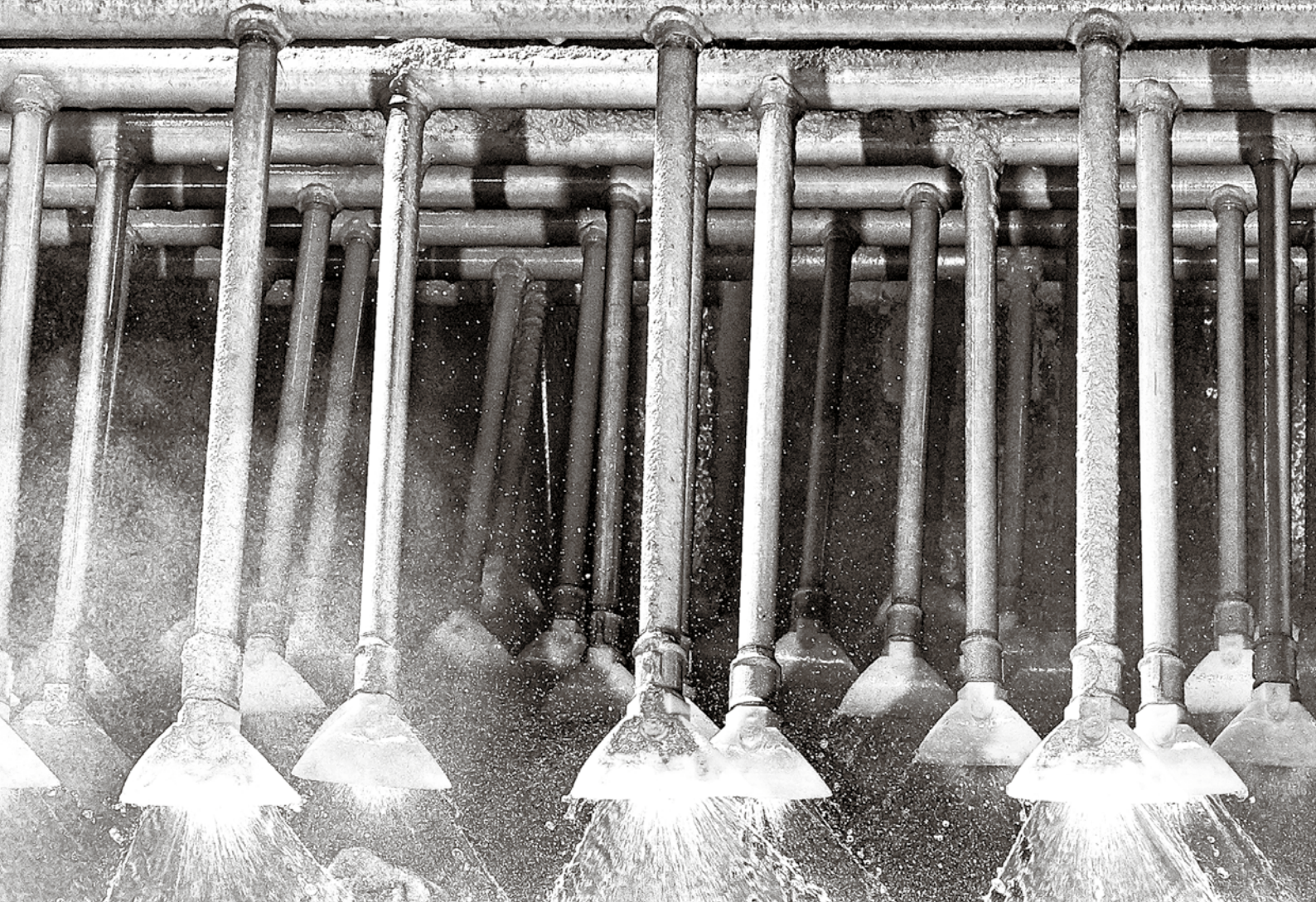




simΔtec

SIEBMASCHINEN

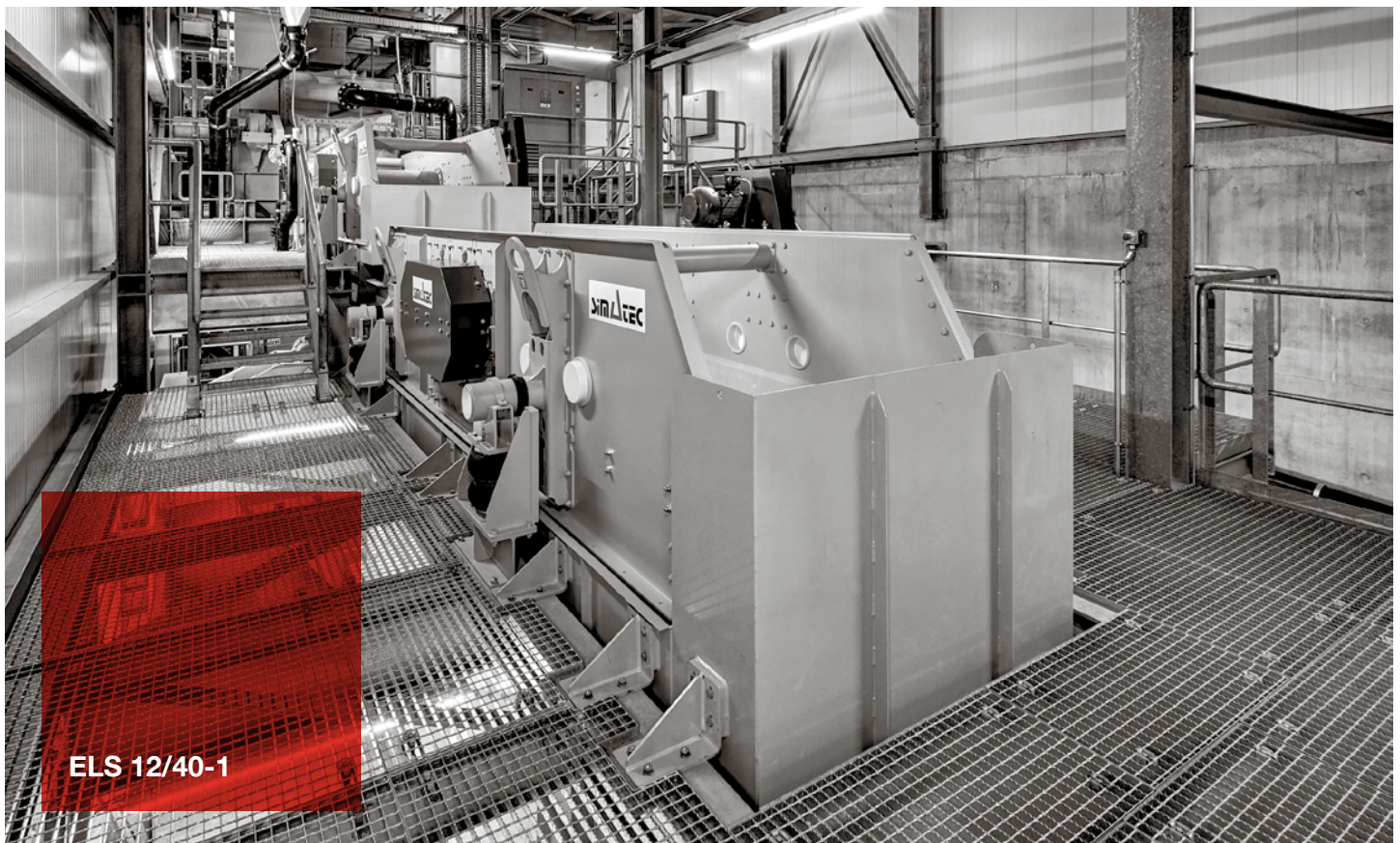
ELLIPSEN- SIEBMASCHINE

Die Innovation für höchste Siebleistung

Die Ellipsen-Siebmaschine macht noch mehr aus Rohmaterial und zeichnet sich durch eine hohe Siebgüte und einen scharfen Trennschnitt aus. Die Schwingungsparameter dieser ausgereiften Ellipsen-Technologie lassen sich unabhängig voneinander einstellen. Sie kommt in der Nass- sowie der Trockenabsiebung zum Einsatz. Die Trennschnitte liegen dabei vorzugsweise im feinen oder mittleren Kornsegment. Ein einfacher und übersichtlicher Aufbau vereinfacht zudem die Wartungs- und Reinigungsarbeiten an der Siebmaschine.

Bezeichnung Typ	Siebdeckgrösse		
	Breite (mm)	Länge (mm)	Siebfläche (m ²)
ELS 12/40	1 200	4 000	4.8
ELS 12/50	1 200	5 000	6
ELS 15/50	1 500	5 000	7.5
ELS 15/60	1 500	6 000	9
ELS 18/50	1 800	5 000	9
ELS 18/60	1 800	6 000	10.8
ELS 21/50	2 100	5 000	10.5
ELS 21/60	2 100	6 000	12.6
ELS 24/60	2 400	6 000	14.4

Andere Abmessungen und Siebgrößen auf Anfrage.



