



LIWELL® S

DER NEUE STANDARD

Siebmaschinen von HEIN, LEHMANN



SIEBMASCHINEN

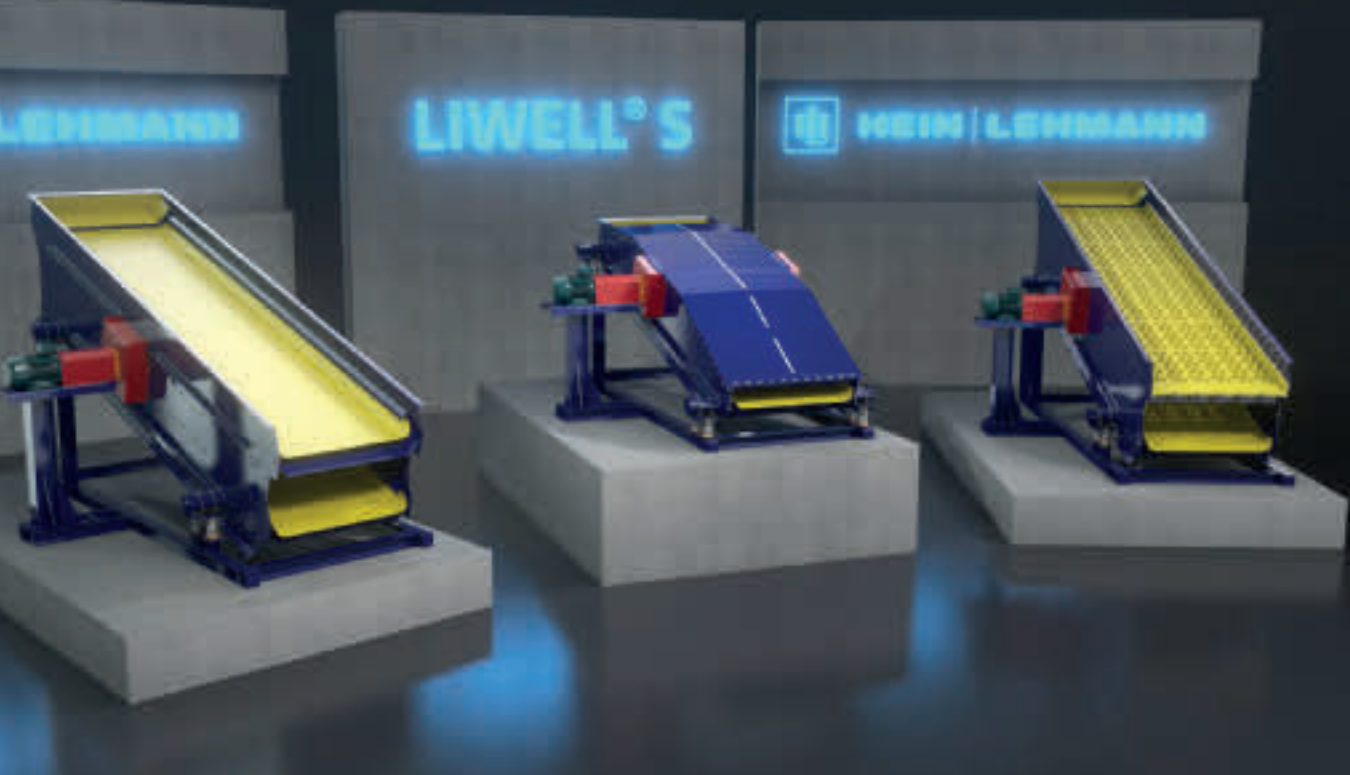
Unsere Passion – Ihre Lösung

HEIN, LEHMANN ist seit 1950 der Inbegriff für intelligente Lösungen im Siebmaschinen-Sektor. Als Technologieführer setzen wir kontinuierlich Standards, die branchenweit die aktuellen Lösungen bestimmen. Perfektion gepaart mit jahrelanger Erfahrung führt dazu, dass für nahezu jede Anwendung maßgeschneiderte Lösungen gefunden und effizient umgesetzt werden – weltweit.

Bereits vor ca. 50 Jahren wurde von HEIN, LEHMANN weltweit die erste Spannwell®-Siebmaschine konzipiert und in den Markt eingeführt. LIWELL®-Siebmaschinen der Baureihen „LS“ sowie „LSF“ stellten die konsequente technische Weiterentwicklung der ersten Maschinengenerationen dar.

