



www.LNS-europe.com

TURBO HB

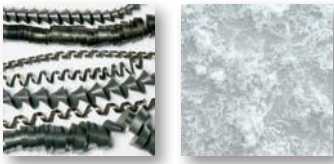
Spanförderanlagen ohne Filterung

Langer Span, grober Span • Gemischte Werkstoffe



LNS SA
CH-2534 Orvin
www.LNS-europe.com

TURBO HB



Produktivitätsschub für Werkzeugmaschinen

Die LNS Späneförderer der Reihe Turbo HB stehen für Robustheit, Sicherheit und Vielfältigkeit, und verbinden dabei in idealer Weise Preis und Leistung. Der Turbo HB ist besonders leistungsstark beim Austragen von groben und langen Spänen bei denen keine Filtration benötigt wird.

Anpassungsfähigkeit

Moderne Werkzeugmaschinen decken einen weiten Leistungsbereich bei Fertigungsprozessen ab. Späneförderer müssen deshalb für ein breites Spektrum an Werkstoffen und verschiedenen Spantypen eingesetzt werden können.

Die Reihe Turbo HB beinhaltet mehrere Typen, die sich jeweils an die Spangrösse und die Leistung der Werkzeugmaschine angleichen lassen. Es gibt mehrere Sorten von Scharnierbändern, anpassbar an die spezifische Spanformen und den Kühlmittlrückfluss.



Robuste Konstruktion

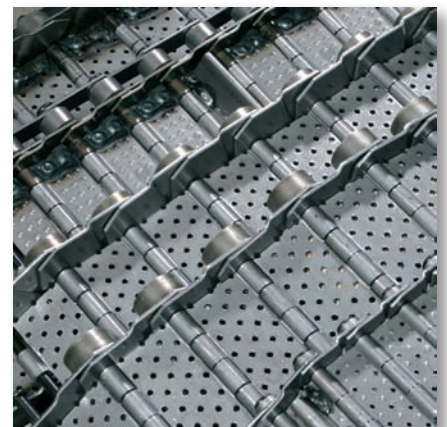
Für eine lange Lebensdauer unter extremen Produktionsbelastungen ist der Turbo HB besonders stabil gebaut.

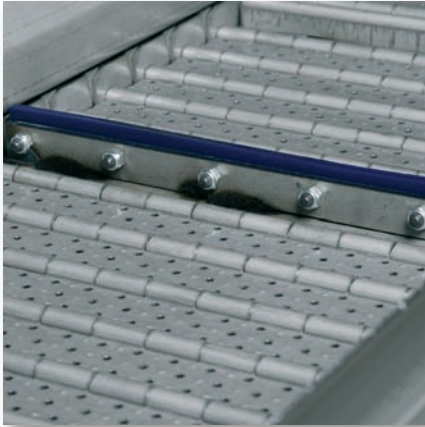
Das Gehäuse des Späneförderers muss den Belastungssituationen bei verschiedenen Anwendungen standhalten. Die Blechstärke ist beim Turbo HB abhängig von der Maschinenleistung; je höher der Spananfall desto solider ist das Gehäuse. An besonders beanspruchten Stellen wie zum Beispiel den Kurven ist er entsprechend verstärkt, um die Betriebsdauer zu erhöhen. Alle Teile sind sorgfältig aufeinander abgestimmt, so dass sich keine Späne an exponierten Stellen ansammeln können.

Vielfältige Scharnierbänder

Im breiten Angebot von Scharnierbändern kann das jeweils optimale Band für die Spanabfuhr und den Kühlmittlrückfluss ausgewählt werden.

Für die saubere Entsorgung der Späne spielt das Scharnierband eine entscheidende Rolle. Die seitlichen Rippen und die Höhe der Anschläge garantieren hierfür eine genügende Kapazität. Jedes Scharnierband kombiniert den Spänetransport und Kühlmittelabfluss in idealer Weise. Die Standardausführungen sind mit einem genoppten Transportband versehen. Beim Einsatz von hochviskosen Kühlflüssigkeiten wird ein gelochtes Band empfohlen. Das Scharnierband kann auch halbrunde Späne abführen.





Störungsfreier Betrieb

Die Späneförderer arbeiten in einem eher rauen Umfeld. Während über 35 Jahren Industriepraxis hat LNS die nötige praktische Erfahrung im Bau von qualitativ hochwertigen Systemen zur Spanabführung erworben.

Jedes Scharnierband ist mit mindestens 2 Abstreifern ausgerüstet, welche eventuell haftende Späne im Innern des Förderers entfernen. Die Verbindungsradien passen genau aufeinander, damit die Abstreifer alle Späne erfassen können und somit das Risiko der Bandüberlastung vermindern. Bei extremen Belastungen wird der Turbo HB für eine maximale Beanspruchung ausgelegt, d.h. er ist mit verstärkten Rollen auf Spezialkugellagern und mit doppelter Kette ausgerüstet, um die Bandleistung zu erhöhen.

Kontinuierlicher Betrieb ohne Überwachung

Förderanlagen werden zum kontinuierlichen Entfernen der Späne bei Werkzeugmaschinen eingesetzt – auch bei Anwendungen, die den unbeaufsichtigten Betrieb erfordern.

Bei kleineren Förderanlagen verwendet LNS elektronische Schutzvorrichtungen. Bei Anwendungen mit einem zu erwartenden großen Späneanfall wird die Förderanlage mit einer speziellen Überlastkupplung ausgerüstet, die alle kleineren Blockierungen ohne den Eingriff des Bedien- oder Wartungspersonals beseitigt. Bei einer Blockierung des Förderbands öffnet sich die Kupplung und rastet dann wieder ein, um das Band durch das einsetzende Drehmoment zu befreien.