FÜR JEDE AUFGABENSTELLUNG
UND JEDEN EINSATZFALL
DAS RICHTIGE SCHWINGSYSTEM

1-DECK, 2-DECK, 2,5-DECK
UND 3-DECK – AUSFÜHRUNGEN

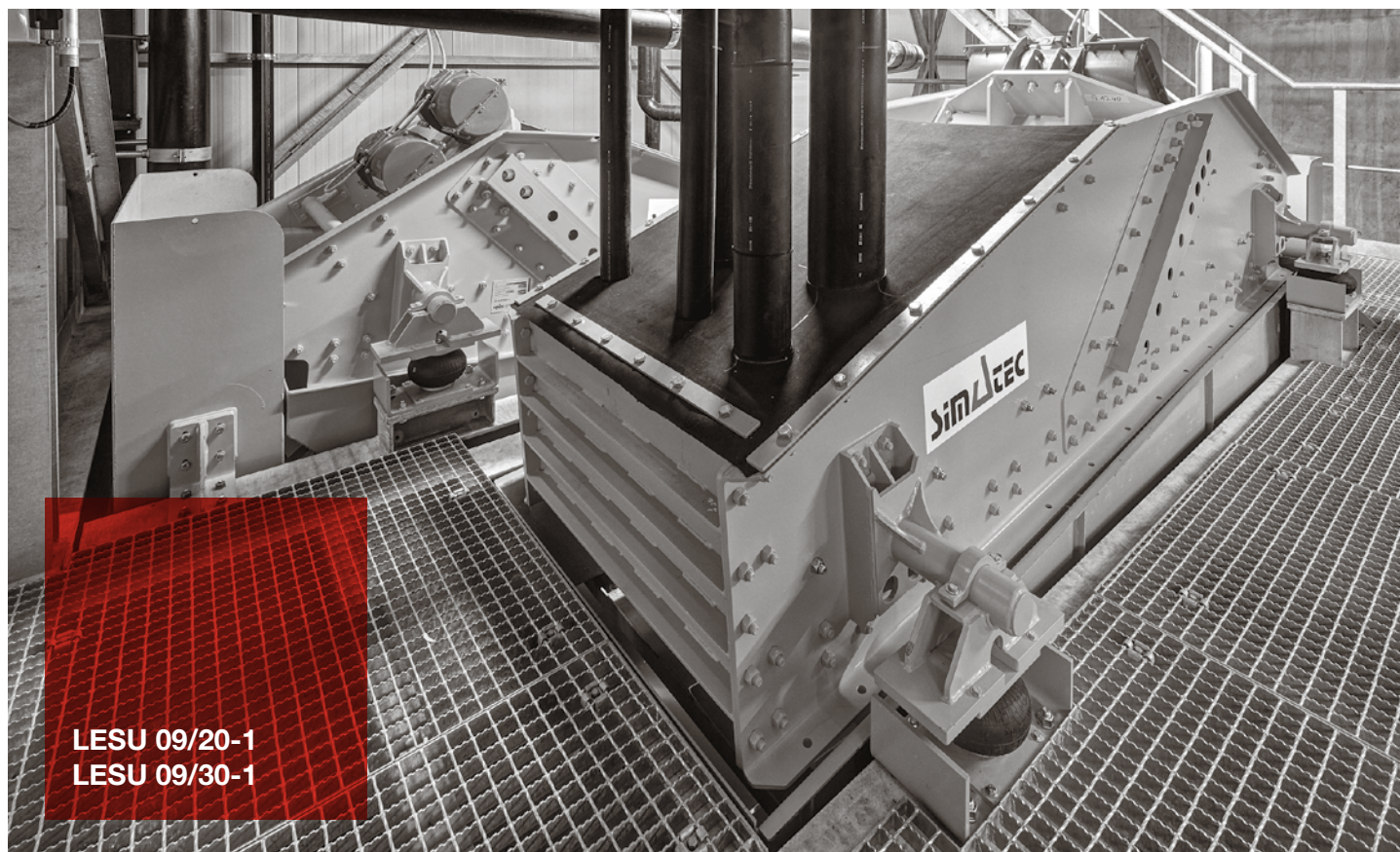
LINEAR-SIEBMASCHINE

Effiziente Nachwaschung und Entwässerung

Für Nachwasch- und Entwässerungsprozesse eignen sich Linear-Siebmaschinen von Simatec sehr gut. Für die klassische Entwässerung werden diese als Eindeck-Siebmaschinen mit ansteigendem Deck und Rückwand-Entwässerungsfenstern eingesetzt. Als zusätzliche Entwässerungsstufe sind optional Seitenentwässerungsfenster verfügbar. Die Nachwaschung kann man mit einer effizienten Bebrausung verstärken. Die Zweideck-Siebmaschinen eignen sich für Kies- oder gemischte Kies- und Sandentwässerungen. Dabei wird das Oberdeck unter anderem als Schutzdeck oder zur Grobkornklassierung verwendet.

Bezeichnung	Siebdeckgrösse		
	Breite (mm)	Länge (mm)	Siebfläche (m²)
LESU 09/20	900	2 000	1.8
LESU 09/30	900	3 000	2.7
LESU 12/30	1 200	3 000	3.6
