



Kratzbandförderer KF 38 und KF 50 Blatt 1

Anwendung

IMZ- Kratzbandförderer werden als Einzelförderer an nicht verketteten Werkzeugmaschinen oder als Fördersysteme eingesetzt.

Sie dienen dem Transport kurzer oder gebrochener Späne. Je nach Ausführung können die Späne horizontal oder auf eine festzulegende Höhe gefördert werden.

Im Fall der Nassbearbeitung dient das Gehäuse gleichzeitig als Speicherbehälter für Kühlschmierstoffe. Hier sind zusätzlich Kombinationssysteme mit verschiedenen Filtersystemen möglich.

Aufbau

IMZ- Kratzbandförderer werden mit Kettenteilungen von 38 und 50 mm angeboten. Die Größe der Teilung richtet sich nach der notwendigen Belastbarkeit bzw. den jeweiligen Einsatzbedingungen. Größere Teilungen sind auf Anfrage möglich.

Der Transport der Späne erfolgt über am Gehäuseboden gleitende Kratzer, die in gleichmäßigen Abständen an den Kettengliedern montiert sind.

Als Antriebseinheit werden modular aufgebaute Aufstecktriebmotoren mit Rutschkupplung verwendet, die universell angeordnet werden können.

Merkmale

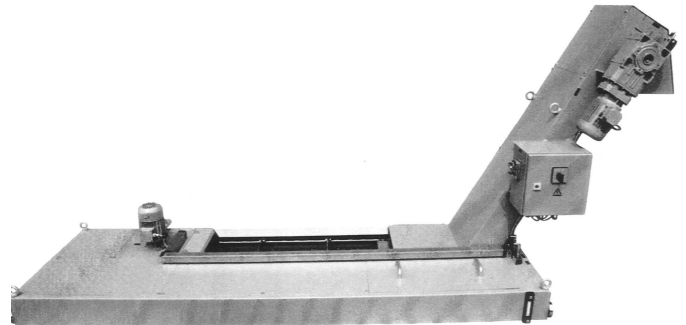
Der Steigungswinkel zum Abwurfkopf kann bis 60° beliebig gestaltet werden.

Aufgrund unterschiedlicher Fördervolumen und Förderstrecken (je nach Anforderung bis zu 30 m) wird die Kettenteilung 38 und 50 mm verwendet. In Abhängigkeit von Fördergut und -volumen kommen unterschiedliche, beweglich gelagerte und verschraubte Mitnehmer zum Einsatz.

Aufgabe- und Kastenbreite richten sich nach den individuellen Erfordernissen des Anwenders und sind weitestgehend variabel. Die Fördergeschwindigkeit

beträgt im Normalfall für den KF 38 ca. 2 m/min und für den KF 50 ca. 3 m/min. Für besondere Einsatzfälle sind auch andere Geschwindigkeiten möglich. Über optionale Stillstandsüberwachung besteht die Möglichkeit der kontinuierlichen Transportüberwachung.

Zur Optimierung von Transport und Montage werden Förderer über vier Meter Aufgabelänge mehrteilig ausgeführt.



Ausführung

Werkstoffe: Gehäuse, Kette und Kratzer aus Stahlblech

Oberfläche: Gehäuse grundiert; Kette, Kratzer blank

Lieferbares Zubehör

-Kühlmittelbehälter inkl. Füllstandsanzeige, Stecksieb, Pumpe und Niveauschalter,

-Stillstandsüberwachung mit induktiven Näherungsschalter,

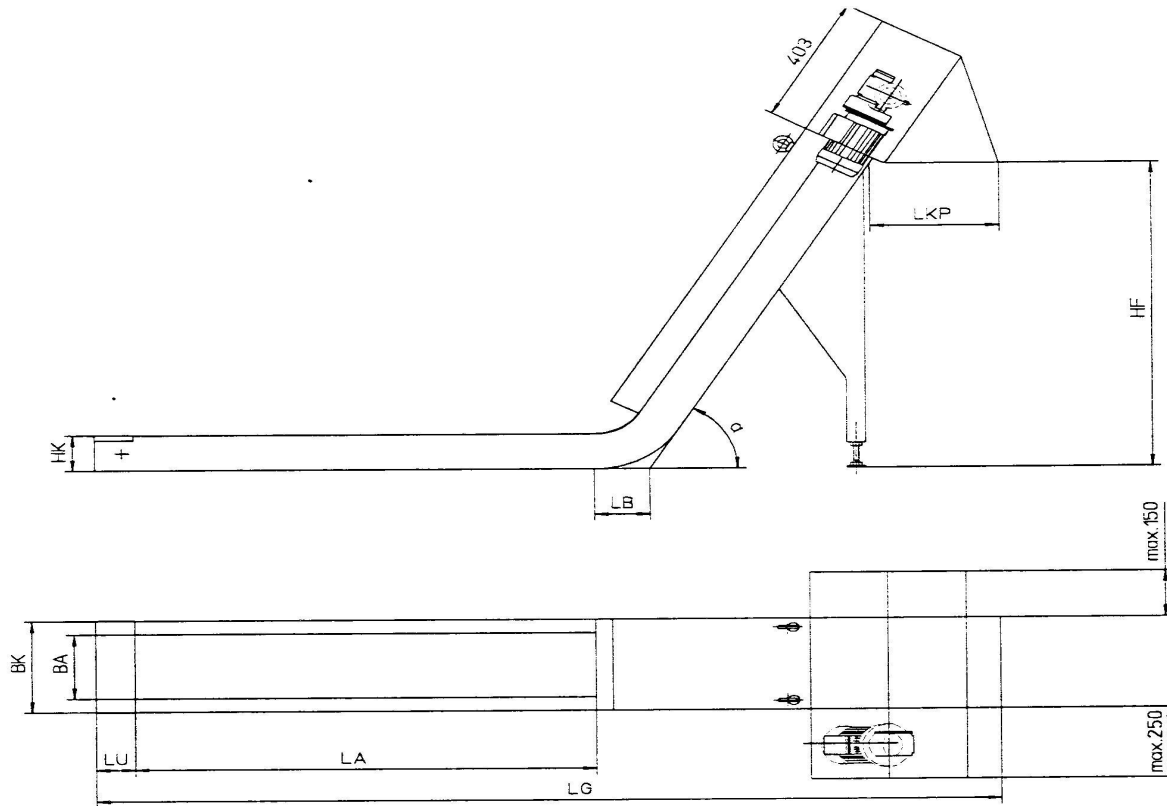
-steckfertige Ausführung, Elektroklemmkasten

-verfahrbare Ausführung,

-Filtertechnik.



Kratzerförderer KF 38 und KF 50 Blatt 2



Zeichenerklärung Kratzerförderer

LG = Gesamtlänge des Förderers BK = Kastenbreite ($BA+90$ mm)
 LA = maximale Aufgabelänge BA = Aufgabebreite variabel (Typ KF38 min.100 mm)
 HK = Kastenhöhe (min.115 mm) = Steigungswinkel (max. 60°)
 HF = Förderhöhe (Typ KF50 min.150 mm)
 LB = Länge Bogenstück

Standardmaße: [mm]

Typ	HK	LU	LB/45°	LB/60°	LKP/45°	LKP/60°
KF38	115	100	104	144	335	335
KF 50	190	150	104	144	335	335

Anschlußbedingungen nach DIN IEC 38 230 / 400 V AC 50 Hz
 Sonderspannungen auf Anfrage