Heutige Baureihen vereinen anwendungsorientierte und sinnvolle Innovationen mit der Erfahrung von über 3.000 nach diesem Prinzip arbeitenden Siebmaschinen und definieren auch heute die Grenzen der Siebfähigkeit von diversen Aufgabematerialien.

Die Namen HEIN, LEHMANN und LIWELL® wurden somit zum Inbegriff für das Spitzenprodukt dieser Branche. Gerade bei schwierigen Trennprozessen ermöglichen maßgeschneiderte Lösungen höchste Produktqualität durch dauerhaft trennscharfe Siebung und Klassierung sowie geringste Kosten in Bezug auf Energieeinsatz und Maintenance.



PROUD TO PRESENT: LIWELL® S

Das neueste Mitglied der traditionsreichen LIWELL®-Familie

Die LIWELL®S ist die neueste Entwicklung im LIWELL®-Portfolio.

Bei dieser Baureihe handelt es sich um eine Spannwellen-Siebmaschine mit Unwuchtantrieb, durch deren Bauweise sich viele Vorteile realisieren lassen.

Durch die neu entwickelte Mattenklemmung ist ein Verzicht auf zusätzliche Befestigungskomponenten möglich. Ein vergrößerter Querträgerabstand ergibt eine größere Amplitude und einen besseren Materialtransport.

Die Anzahl der Siebmatten wird verringert und ein schnellerer Siebbelagswechsel ermöglicht.

Individuell einstellbare Querträgeramplituden erlauben eine Abstimmung der Transportgeschwindigkeit zwischen Auf- und Abgabe sowie zwischen Ober- und Unterdeck und die Optimierung der Maschinenperformance.

Das Oberdeck als Spannwell®-Deck ist prädestiniert für besonders klebrige oder siebschwierige Siebgüter. Ein Oberdeck als Schutzdeck eignet sich für grobe Aufgabekörnungen – hier ist das volle Spektrum von Siebbelägen mit Fingersieben, 3D-Schuppensiebbelägen, Wechelsystemen oder Drahtgeweben lieferbar – ggf. auch in Kombinationen zur Optimierung der Absiebung im Zusammenwirken mit einer signifikanten und hohen Schwingamplitude.

LIWELL® S

Der leistungsstarke & wirtschaftliche Allrounder



Eine Anpassung an schwankende Aufgabenstellungen wird durch variable Amplituden und Beschleunigungen ermöglicht: Jeder zweite Querträger bewegt sich individuell – somit können auf jedem Siebdeck und in jedem Abschnitt unterschiedliche Amplituden eingestellt und die Mattenbewegung an die jeweiligen Aufgabenbedingungen angepasst werden.

Durch Reduzierung der Verschleißteile z. B. bei den Antriebskomponenten wird ein kostengünstiger Betrieb realisiert: der direkte Antrieb benötigt keinen Riemenantrieb und keine Lagerung von Vorgelegewellen!

