

SPRINGER®



V-SORTER

Die schmierfreie, energieeffiziente und umweltschonende Sortierlösung für den Rundholzplatz

V-SORTER

Innovative Sortierlösung für den Rundholzplatz



Läuft schmierfrei, spart massiv Kosten und schont die Umwelt

Der V-Sorter dient dem Transport und der Sortierung von Rundholz in Sortierboxen auf dem Rundholzplatz. Die SPRINGER-Lösung bietet den Wegfall der Verlustschmierung über die gesamte Länge des Spitzenzuges und einen deutlich geringeren Energieverbrauch durch die Reduzierung der Reibung. Zudem ergibt sich eine integrierte Entsorgung mit Abtransport des Schmutzes aus dem Innenraum.

Kein Schmieröl, wesentliche Stromersparnis und geringe Wartung.

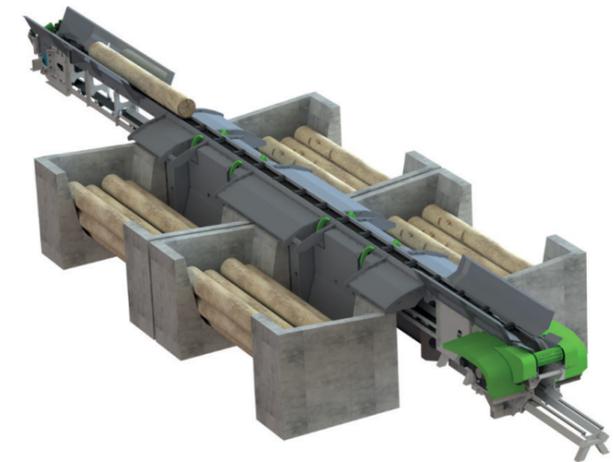
Die bisher üblichen Antriebsketten werden beim V-Sorter durch einen hoch belastbaren Elevatorgurt ersetzt, somit ist während des Betriebes keine permanente Schmierung von Kette und Gleitflächen des Antriebsstrangs mehr notwendig. Am Mitnehmer werden Schwerlast-Räder aus Gusspolyamid eingesetzt, um die Rundholzstämmen mittels Rollenbahn am Sortierstrang zu ziehen. Dadurch wird die Reibung zwischen Mitnehmer und Laufflächen erheblich gesenkt und die benötigte Antriebsleistung wird deutlich verringert.

Die durchschnittliche Einsparung von Öl bei vergleichbaren Anlagen liegt bei 30.000 bis 50.000 Liter pro Jahr. Die Einsparung beim Stromverbrauch durch die verringerte Reibung liegt bei mindestens 30 % und kann theoretisch je nach Betriebsart über 60% betragen. Im Längstransport werden die Stämme auf Mitnehmer übergeben, die an einem Stahlseilgurtförderer befestigt sind und mittels Rollen über Führungen gezogen werden, ohne direkt auf dem Fördergurt aufzuliegen. Anfallender Schmutz und Bruch wird vom Band mittransportiert, um eine optimale Entsorgung im Bereich der Rundholz-Sortierung zu gewährleisten.

Auch kleine Schmutzteilchen werden über Blechrutschen auf das rückführende Band im Inneren gefördert und mittels einer Kehrmachine entsorgt, damit bleibt auch der Bereich unter der Rundholzsortierung schmutzfrei.

VORTEILE:

- Laufende Kosteneinsparung durch Wegfall der Ölschmierung
- Erhebliche Energieeinsparungen: geringerer Energieverbrauch durch reduzierte Antriebsleistung
- Integrierte Entsorgung mit Abtransport des Schmutzes aus dem Innenraum
- Mechanische Verbindung des Seilgurtförderers
- Vereinfachte Wartung



KONTAKTIEREN SIE UNS!

www.springer.eu

SPRINGER®

Springer Maschinenfabrik GmbH
Hans-Springer-Strasse 2
9360 Friesach
AUSTRIA

Tel.: +43 4268 2581 - 0
E-Mail: office@springer.eu
www.springer.eu