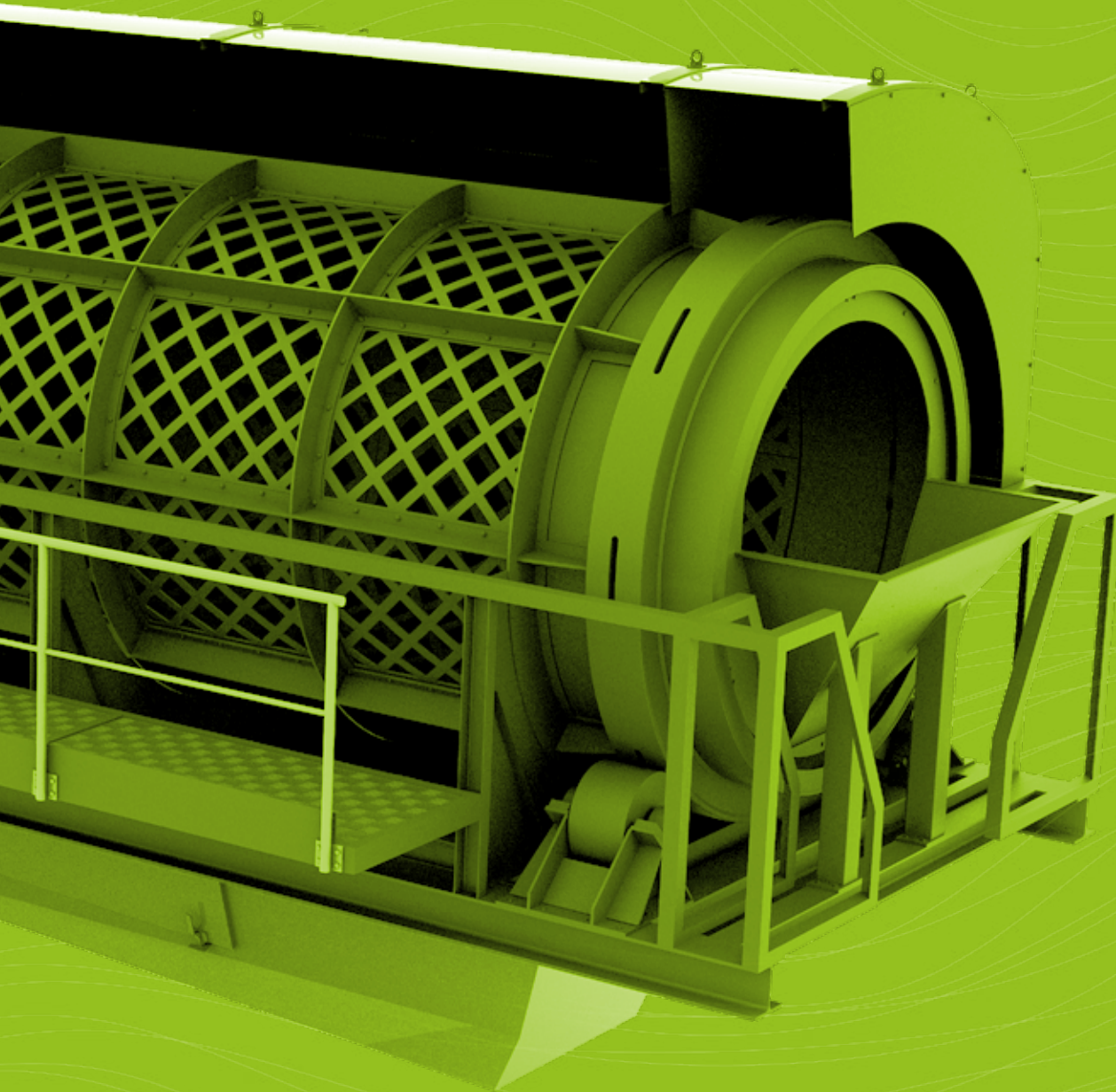
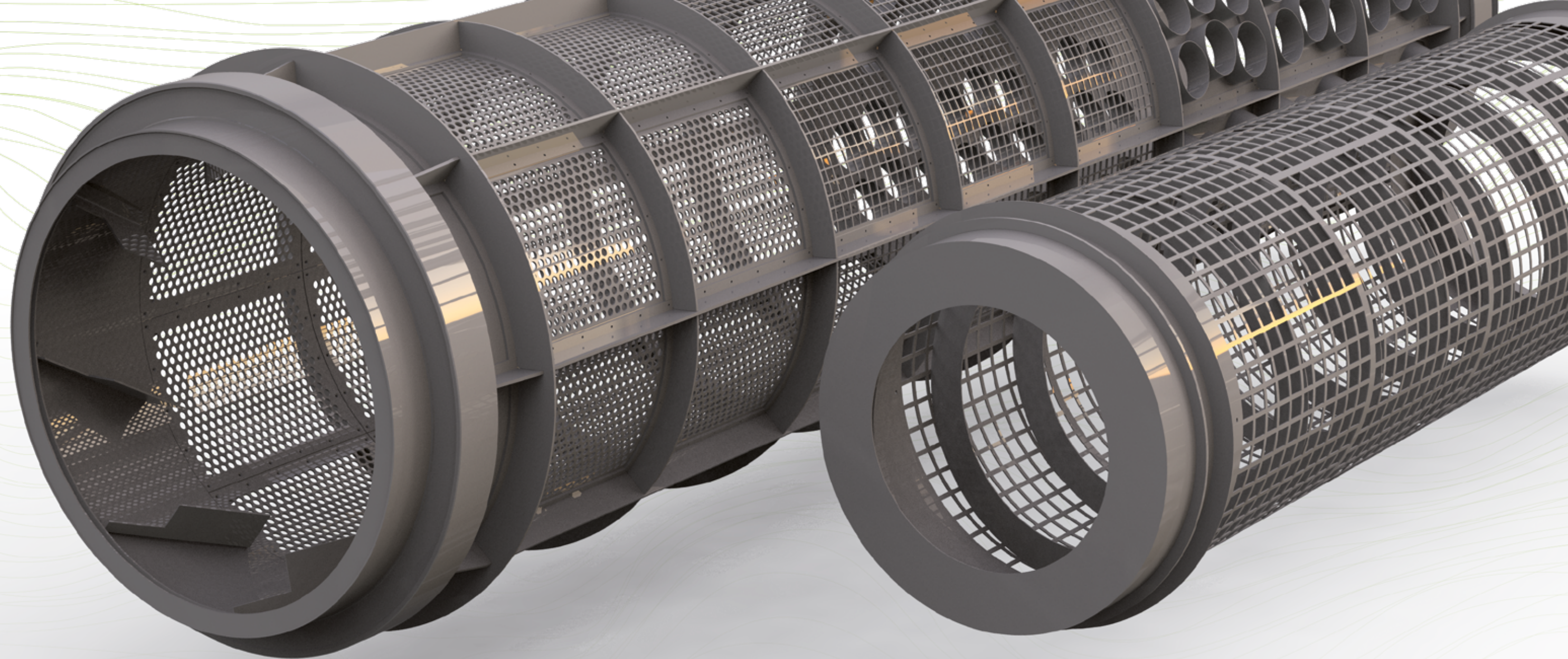


