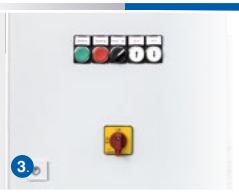
PERMANENTMAGNETISCHER KNICKGURTBANDFÖRDERER

ZUR FALLHÖHENMINIMIERUNG



Der **permanentmagnetische Knickgurtbandförderer** eignet sich **für den schonenden Transport von beschädigungsempfindlichen Stahlteilen** von Press- und Stanzteilen, in einen Behälter.

Der Förderer fixiert die Teile mittels permanentmagnetischer Magnetsysteme im Inneren der Tragkonstruktion, und zwar im geraden Bereich als auch **auf der abknickenden Eintauchstrecke** und gibt diese erst am Ende durch seine auslaufende Magnetsystem-Abschwächung frei. Der Förderer senkt sich in den zu befüllenden Behälter und beginnt mit der Abgabe der Teile in Bodennähe des Behälters.

Mit kontinuierlich wachsendem Schüttkegel, der durch einen Ultraschallsensor erfasst wird, taktet der Förderer schrittweise nach oben.

Es wird somit während des gesamten Befüllprozesses eine nahezu gleichbleibend niedrige Fallhöhe gewährleistet. Sobald der Behälter gefüllt ist, verfährt der Förderer in die oberste Endlage, sodass der Kistenwechsel vollzogen werden kann.

Mehr auf www.neuhaeuser.com

ANWENDUNG UND AUFBAU

NEUHÄUSER

MAGNET UND FÖRDERTECHNIK

PRODUKT-ÜBERSICHT

Transporteinrichtungen
- Permanentmagnetische Stückgutförderer
- Gurtbandförderer
- Kronkorkenförderer
- Zahnriemenförderer
- Stahldrahtglieder-bandförderer
- Plattenbandförderer
- Rollen, Rollengänge
- Schrottentsorgungsanlagen
- Kurvenbandförderer

Automation
- Magnet-Stapelanlagen
- Vakuum-Stapelanlagen
- Magnet-Vakuum-Kombinationen
- Entstapelanlagen/Platinenlader (Destacker)
- Teleskopierbare Entnahme-/Zuführförderer
- Zentriertische
- Taktbandförderer
- Sortiereinrichtungen
- Zahnriemen- und Gurtband-förderer
- Coilabwickel-/Coilaufwickelförderer
- Platinenwäscher

Späneentsorgung
- Permanentmagnetische Späneförderer
- Scharnierband-, Kratzbandförderer

Magnetsysteme
- Permanentmagnetisch schaltbare Haftsysteme
- Kompensationsmagnetsysteme
- Elektromagnetsysteme
- Permanentspreizmagnete
- Elektrospreizmagnete
- Rotoren (auf Wunsch auch mit Bandage)
- Kundenspezifische Lösungen

Separiereinrichtungen
- Plattenfänger
- Filterroste
- Separierschächte
- Scheidewalzen, Separierrutschen
- Überbandmagnete
- Permanentmagnetische Bandrollen

Kühlmittelaufbereitung
- Kompaktbandfilter mit integrierter Scheidewalze
- Magnetfilterautomaten
- Papierbandfilter

Trockenreinigung
- Saug-/Blasverfahren
- Zahnriemen- und Saugriemen-reinigung
- Inline-Reinigung (z.B. Rotor-/Statorpakete)
- Reinigung von rotations-symmetrischen Teilen (z.B. Ringe)

NEUHÄUSER GmbH

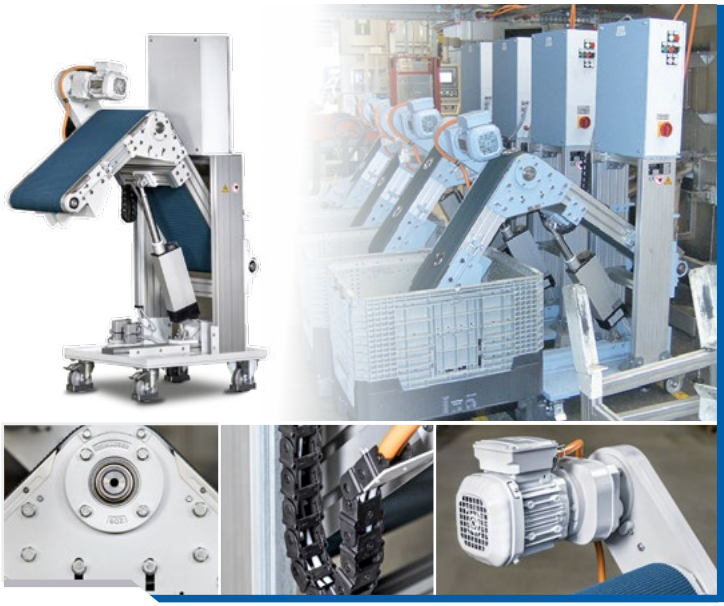
Scharnhorststraße 11/16 • D-44532 Lünen, Germany
Fon +49(0)2306/949-0 • Fax+49(0)2306/949-241
contact@neuhaeuser.com • www.neuhaeuser.com