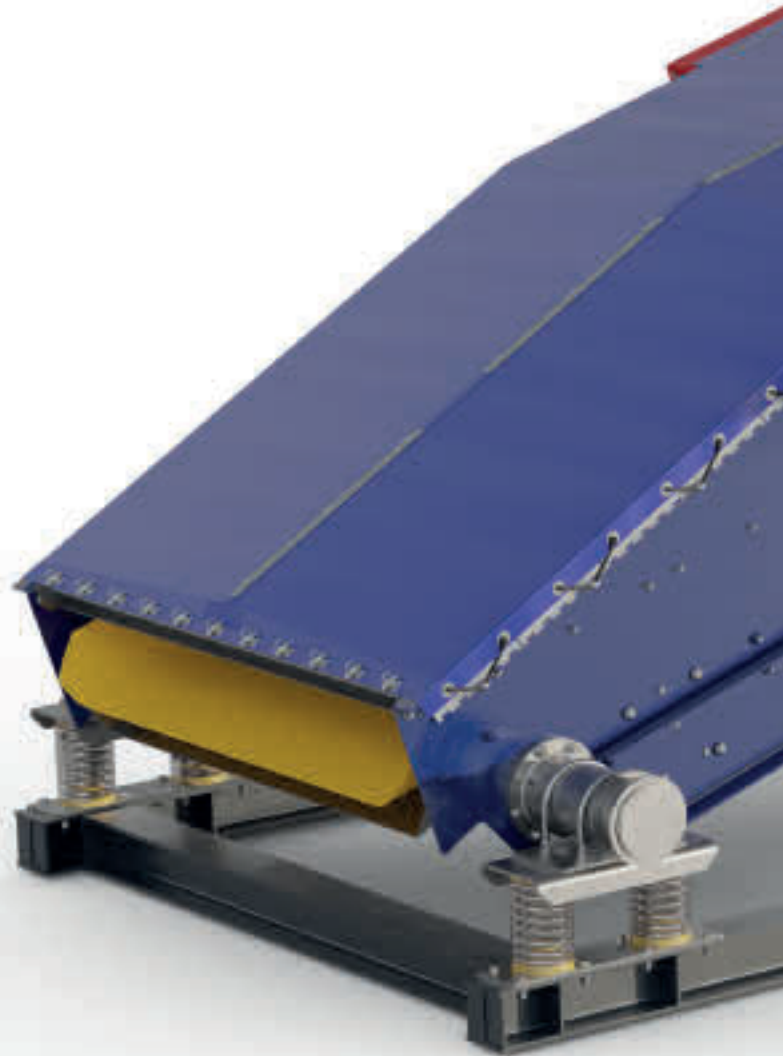
Das optimierte Maschinengewicht erlaubt kleine Motorengrößen und führt folglich zu geringem Energieverbrauch und Anschlussleistungen.

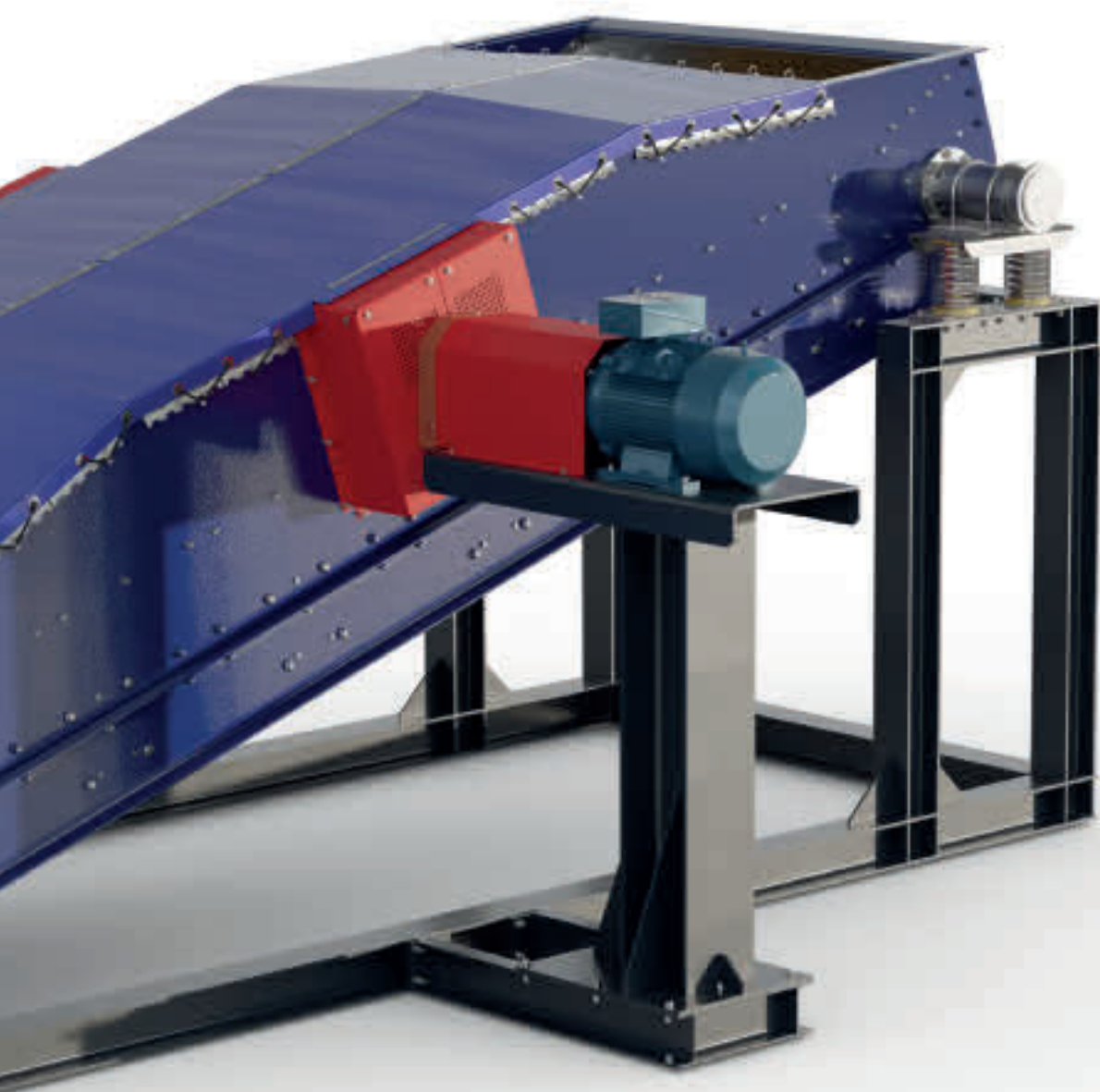
Die optimierte Seitenwandstabilität durch die Reduktion / Verzicht von Durchbrüchen und Seitenwandöffnungen ergibt einen optimalen Staubschutz bei kritischen Anwendungen.

