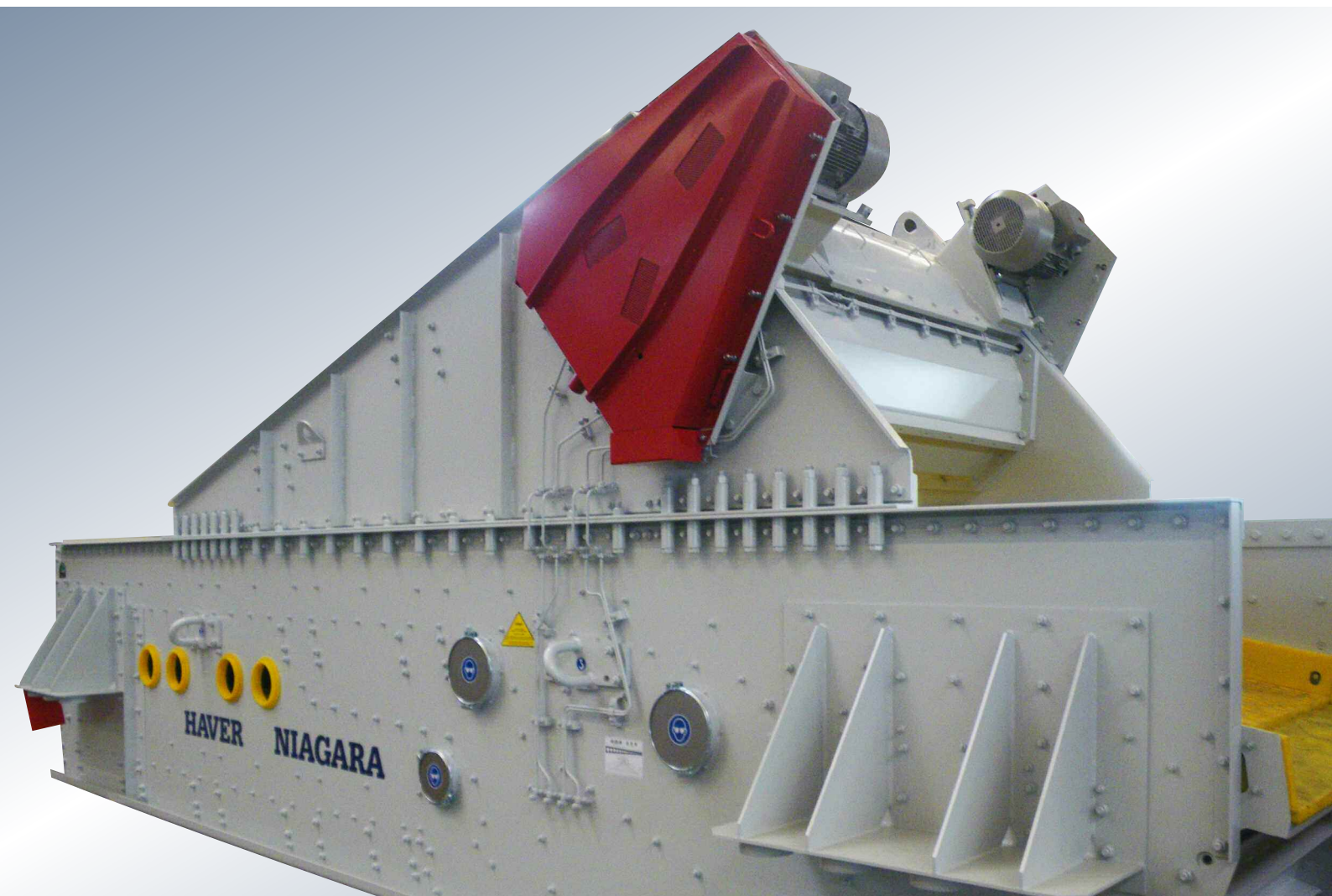


HAVER & BOECKER



NIAGARA

L-CLASS LINEARSIEBSYSTEME



NIAGARA® L-CLASS

Die NIAGARA® L-CLASS ist ein Linearschwingsystem, das sich überall dort erfolgreich bewährt, wo eine schonende Absiebung bei höchster Trennschärfe zu erzielen ist. Die NIAGARA® L-CLASS ist für Trocken- und Nasssiebung eine funktionale, robuste und wirtschaftliche Lösung.

Seit 1930 werden Siebmaschinen von HAVER & BOECKER gebaut und weltweit erfolgreich eingesetzt. Die heutige L-CLASS ist das Ergebnis dieser langjährigen Erfahrung und der Innovationskraft von HAVER & BOECKER. Die Auswahl zwischen drei verschiedenen Antriebssystemen, ermöglicht die optimale Auslegung der Maschine für Ihre Anwendung. Je nach Anforderung und Maschinengröße stehen Doppelwellenantriebe, sowie HAVER Richterregler oder Unwuchtmotoren zur Verfügung. Aufgrund der niedrigen Bauhöhe ist die HAVER L-CLASS bei der Modernisierung und Leistungssteigerung vorhandener Anlagen ein Erfolgsgarant.



