Milenyum Conveyor

Revision 2026-11

TECHNISCHES DATENBLATT

Spänezentrifuge

Gewinnt Kühlschmierstoff aus nassen Spänen zurück und liefert trockene, recyclingfähige Späne



Milenyum Conveyor Makina Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Pazarsuyu Köyü 2, OSB Mevkii, 5. Cadde No:23, 28100 Bulancak / Giresun
Türkei

+90 539 507 38 28
info@milenyumconveyor.com
www.milenyumconveyor.com

1. Beschreibung

Milenyum-Spänezentrifugen trennen Kühlschmierstoff und Schneidöl von nassen Metallspänen. Der zurückgewonnene Kühlschmierstoff fließt in das Kühlsystem zurück, und die getrockneten Späne lassen sich einfacher und mit höherem Schrottwert recyceln oder brikettieren.

Die Zentrifuge ist kompakt und robust und kann direkt hinter dem Späneförderer der Werkzeugmaschine oder als Teil einer zentralen Späneaufbereitung eingesetzt werden. Durchsatz und Abmessungen richten sich nach Spänemenge und Werkstoff.

2. Funktionsweise

Kurze nasse Späne werden zum Beispiel über einen Späneförderer oder Spänebrecher in den Einlauf gegeben. Lange Späne müssen zuerst gebrochen werden; Stangenreste und feste Teile können mit einem optionalen Abscheider ausgesondert werden. In der rotierenden Trommel drückt die Zentrifugalkraft die Flüssigkeit durch ein Sieb, während die Späne zurückgehalten und ausgetragen werden. Die Späne werden in einem Spänewagen oder Container gesammelt, der Kühlschmierstoff in einem Tank, von wo er in das Kühlsystem zurückgepumpt werden kann.



Abbildung 1 – Spänezentrifuge – Antriebsseite

3. Einsatzbereiche

- Direkt an der Werkzeugmaschine, hinter dem Späneförderer
- In zentralen Späneaufbereitungsanlagen zusammen mit Spänebrechern und Förderern
- Vor dem Brikettieren oder Recycling der Späne

4. Merkmale

- Gewinnt den in den Spänen gebundenen Kühlschmierstoff und das Schneidöl zurück
- Trockene Späne – leichter zu handhaben, zu lagern und zu recyceln
- Verschleißfestes Sieb und verschleißfeste Trommel
- Robuste Stahlkonstruktion auf schwingungsdämpfenden Füßen
- Inspektionsdeckel für einfachen Zugang zur Trommel
- Automatischer Betrieb, in bestehende Späneanlagen integrierbar

5. Technische Daten

Durchsatz	je nach Spänemenge und Werkstoff
Zufuhr	kurze Späne – lange Späne zuerst brechen
Austrag	Späne in Wagen oder Container, Kühlschmierstoff in Tank
Betrieb	automatisch
Ausführung	Abmessungen und Anschlüsse nach Ihren Anforderungen

Milenyum Conveyor Makina Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Pazarsuyu Köyü 2, OSB Mevkii, 5. Cadde No:23, 28100 Bulancak / Giresun, Türkei
Telefon: +90 539 507 38 28 · info@milenyumconveyor.com · www.milenyumconveyor.com