DIE LIWELL® S

Eine Maschine – viele Vorteile

- Kostengünstiges Design
- Direktantrieb
- Innenliegende Querträgeranbindung
- Optimale / anpassbare Amplituden
- Profilierte Mattenklemmung
- Variable Bewegungen
- Hohe Energieeffizienz





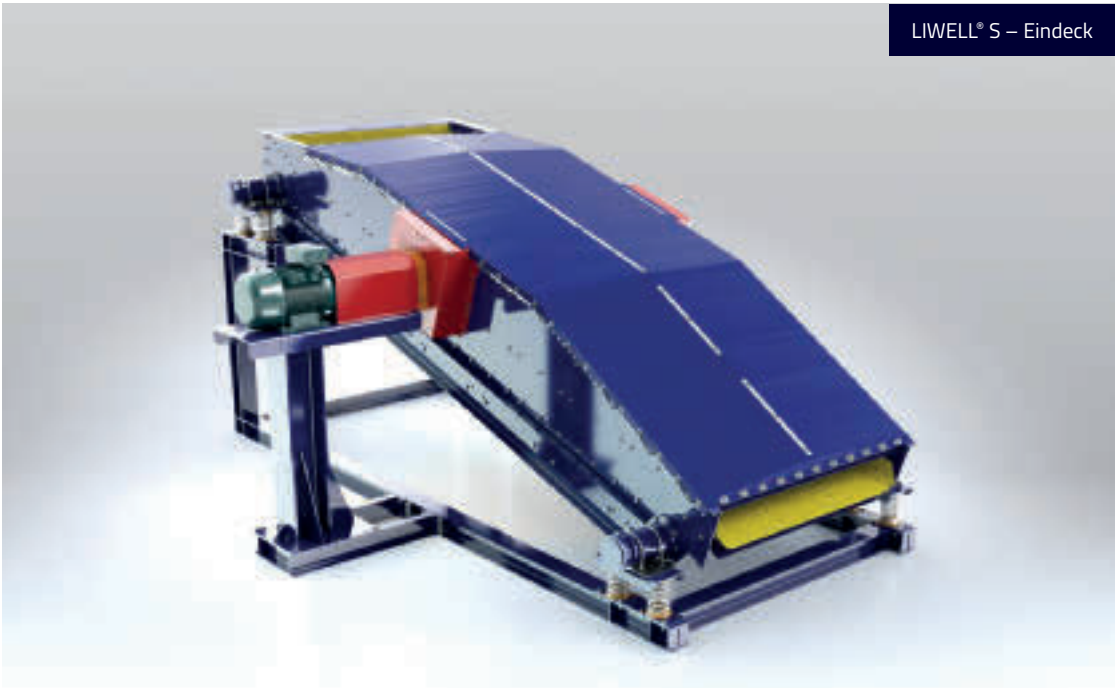


LIWELL® S

Viele Anwendungen – EIN Allrounder

- Aufbereitung von Bauschutt und Baumischabfall
- Siebung von Natursand und gebrochenem Sand
- Sortierung von Leichtverpackungen und Kunststofffraktionen
- Trennung von Altholz, Hackschnitzeln sowie organischen Fraktionen wie Kompost
- Absiebung von MVA-Aschen und Schlacken
- Klassierung von Brennstoffen wie Kohlen und Koks für die weitere Aufbereitung
- Vorbereitung von Erzen für weitere Prozessschritte
- U.v.m.