Optionen



Luftstrahl

Bedingt durch das Klebeverhalten der Kühlflüssigkeit, haben kleine Späne Tendenz zur Anhaftung auf dem Scharnierband. Mit Druckluft auf das Band werden sie entfernt.



Leiste zur Spänetrennung

Die Leiste zur Spänetrennung ist eine einstellbare Zahnstange, die in der Auswurfzone unter dem Scharnierband montiert ist. Die groben und langen Späne werden auf Höhe der Zahnstange gestoppt; dies verhindert, dass sie wieder in das Gehäuse des Förderers zurückkehren.



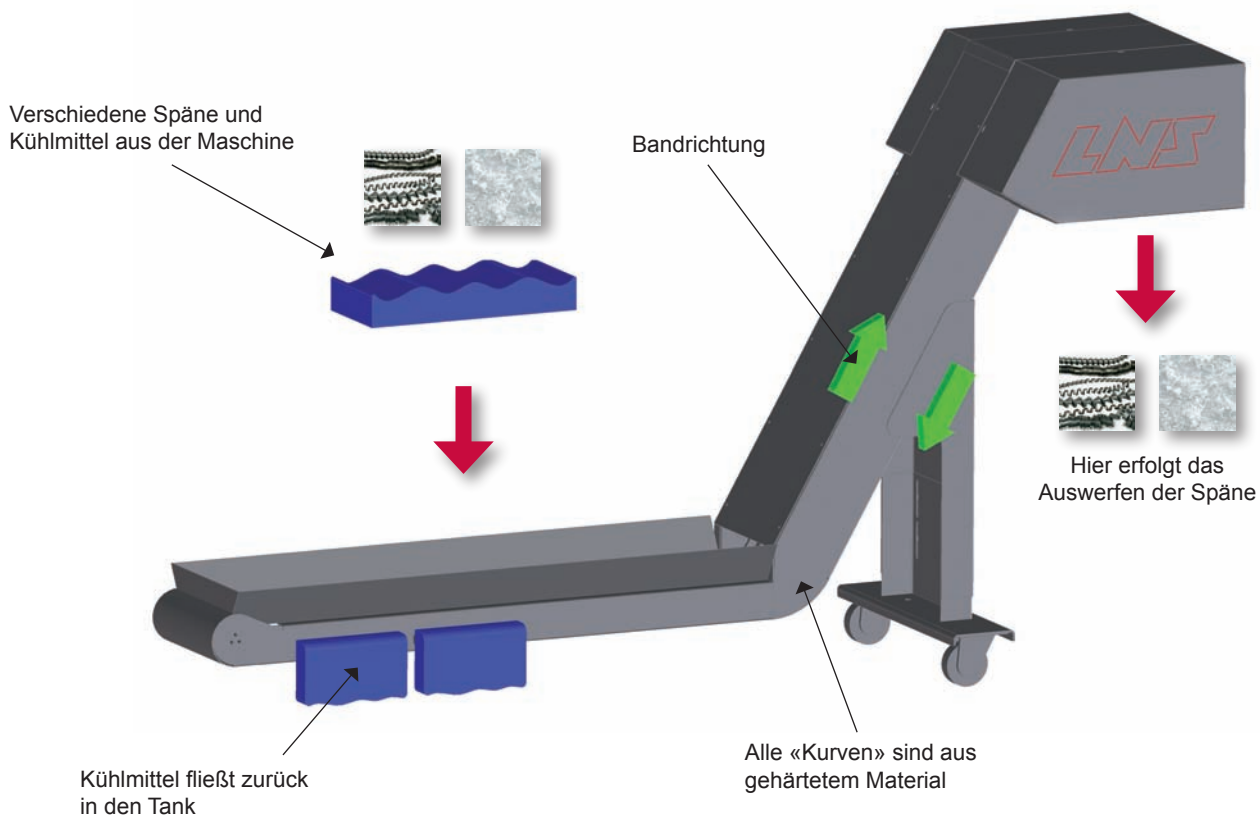
Regelantrieb

Die konstante Fördergeschwindigkeit kann durch einen Regelantrieb ersetzt werden. Durch die Geschwindigkeitsvariarung kann die Fördermenge der spezifischen Anwendung angepasst werden. Diese Option ist besonders nützlich um die abzuführende Kühlflüssigkeitsmenge zu vermindern.



TURBO HB

Für Ihre Aufgaben entwickelt



Ihr "One-Stop-Shop" für Peripheriegeräte für Werkzeugmaschinen

Für Stangenzuführsysteme, Späneförderung und Kühlmittelanlagen ist LNS ihr "One-Stop-Shop": Profitieren Sie von einer renommierten vollständigen Produktreihe und unserer soliden Erfahrung in verschiedensten Anwendungen, im Kundendienst und in technischer Unterstützung. Zu unseren Dienstleistungen gehören die Beratung bei der Produktwahl, die fachgemässe Installation, eine umfassende Schulung sowie der technische Support lange über das Verkaufsdatum hinaus.

Für jedes verkaufte Produkt sind die entsprechenden Ersatzteile vorhanden. Der Einbau wird von Spezialisten übernommen, die in ganz Europa stationiert sind.

Als Hersteller aller verkauften Produkte verfügen wir neben den Ersatzteilen auch über das Fachwissen zum richtigen Einsatz, sogar für unsere über 20 Jahre alten Stangenzuführsysteme.



LNS SA
CH-2534 Orvin
www.LNS-europe.com

Tel +41 (0)32 358 02 00
Fax +41 (0)32 358 02 01
sales@LNS-europe.com