by **Perfopol**



SIEBTROMMELN

BODENSCHÄTZE
ABFALLWIRTSCHAFT / RECYCLING



WARUM **WIR**

Seit über 30 Jahren produziert und liefert Perfopol Erzeugnisse für viele Branchen und bietet Produkte und Dienstleistungen von höchster Qualität. Die auf dem internationalen Markt gesammelte Erfahrung und umfangreiche technische Einrichtungen ermöglichen es uns, einen

professionellen Service in jeder Phase der Projektrealisierung zu gewährleisten. Die Zufriedenheit unserer Stammkunden bereitet uns große Freude und spornt uns zur kontinuierlichen Weiterentwicklung und zum Aufbau dauerhafter, vertrauensvoller Geschäftsbeziehungen an.



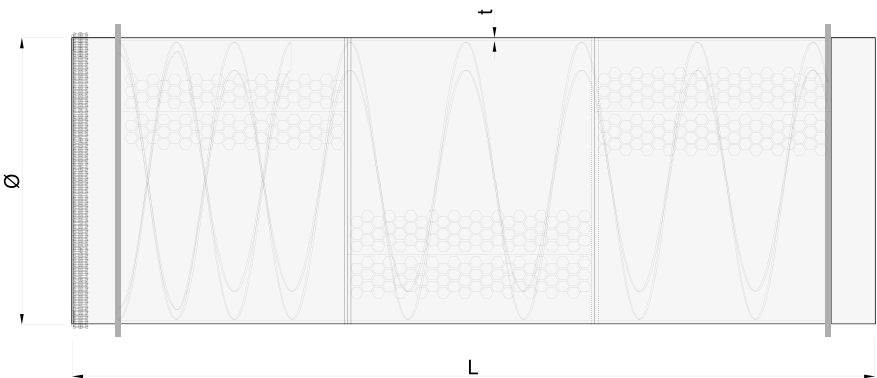
EIGENSCHAFTEN

Die von Perfopol hergestellte Trommelsiebe kommen in verschiedenen Rotationssieben zum Einsatz, und werden hauptsächlich zur Verarbeitung von Bodenschätzen und festen Abfällen verwendet. Diese Trommelsiebe dienen zur mechanischen Trennung (Separation) von verschiedenen Materialien wie:



AUSGEWÄHLTE TROMMELSIEB HERGESTELLT VON PERFOPOL

DURCHMESSER Ø	LÄNGE L	DICKE t	WERKSTOFF
[mm]	[mm]	[mm]	
1400	4200	5 / 6 / 8 / 10	S235 S355 HARDOX
1600	4200	5 / 6 / 8 / 10	
1800	4500 / 4700 / 7100	5 / 6 / 8 / 10	
2000	4500 / 5500 / 7100	5 / 6 / 8 / 10 / 12	
2200	5500 / 7500 / 6020	6 / 8 / 10	
2500	7000 / 10000	6 / 8 / 10 / 12	



Auf Wunsch ist es möglich, die Trommel nach Kundenspezifikation herzustellen.