LIWELL® S

Bautypen

EINDECK

Eindeck-Siebmaschinen für die Klassierung von klebrigen und siebschwierigen Schüttgütern, im Recycling und vielen weiteren Anwendungen.

DOPPELDECK

Doppeldeck-Siebmaschinen für mehrere feine Trennungen von klebrigen und siebschwierigen Siebgütern.

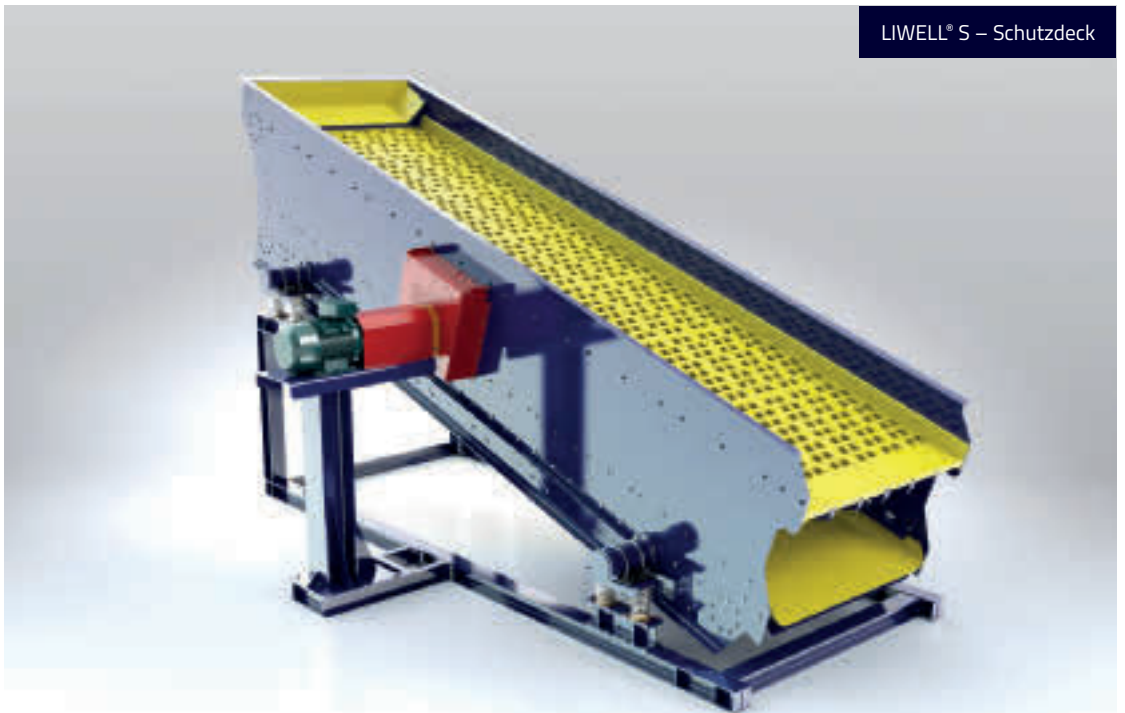
SCHUTZDECK

Schutzdeck-Siebmaschinen bei der Kombination von großen mit feinen Trennungen sowie Aufgaben von groben Materialien.