LESU 12/40	1 200	4 000	4.8
LESU 15/40	1 500	4 000	6
LESU 15/50	1 500	5 000	7.5
LESU 18/50	1 800	5 000	9
LESU 21/60	2 100	6 000	12.6
LESU 24/60	2 400	6 000	14.4

Andere Abmessungen und Siebgrößen auf Anfrage.



LESU 09/20-1
LESU 09/30-1

DIE LUFTFEDERUNG SCHONT
DEN STAHLBAU, DIE SIEBMASCHINE
UND IHRE BRIEFTASCHE

400 MM PU-AUFSCHLAGDECK
ZUR SCHONENDEN MATERIALAUFGABE
UND MATERIALVERTEILUNG

KREISSCHWINGER

Der Klassiker für Trocken- und Nassabsiebung

Simatec-Kreisschwinger werden vielfach als Vorabscheider oder Entlastungssiebe am Anfang des verfahrenstechnischen Prozesses eingebaut. Sie finden sich auch in der klassischen Trocken- und Nassabsiebung zur Klassierung von mittel- bis grobkörnigen Schüttgütern wieder. Die Kreisbewegung – daher hat der Kreisschwinger seinen Namen – gepaart mit einer optimalen Siebneigung von 10° bis 20° gibt dem Material den nötigen Impuls und reduziert die Gefahr der Steckkornbildung markant.

