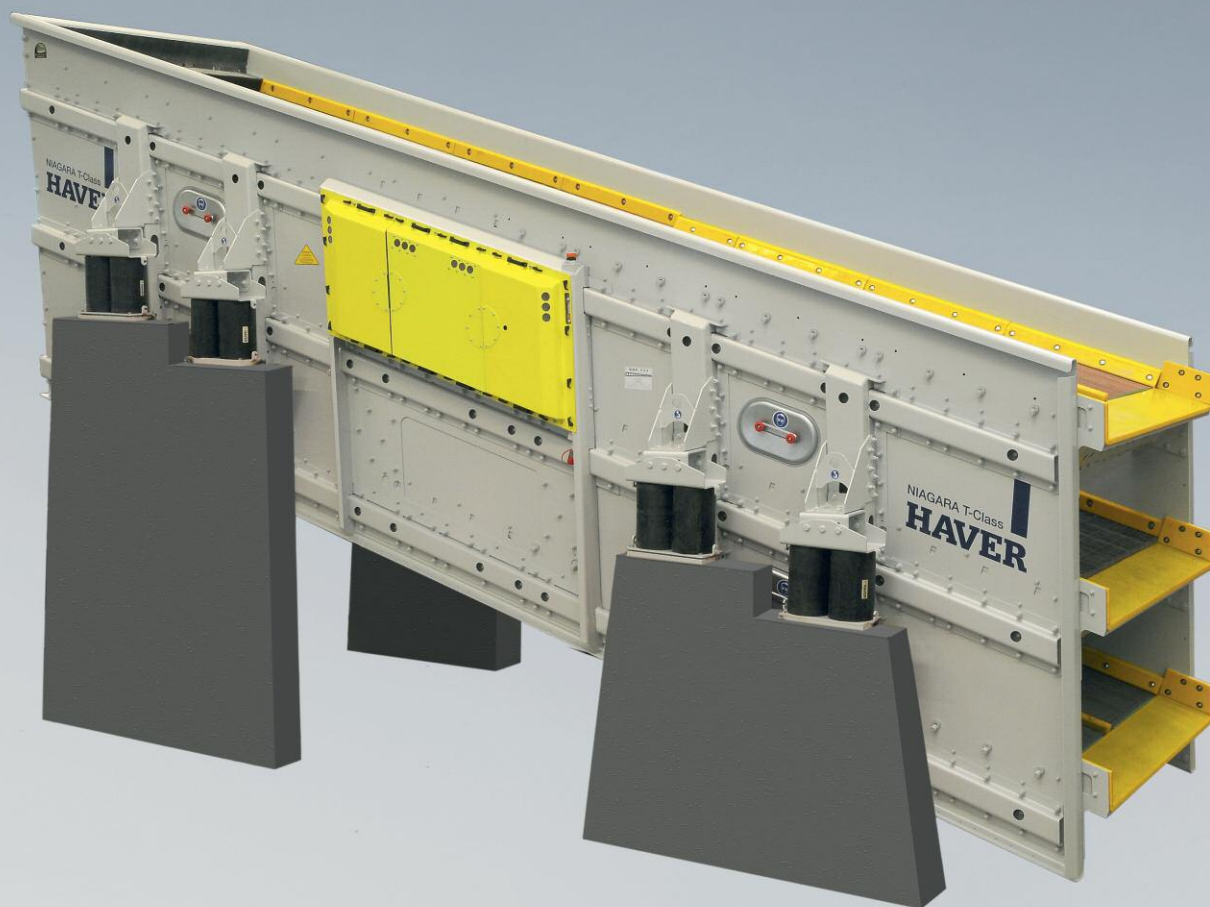
