

Förderanlage mit Scharnierbändern



FUNKTIONSPRINZIP

Förderanlagen mit Scharnierbändern werden für den Transport von Spänen und Metallabfällen eingesetzt. Die Mischung aus Schneidflüssigkeit und Spänen ergießt sich auf den horizontalen Teil des Förderbandes. Die Flüssigkeit wird unter dem Förderband aufgefangen, die Späne werden über Verteilerleisten in den Container geführt. Die Flüssigkeit wird über Öffnungen an der Seite bzw. unter dem Förderband aufgefangen. Förderanlagen mit Scharnierbändern können auch in anderen Bereichen eingesetzt werden (z.B.: Blechabschnitte, Werkstücke,...). Es gibt unterschiedliche Ausführungsarten für die Bespannung: Maschenweite 40, Maschenweite 65, Maschenweite 125, je nach Wunsch und Art der Späne.

ZUSAMMENSETZUNG

- Die Anlage besteht aus gekanteten Blechkomponenten und elektrogeschweißten Profilen. Für die Sicherheit ist der aufsteigende Teil der Förderanlage mit einer Schutzabdeckung versehen, am Kopf der Förderanlage wurde eine Abfallrutsche verschraubt.
- Die Bespannung der Anlage besteht aus zwei Ketten mit Metalllaufrollen, die über Scharnierplatten miteinander verbunden sind. Das Ganze ist an den jeweiligen Enden mit splintgesicherten Wellen montiert.
- Ein Getriebemotor mit Sicherheitskupplung sorgt für den Antrieb der Anlage.

Die Förderanlagen können wie folgt ausgestattet werden:

- Einstellbare Tragkonstruktion
- Ablaufrinne am waagrechten Teil
- Elektrische Schutzvorrichtungen
- Mechanische Schutzvorrichtungen
- Auffangwanne für Flüssigkeiten
- Rückförpumppe

TECHNISCHE KENNDATEN

Maschenweite	Breite (in mm)																A	B	C	F	H	L	a
	D	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600							
40	D	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	140 (125 mini)	20	190	13	Auf Anfrage		
	E	165	190	215	240	265	290	315	340	365	415	465	515	565	615	665							
65	D	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	230 (210 mini)	30	300	0			
	E	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953							
100	D	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	340 (310 mini)	50	430	0			
	E	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140							
125	D	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	550 (450 mini)	60	550	0			
	E	474	524	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174							

