR SIND IMMER GUT FÜR SIE ERREICHBAR

Mit AMF-Brunns vertrauen Sie auf einen Partner, der stets an Ihrer Seite ist, um einen dauerhaft sicheren Anlagenbetrieb zu gewährleisten. Nutzen Sie die Kompetenz und Erfahrung unserer Mitarbeiter. Sie achten

für Sie auf Qualität, stellen eine schnelle Auftragsabwicklung sicher und behalten jederzeit Ihr Budget im Auge. Damit Sie immer die beste Lösung von uns bekommen – sicher, nachhaltig und wirtschaftlich.



### ERSTKLASSIGER SERVICE VON ANFANG AN

Ihre Zufriedenheit ist unser Ziel: Das fängt bei der Planung an und hört bei der Inbetriebnahme noch lange nicht auf. Deshalb bilden wir unsere Mitarbeiter fortwährend technisch weiter, um Ihnen in jeder Situation optimalen Service liefern zu können. Unsere Richtmeis-

ter, Monteure und Ingenieure sichern durch eine fachmännische Montage und Inbetriebnahme eine optimale Einstellung Ihrer Maschinen und stehen Ihnen auch danach jederzeit mit Rat und Tat zur Seite – etwa bei der Anlagenoptimierung oder Wartung.



### ERSATZTEILE UND WARTUNG

Mit dem Einsatz von AMF-Brunns-Originalteilen sind Sie immer auf dem neuesten Stand der Technik. Unsere speziellen Wartungspakete stellen zudem eine hohe Funktionsbereitschaft Ihrer Anlage sicher. AMF-Brunns unterhält ein eigenes Ersatzteillager für Standardteile, so können wir Ihnen eine ständige Verfügbarkeit so-

wie eine schnelle Lieferung garantieren und fast jede technische Störung ohne große Zeitverluste beheben. Selbstverständlich erhalten Sie auf alle unsere Ersatzteile die volle Herstellergarantie. Wir beraten Sie gern!

**SERVICE-HOTLINE: + 49 (0) 44 89 - 72 7100**

Mehr Informationen unter [www.amf-foerderanlagen.de/service/](http://www.amf-foerderanlagen.de/service/) oder schreiben Sie uns per Mail: [service@amf-bruns.de](mailto:service@amf-bruns.de)

AMF-BRUNS SERVICEWELT

AUCH BEIM SERVICE  
ERSTE KLASSE



Reg.-Nr.: Q1 0313014



FÖRDERTECHNIK  
INDUSTRIAL SOLUTIONS



AMF-Brunns GmbH & Co. KG · Hauptstraße 101 · 26689 Apen  
[www.amf-bruns.de](http://www.amf-bruns.de)

04/2017