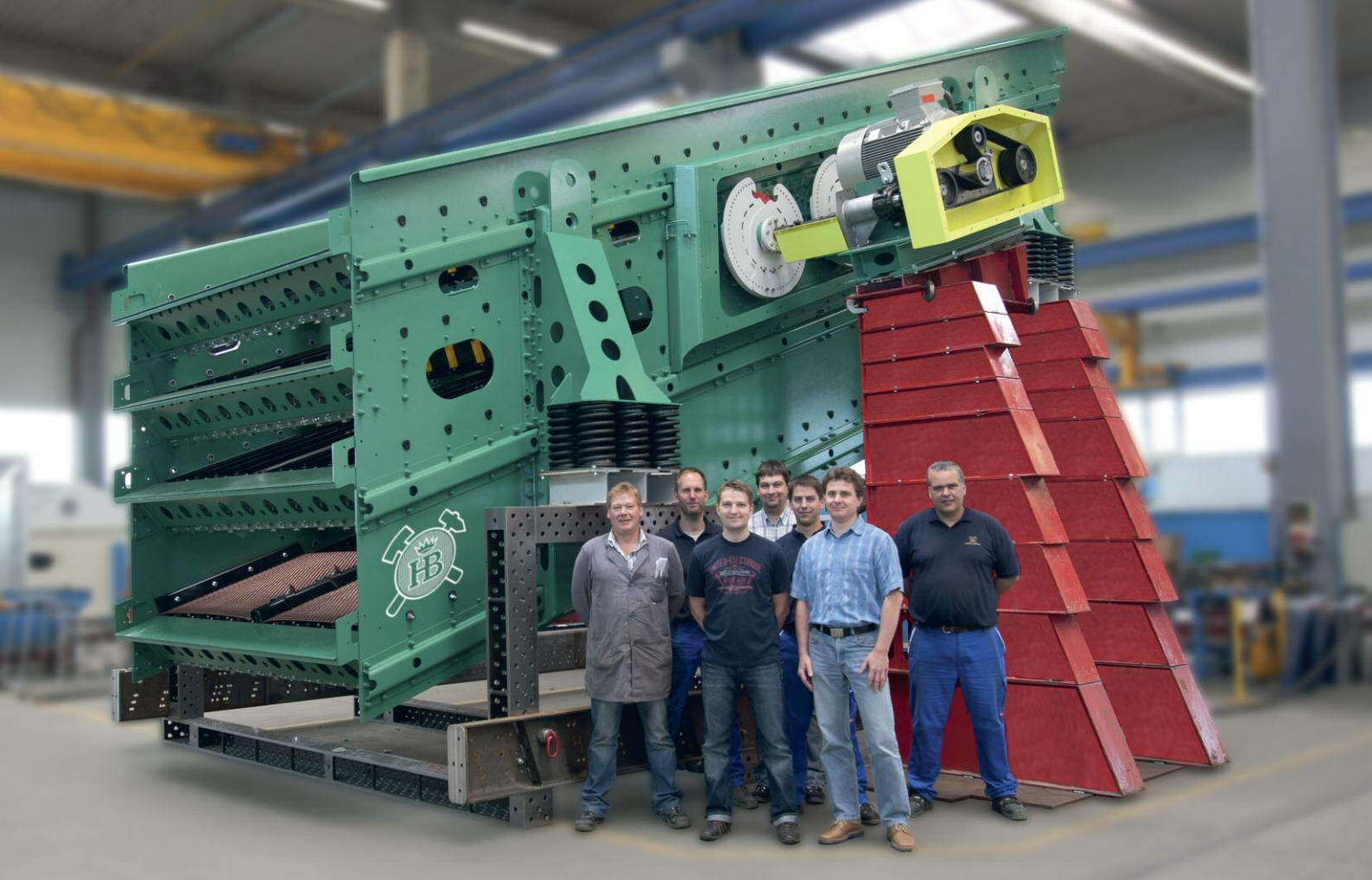