LIWELL® S – Doppeldeck

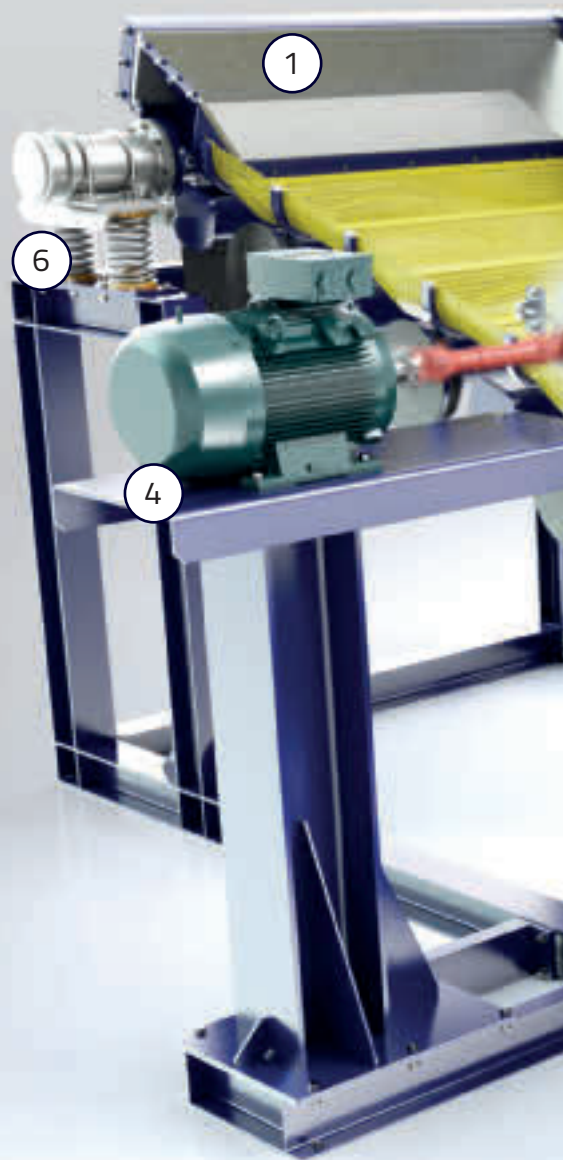


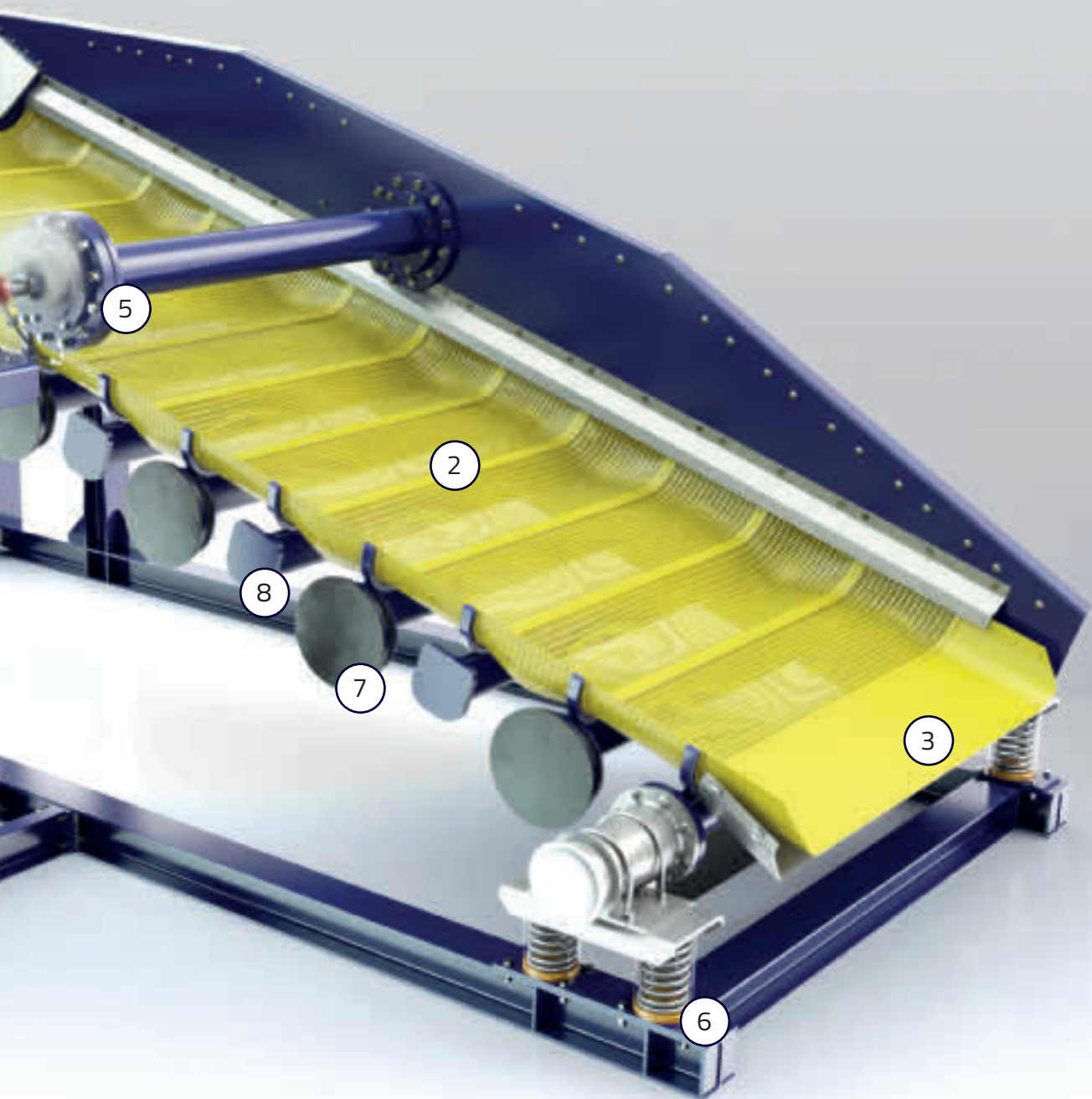
LIWELL® S – Schutzdeck

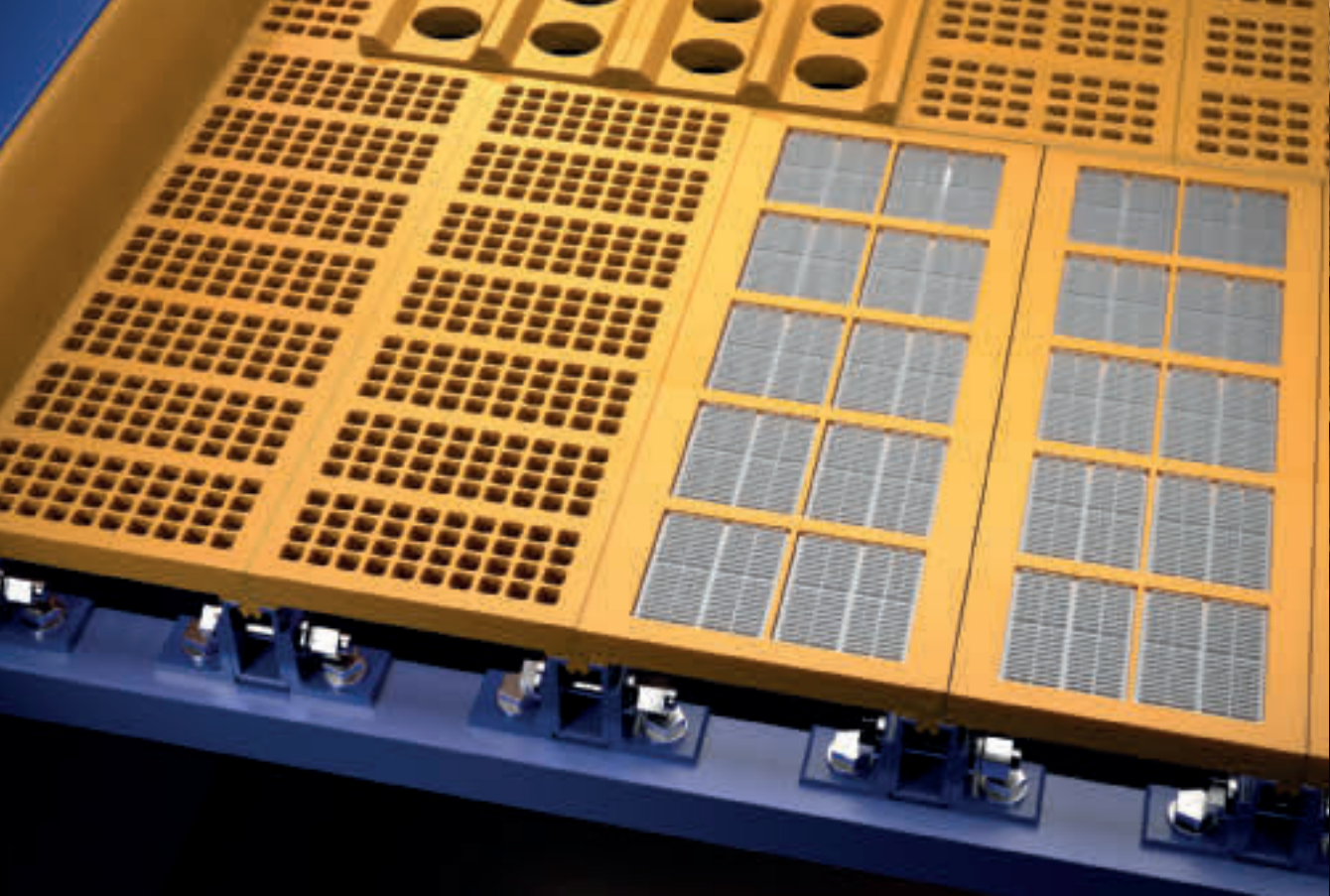


LIWELL® S ÜBERSICHT

1. Material-Aufgabe
2. Siebfeld
3. Material-Abgabe
4. Direktantrieb
5. Unwuchtgewicht
6. Isolierlagerung
7. Gummigelagerte Querträger System II
8. Querträger System I







OPTIONEN

Kunden- und anwendungsspezifische Maschinenausführungen bieten eine optimale Anpassung an die Aufgabenstellung:

- Angepasste Verschleißschutzkomponenten verlängern die Nutzungsdauer
- Staubschutzkomponenten verringern Emissionen
- Variable Ausführungen der Siebbeläge z. B. Wech-selsysteme im Schutzdeck, 3D-Siebbeläge und Drahtgewebe sind frei konfigurierbar und in verschiedensten Lochweiten verfügbar.



UNSER PROGRAMM

100 % Made in Germany

- LIWELL®S – der neue Standard
- LIWELL®LF – wenn es schwierig wird