NEUHÄUSER
MAGNET UND FÖRDERTECHNIK

KNOW-HOW SCHAFFT VERTRAUEN

EINSATZ ALS ENTNAHMEFÖRDERER
ZUR CHARGENWEISEN
BEHÄLTERENTLEERUNG

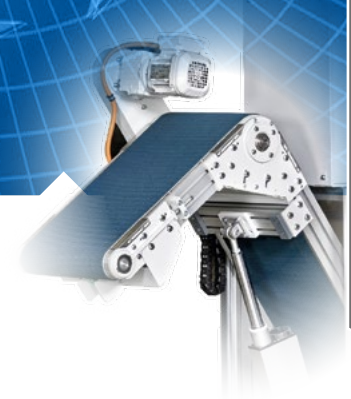
30 JAHRE ERFAHRUNG als Lieferant
von Komponenten im Bereich
der Magnet- und Fördertechnik



Die angeforderte Fördermenge des nachfolgenden Fertigungsprozesses erfolgt über potenzialfreien Kontakt, und zwar abgestimmt auf den sensorisch erfassten Füllstand und einer Teileabfrage im Taktbetrieb.

Mit kontinuierlich sinkendem Füllstand senkt sich der Förderer schrittweise ab, bis zur gesamten Entleerung des Behälters.

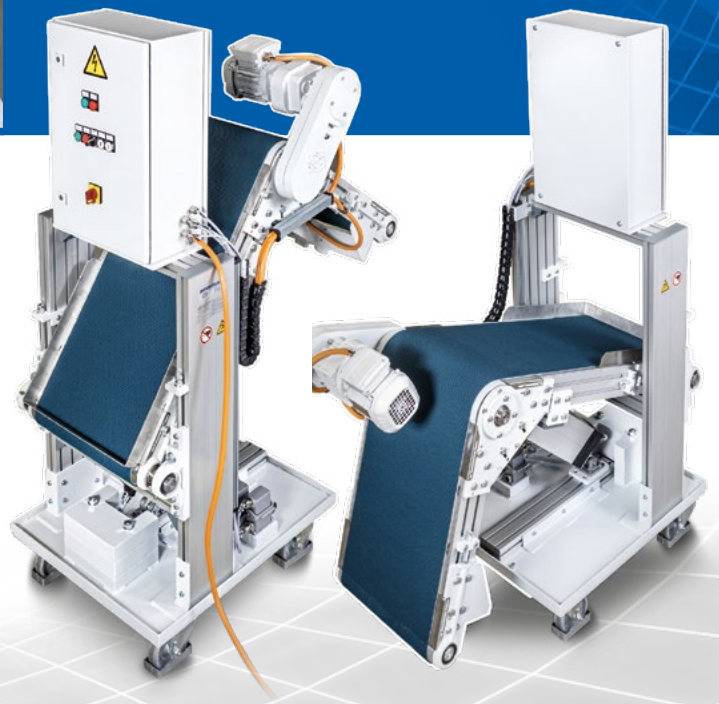
Durch **optionale Verwendung** einer abgabeseitig angeordneten Entmagnetisierungsspule **lassen sich unerwünschte Aufmagnetisierungseffekte** noch vor der Abgabe an den Folgeprozess **neutralisieren**.



Der permanentmagnetische **Knickgurtbandförderer eignet sich** durch Verwendung einer permanentmagnetischen Umlenkrolle und umgekehrter Laufrichtung **auch zur chargenweisen Behälterentleerung**.

Der zu entleerende Behälter wird idealerweise in einer Neigevorrichtung platziert. **Mit Programmstart senkt sich der Förderer über das Schüttgut,** das von der Umlenkrolle angezogen und somit vom umlaufenden Gurt direkt weitergefördert wird.

Die Teile liegen chaotisch verteilt auf dem Fördergurt und werden auch so portionsweise z.B. einem Sortiertopf eines Montage- oder Prüfautomaten zugeführt.



Permanentmagnetischer Knickgurtbandförderer

Anwendung und Aufbau

www.neuhaeuser.com