**HAYER & BOECKER**



## **NIAGARA® T-CLASS® FREISCHWINGER-SIEBMASCHINE**

A HAYER & BOECKER Company



T-CLASS 3000x7200 3D

# NIAGARA® T-CLASS®



Die T-CLASS® (Two Bearing Screen) Siebmaschinenfamilie steht als Oberbegriff für alle Kreisfreischwinger-Siebmaschinen bei HAVER & BOECKER. Sie zeichnet sich durch hohe Effizienz, Wirtschaftlichkeit und maximale Verfügbarkeit aus.

Seit 1930 werden Siebmaschinen von HAVER & BOECKER gebaut und weltweit erfolgreich eingesetzt. Die heutige T-CLASS® ist das Ergebnis dieser langjährigen Erfahrung und der Innovationskraft von HAVER & BOECKER.

Aufgrund des modularen Aufbaus kann der Kreisschwinger individuell auf Kundenwünsche angepasst werden. Hierfür stehen leistungsfähige Antriebe in Öl und Fettschmierung zur Verfügung. Angepasst an die Aufgabenstellung kann die Maschine mit einer Vielzahl von Siebmedien ausgerüstet werden. Neben den Siebböden von HAVER & BOECKER gibt es die Möglichkeit Siebmedien anderer Hersteller einzubauen, ganz gleich ob imperial oder metrische Maße benötigt werden.

## Anwendungen

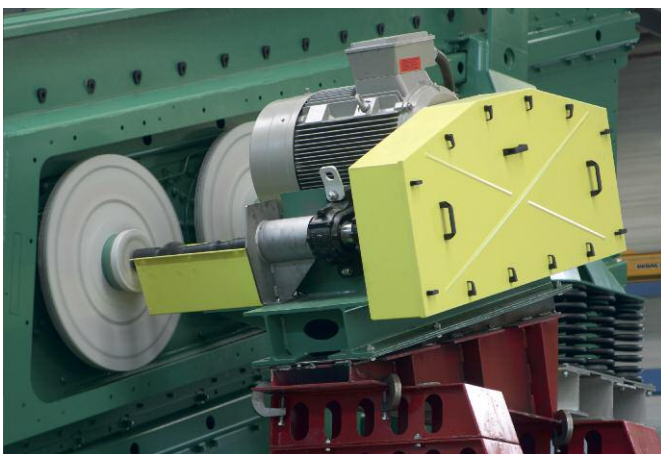
- Klassierung mittelkörniger Schüttgüter, Trennschnitte im Allgemeinen von 1 mm bis 100 mm
- Aufgabekörnung 0/300 mm
- Trockenabsiebung
- Nassabsiebung