- LIWELL®LL – wenn es staubt
- HEIN, LEHMANN Kreisschwinger
- HEIN, LEHMANN Linearschwinger

UNSER VERSPRECHEN

Wir haben das fachliche Know-how über Aufbereitungstechnik, Trenn- und Fördertechnik und sind erfahren in der Produktion von Maschinen und Komponenten für die Aufbereitungs- und Verfahrenstechnik. Unser Wissen basiert auf der zuverlässigen Erfüllung individueller Kundenanforderungen über Jahrzehnte hinweg. Vor diesem Hintergrund beraten wir Sie umfassend und zielgerichtet zu Ihrem Anliegen – von Anfang an.

HEIN, LEHMANN Produkte sind maßgeschneidert, auf den Millimeter genau hergestellt und teils handgefertigt, natürlich von unseren Experten. Ob für Siebmaschinen, CONIDUR® Lochbleche, Spaltsiebe, Fördergurte und Grundstoffsiebe:

Wir finden für jede Herausforderung die passende Lösung – versprochen!

HEIN, LEHMANN steht für:



Umfassende
Fachberatung



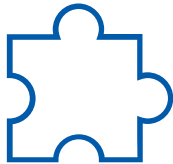
Industriespezifische
Lösungsfindung



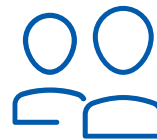
Individuelle
Produktplanung



Maßgeschneiderte
Produktfertigung



Passgenauigkeit
bis ins Detail



Handarbeit
von Experten



Long-Life-Produkte



Verkaufserfolgsmanagement

LASSEN SIE UNS IHR VORHABEN GEMEINSAM ANGEHEN

Vielleicht haben Sie es schon gemerkt: Wir sind stolz auf das, was das Familienunternehmen HEIN, LEHMANN über Generationen und Jahrzehnte geschafft hat, wir freuen uns über das, was wir heute tun – und sind gespannt darauf, was wir gemeinsam mit Ihnen noch erreichen werden. Bei all dem können Sie sicher sein:

Die Mitarbeiter und Produkte von HEIN, LEHMANN setzen Maßstäbe – weltweit.



KONTAKT

Team Siebmaschinen
siebmaschinen@heinlehmann.com
+49 2151 375-922

IMPRESSUM

HEIN, LEHMANN GmbH
Alte Untergath 40
47805 Krefeld

contact@heinlehmann.com
www.heinlehmann.com