Bezeichnung	Siebdeckgrösse		
Typ	Breite (mm)	Länge (mm)	Siebfläche (m²)
KRS 12/40	1 200	4 000	4.8
KRS 12/50	1 200	5 000	6
KRS 15/50	1 500	5 000	7.5
KRS 15/60	1 500	6 000	9
KRS 18/50	1 800	5 000	9
KRS 18/60	1 800	6 000	10.8
KRS 21/50	2 100	5 000	10.5
KRS 21/60	2 100	6 000	12.6
KRS 24/60	2 400	6 000	14.4

Andere Abmessungen und Siebgrößen auf Anfrage.



STANDARDMÄSSIGER PU –
VERSCHLEISSCHUTZ AN DEN
QUERTRÄGERN UND
DEN WELLENSCHUTZROHREN

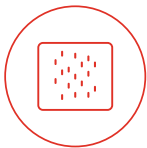
DIE OPTIMALE SCHWINGWEITE
DURCH FEIN- ODER
GROBKORNAUSLEGUNG DER
SCHWINGPARAMETER

OPTIONEN



Bebrausung

Die Wasserzugabe auf einem oder mehreren Siebdecks dient dazu, unerwünschte Bestandteile wie Feinstanteile oder organische Fremdstoffe zu entfernen. Die Wasserzugabe begünstigt zudem die Klassierung von siebschwierigeren Materialien. Simatec-Bebrausungen werden je nach Aufgabe verfahrenstechnisch ausgelegt. Sie bestehen aus einem stabilen, von der Siebmaschine losgelösten, Stahlgerüst, einem Verteilrohr und der entsprechenden Anzahl Brauserohren und Fächerdüsen.



Staubschutz

Staub in der Umgebungsluft ist ein Gesundheitsrisiko. Er begünstigt auch den Verschleiss und die Korrosion an Maschinen und Anlagen. Bei Trockenabsiebungen wird in der Regel eine Staubkapselung eingesetzt. Es gibt zwei Arten von Staubkapselungen – die mitschwingende und die stationäre.

Die mitschwingende Staubkapselung besteht aus partiellen, gewölbten Hauben, aus einem leichten Rahmen und dünnen, gespannten Gummitüchern. Diese einfachere Bauform ist in der Regel nicht an eine Entstaubungsanlage angeschlossen.

Die stationäre Bauform besteht aus einem robusten, von der Siebmaschine losgelösten Stahlgerüst. Auf diesem sind die partiellen Gummi- und Blechhauben montiert. Die Blechhauben verfügen über Anschlussstutzen, an denen man die Absaugleitungen der Entstaubungsanlage anschliesst. Der grosse Vorteil der stationären Staubkapselung gegenüber der mitschwingenden liegt darin, dass kein mitschwingendes Zusatzgewicht die Siebmaschine belastet.



Elektronisches Gleichstrom-Bremsgerät

Dieses System ermöglicht eine verschleissarme und sichere Abbremsung der Siebmaschine. Mit dem Einsatz von Gleichstrombremsen können Wartungskosten gesenkt und die Lebensdauer der Siebmaschine verlängert werden. Eine integrierte Stillstandserkennung ermöglicht zudem die Reduzierung von Stillstandszeiten und erhöht die Betriebssicherheit der Maschinen und somit der ganzen Anlage.



Simatec Maschinenbau AG . Technikumstrasse 1 . 6048 Horw . info@simatec.org . www.simatec.org

Simatec Siebmaschinentechnik GmbH . Güterstrasse 16 . D-75177 Pforzheim . info@simatec.org . www.simatec.org