## Aufstellung

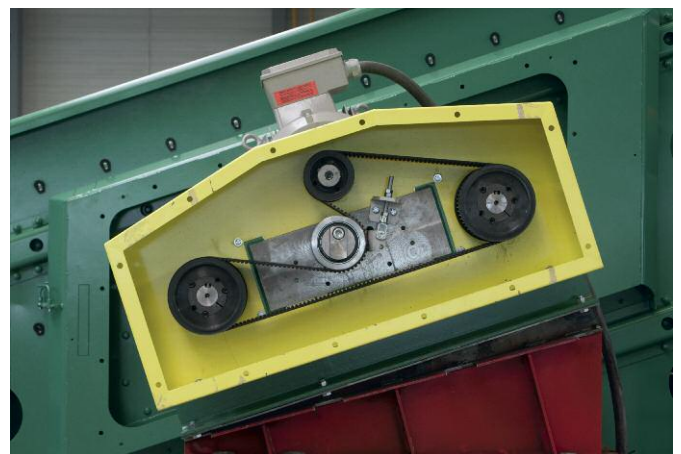
- Stationär
- Semimobil
- Mobil

## Einsatzgebiete

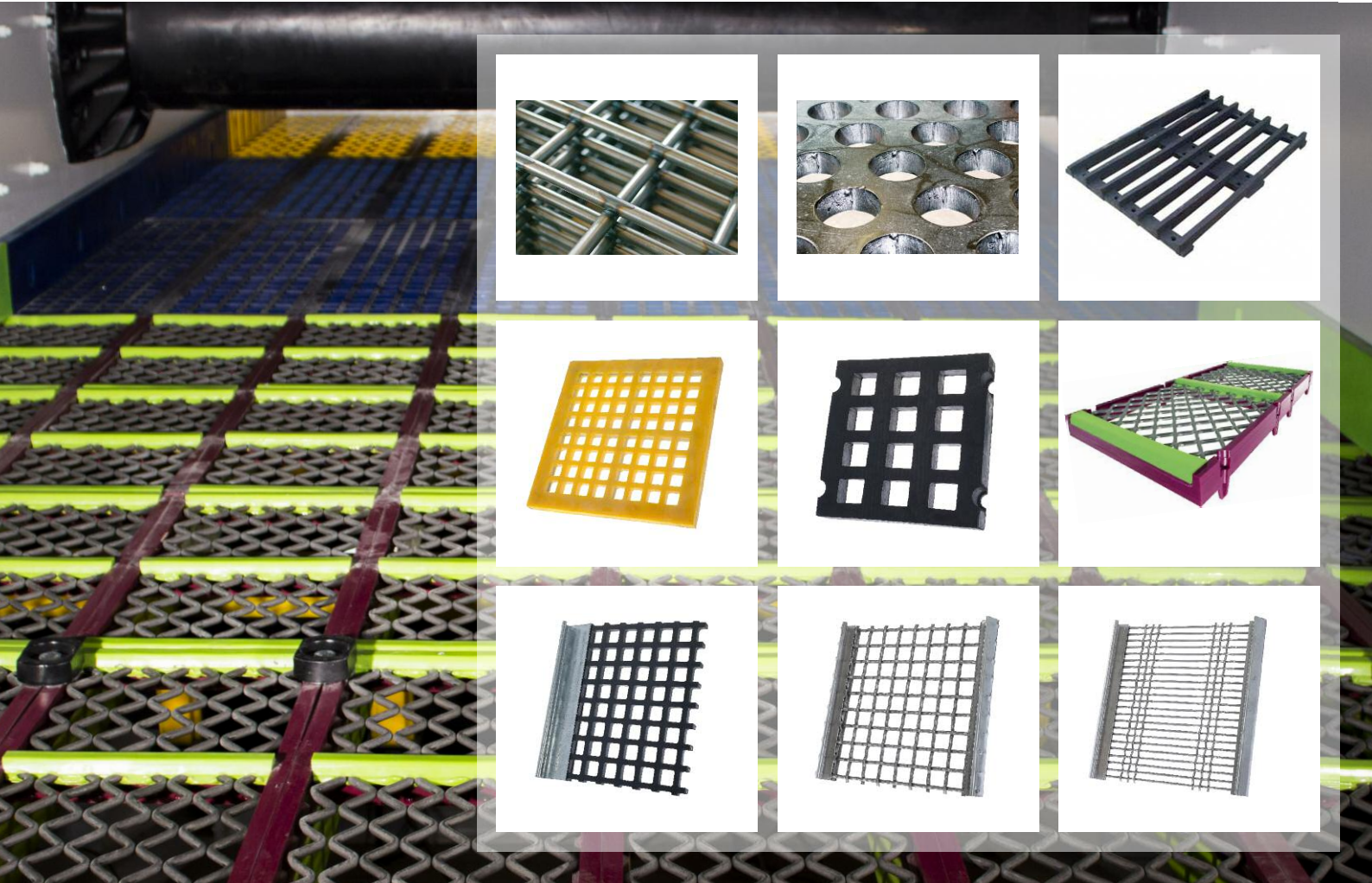
- Bergbau
- Baustoffe
- Recycling
- Industriemineralien



Antriebseinheit - Doppelwellenantrieb



Antrieb per Zahnriemen



Wir bieten eine große Auswahl an Siebmedien von HAVER & BOECKER, TYLER, MAJOR WIRE und HAVER TELAS aus einer Hand. Der Einsatz von anderen Siebmedienherstellern ist natürlich ebenfalls möglich.

# HAVER PRO-DECK

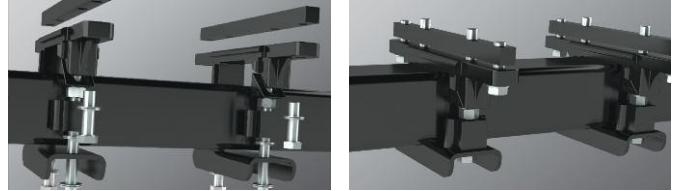
HAVER-Pro-Deck zur herstellerunabhängigen Aufnahme unterschiedlicher Siebmedien, zum Beispiel Drahtsiebböden, Stecksiebböden, Lochbleche, Fingerroste, etc., in beliebiger Kombination, sowohl in metrischen wie imperialen Größen. Die Siebdecks können in Quer- und/ oder Längsspannung belegt werden.

Die Verwendung des HAYER-SnapGuard®-Traversenschutzsystems schützt die Traversen vor verschleißbedingtem Ausfall und bietet eine kostengünstigere Alternative zu herkömmlichem Schleißchutz.

