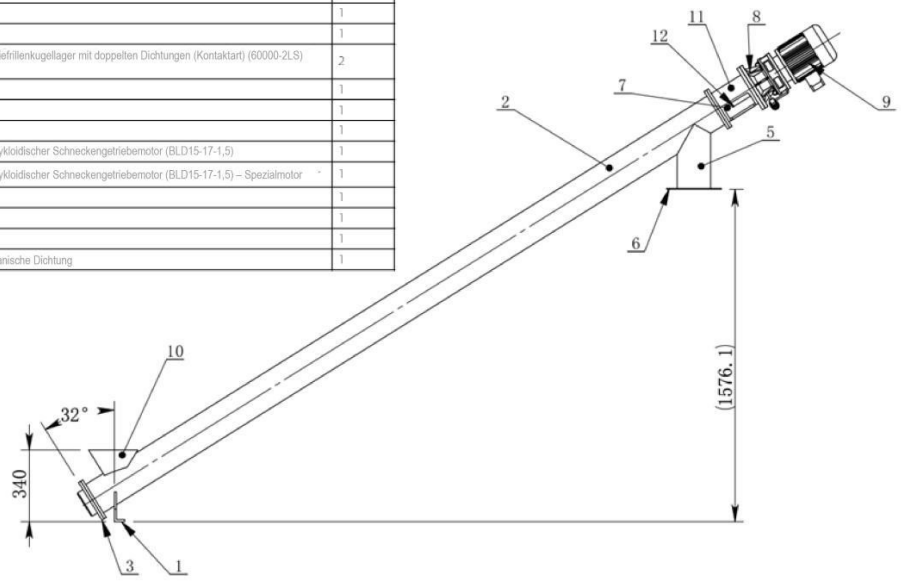
Aggregat 14 Schneckenförderer

Der Schneckenförderer Modell LS-165-3,5 wurde entwickelt, um den Transport von gemischtem Kupfer- und Aluminiummaterial im Recyclingprozess zu erleichtern. Dieser Förderer wird von einem 2,2-kW-Motor angetrieben und stellt somit sicher, dass er Materialien zuverlässig und effizient von einer Stufe der Recyclinglinie zur nächsten befördern kann.

Konstruktion und Funktionsweise：

- Abmessungen: Der Schneckenförderer ist mit einer Länge konstruiert, die die erforderliche Distanz zwischen den Verarbeitungsstationen überbrückt – speziell zur Material Übertragung zur Station 15.
- Neigung und Winkel: Der Förderer ist um 32 Grad geneigt und kann somit Materialien effizient nach oben transportieren.
- Energiequelle: Der 2,2-kW-Motor liefert ausreichend Leistung, um eine konstante Materialbewegung aufrechtzuerhalten und somit einen reibungslosen Betrieb im Recyclingprozess sicherzustellen.
- Durch die Einbindung dieses Schneckenförderers in die NT-Recyclinglinie für Produktionsabfälle von Lithiumbatterien wird der Umgang mit und der Transport von gemischtem Kupfer- und Aluminiummaterial optimiert – dies steigert die Gesamteffizienz und Produktivität des Recyclingbetriebs.

Nr.	Bauteil	Menge
1	LS3500-01	1
2	LS3500-02	1
3	LS3500-03-B	1
4	GB/T 276-1994 Tiefrillenkugellager mit doppelten Dichtungen (Kontaktart) (60000-2LS) 6208-2LS	2
5	LS3500-05	1
6	LS3500-06	1
7	LS3500-07-B	1
8	BLD einstufiger zykloidischer Schneckengetriebemotor (BLD15-17-1,5)	1
9	BLD einstufiger zykloidischer Schneckengetriebemotor (BLD15-17-1,5) – Spezialmotor	1
10	LS3500-08	1
11	LS3500-09	1
12	LS3500-010	1
13	OM109-43 mechanische Dichtung	1



Toleranzstufe	Nicht angegebene Toleranzen nach Segmenten						
	0.5-3	>3-6	>6-30	>30-120	>120-400	>400-1000	>1000-2000
f (Präzisionsstufe)	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.5
m (Mittelstufe)	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2

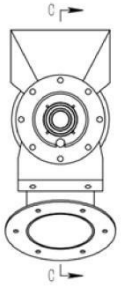
NO.: NT-SRC-001

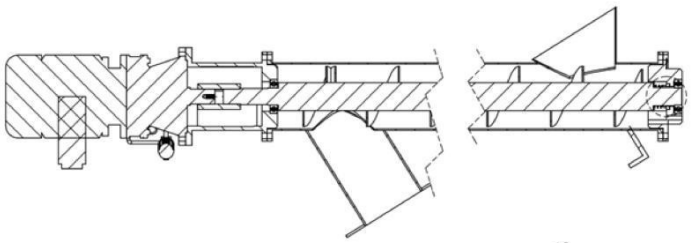
Name: Schneckenförderer

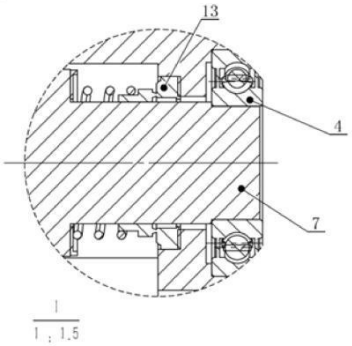
Designer:

NT RECYCLING NT Recycling kft

Maßstab	Einheit	Seite
1:1	mm	1/2







Nr.	Bauteil	Menge
1	LS3500-01	1
2	LS3500-02	1
3	LS3500-03-B	1
4	GB/T 276-1994 Tiefrillenkugellager mit doppelten Dichtungen (Kontaktart) (60000-2LS) 6208-2LS	2
5	LS3500-05	1
6	LS3500-06	1
7	LS3500-07-B	1
8	BLD einstufiger zykloidischer Schneckengetriebemotor (BLD15-17-1,5)	1
9	BLD einstufiger zykloidischer Schneckengetriebemotor (BLD15-17-1,5) – Spezialmotor	1
10	LS3500-08	1
11	LS3500-09	1
12	LS3500-010	1
13	OM109-43 mechanische Dichtung	1

Toleranzstufe	Nicht angegebene Toleranzen nach Segmenten						
	0.5-3	>3-6	>6-30	>30-120	>120-400	>400-1000	>1000-2000
f (Präzisionsstufe)	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.5
m (Mittelstufe)	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2

NO.: NT-SRC-001

Name: Schneckenförderer

Designer:

NT RECYCLING

NT Recycling kft

Maßstab	Einheit	Seite
1:1	mm	2/2