Anwendungen

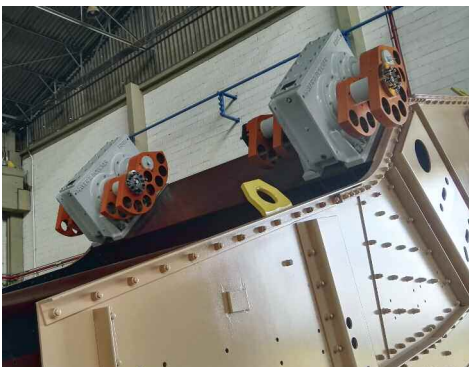
- Trennschnitte von 0,3 mm bis 120 mm
- Leistung: bis zu 300 t/h
- Trockenabsiebung
- Nassabsiebung
- Entwässerung

Aufstellung

- Stationär
- Semimobil
- Mobil
- Auf einem schwingungsdämpfenden Isolierrahmen

Einsatzgebiete

- Zement
- Baustoffe
- Recycling
- Industriemineralien
- Chemie
- Mining



HAVER Richtergerantrieb



Doppelwellenantrieb



Unwuchtmotoren

ERFOLGREICHE TROCKENABSIEBUNG

NIAGARA® L-CLASS, die zur Absiebung von trockenen Schüttgütern eingesetzt werden, erfüllen hinsichtlich des Siebgütegrads, insbesondere bei eng abgestuften Trennschnitten, die höchsten Anforderungen.

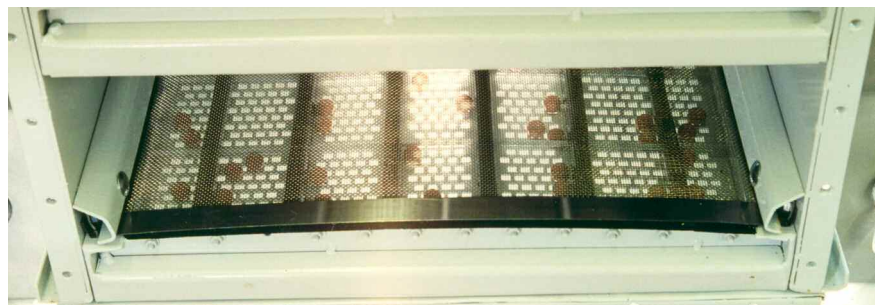
HAYER L-CLASS können auf einem Siebdeck bis zu drei Fraktionen produzieren. Durch die Kombination von Positiv- und Negativabsiebung in einer Maschine werden die Siebdecks effizient ausgenutzt. Zur Minimierung der Überkornanteile bei länglicher Kornform und zur Leistungssteigerung können Lang- und Quadratmaschen alternativ oder in Kombination verbaut werden. Eine Kugelhakenvorrichtung verhindert Steckkorn im Gewebe und löst Agglomerate auf. Das lineare Schwingverhalten und der Wurfwinkel garantieren eine gute Schichtung und den problemlosen Transport des Siebgutes.



Dreidecker als Querspanner

Weitere Eigenschaften

- Kompakte, staubdichte Einheit
- Geringe Bauhöhe
- Variable Amplitudeneinstellung
- Trennschnitte von 300 µm bis 100 mm
- Längs- und Querspannung möglich
- Herstellerunabhängige Aufnahme unterschiedlicher Siebmedien



Kugelklopfvorrichtung



Nacheinander geschaltete L-CLASS; Kombination Positiv- und Negativsiebung

WIRTSCHAFTLICHE NASSABSIEBUNG

Der waagerechte Aufbau der NIAGARA® L-CLASS garantiert den Verbleib des Brausewassers in der Sandfraktion, die Grobfraktion wird nicht belastet.

Bei der Nassaufbereitung führt die Kombination aus Positiv- und Negativabsiebung mit zwei hintereinander geschalteten HAVER L-CLASS zur Minimierung der Anlagenbauhöhe und zur Reduzierung von Schurren und Trichtern. Zusätzliche Brausevorrichtungen über dem Siebdeck sind optional erhältlich. Herstellerunabhängig können Kunststoffstecksiebböden, Gummisieböden, Lochbleche oder Drahtsiebböden eingesetzt werden. HAVER Entwässerungssiebe werden je nach Anforderung und Aufgabenstellung speziell ausgelegt. Das Konzept erzielt einen hervorragenden Entwässerungsgrad auch bei einem hohen Wasser-/Feststoffverhältnis. Je nach Anforderung sind die Siebe mit Seiten- und Rückwandsiebfeldern ausgerüstet. Es sind Entwässerungsleistungen von bis zu 800 t/h möglich.



Anlage zur Nassaufbereitung



Kunststoffstecksiebböden



Bebrausungsvorrichtung



Traversenschutz mit HAVER Snap-Guard

HAVER NIAGARA
A HAVER & BOECKER Company
Robert Bosch Straße 6, 48153 Münster
Tel.: +49 251 9793 0, Fax: +49 251 9793 156
E-Mail: info@haverniagara.com
www.haverniagara.com