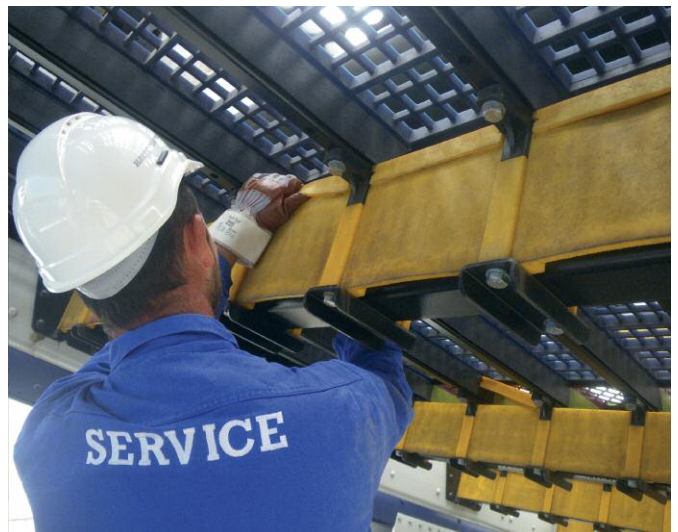
HAYER-Snap-Guard® ist ein patentiertes Traversenschutzsystem. In Verbindung mit dem Tragschienensystem wird der HAYER-Snap-Guard® einfach aufgesteckt bzw. geklemmt. Die Montage und Demontage erfolgt werkzeuglos von Hand. Die Verschleißschutzkomponenten sind standardisiert und auf das HAYER-Tragschienensystem abgestimmt.

#### Vorteile

- verschleißarmer Polyurethan
- Absorption der Aufprallenergie
- einfache, werkzeuglose Montage und Demontage
- partieller Austausch einzelner Elemente
- komplett gekapselte Traverse



HAYER-Tragschienensystem in Kombination mit HAYER-Snap-Guard®



einfache und werkzeuglose Montage und Demontage



NIAGARA® T-CLASS®

# VORTEILE UND NUTZEN

Produktiv – langlebig – hochqualitativ – wertstabil

### Vorteile und Nutzen

- Kreisschwinger mit hoher Trennschärfe und Durchsatzleistung
- Traversenkonstruktion mit minimierter Schweißung für maximale Betriebssicherheit
- Gleitbuchse zwischen Lagerung und Antriebswelle zum Schutz vor Wellenschäden bei blockierten Lagern
- Bebrausungsvorrichtung bei Nassabsiebung
- Verlagerung auf Schraubenfedern oder ROSTA®-Schwingelementen
- Keilsicherungsfederscheiben als zuverlässige Schraubensicherung
- Premium Pendelrollenlager von SKF und FAG maximieren die Lagerstandzeiten
- unlösbare Schraubverbindungen, durch den Einsatz von Huckbolzen
- minimaler Gesamtschalldruckpegel am Arbeitsplatz durch die optimierte Form der Schwunggewichte
- Der Einsatz des HAVER-Snap-Guard®-Traversenschutzsystems schützt die Traversen vor Verschleiß.
- Deckabstände wählbar für gute Zugänglichkeit oder vorgegebenen Bauraumbeschränkungen
- weltweite technische Unterstützung durch das HAVER & BOECKER-Service-Netzwerk

### OPTIONEN

#### Baugrößen

- Länge von 3600 bis 9000 mm
- Breite von 1200 bis 3000 mm
- 1 bis 4 Siebdecks

#### Antriebsoptionen

- Einfachwellenausführung
- Doppelwellenausführung

#### Schmierung

- Fettschmierung
- Ölbadschmierung
- Ölumlaufschmierung

#### Erweiterungskomponenten

- Bebrausungsvorrichtung bei Nassabsiebung
- Staubhauben
- Gegenschwingrahmen
- Kugelklopfvorrichtung
- Schurrenwagen
- Bremsgerät

## **HAYER & BOECKER OHG**

HAYER NIAGARA – A HAYER & BOECKER Company

Robert-Bosch-Straße 6, 48153 Münster

Tel.: +49 251 9793-0, Fax: +49 251 9793-156

E-Mail: [info@haverniagara.com](mailto:info@haverniagara.com)

[www.haverniagara.com](http://www.haverniagara.com)