AUFTEILUNG DER TROMMELSIEBE

Je nach Art der Tragkonstruktion unterscheidet man mobile und stationäre Trommelsiebe. Die Trommelsiebe werden an das jeweilige Siebmaterial und die Leistungsanforderungen angepasst. Abhängig von den angewandten konstruktiven Lösungen können Trommelsiebe unterteilt werden in:

MONOLITHISCH

Diese Art von Trommelsieben wird sowohl in stationären als auch in mobilen Maschinen eingesetzt. Sie zeichnen sich durch eine hohe Stabilität aus, und bilden eine kompakte und langlebige Konstruktion. Die meisten Trommelsiebe dieser Art sind mit einer eingeschweißten Wendel (Spirale) ausgestattet. Neben der Transportfunktion des Materials dient die Spirale zusätzlich zur Stabilisierung der gesamten Trommelstruktur, und bildet mit anderen Elementen (z. B. Ringen, Laufbahnen usw.) ein monolithisches Ganzes. Die Verwendung eines solchen Trommelaufbaus ermöglicht es, das Gewicht gegenüber dem Rahmenaufbau mit austauschbaren Siebflächen zu reduzieren. In der Regel liegt der maximale Durchmesser einer monolithischen Siebtrommel bei 2,5 m, und die Gesamtlänge erreicht ca.10 m. Ihr Vorteil ist ein schneller Austausch und kurze Umrüstzeit in der Anlage.

SEGMENTIERT

MIT AUSTAUSCHBAREN SIEBEFLÄCHEN

Das Trommelsieb (auch Rotationssieb genannt) besteht aus dem so genannten Skelett, an welches mit Schrauben perforierte Blechsegmente oder geflochtene Drahtnetze befestigt werden. Solche Art und Weise der Montage (innerhalb oder außerhalb der Konstruktion) bietet die Möglichkeit des schnellen wechseln der Siebbeläge um den Siebvorgang an das entsprechende Material anzupassen. Bei Einsatz von geflochtenen Drahtnetzen erlangt man zusätzlich gute selbstreinigende Eigenschaften, die durch Vibrationen während des Siebvorgangs entstehen. Die Trommelsiebe mit Skelettkonstruktion finden meist in stationären Maschinen Anwendung. Der Durchmesser des Trommelsiebes kann 3 m betragen, und eine Gesamtlänge von ca. 20 m erreichen.. Wegen ihrer Masse, die 20t überschreitet, ist ein entsprechend angepasster Antrieb sowie Stützkonstruktion erforderlich.

- Trommelsiebe können mit verschiedenen Antriebsarten ausgestattet werden:
- **Kettenantrieb** – die Trommel mit angeschweißter Kette,
 - **Reibantrieb** – die Antriebsrolle arbeitet auf der Rollbahn oder direkt auf dem Trommelmantel
 - **Zahnradantrieb** – die Trommel mit vollem Zahnrad oder mit angeschweißten Zahnsegmenten.

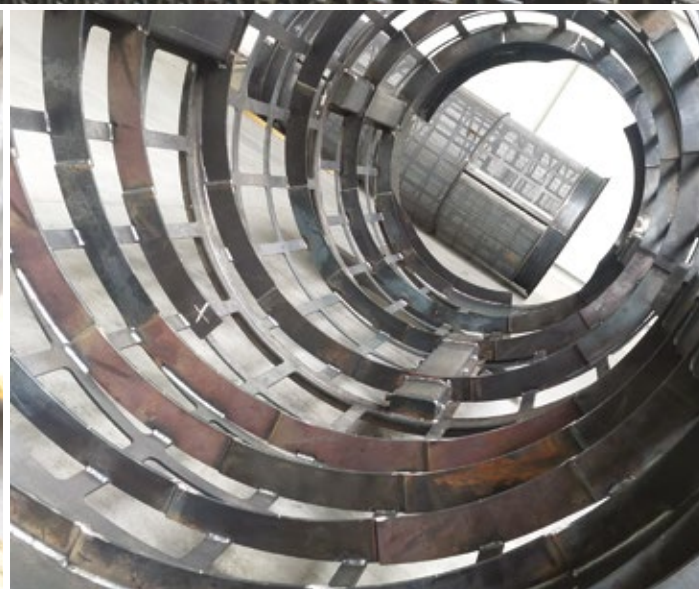
GALERIE AUSGEWÄHLTER PROJEKTE



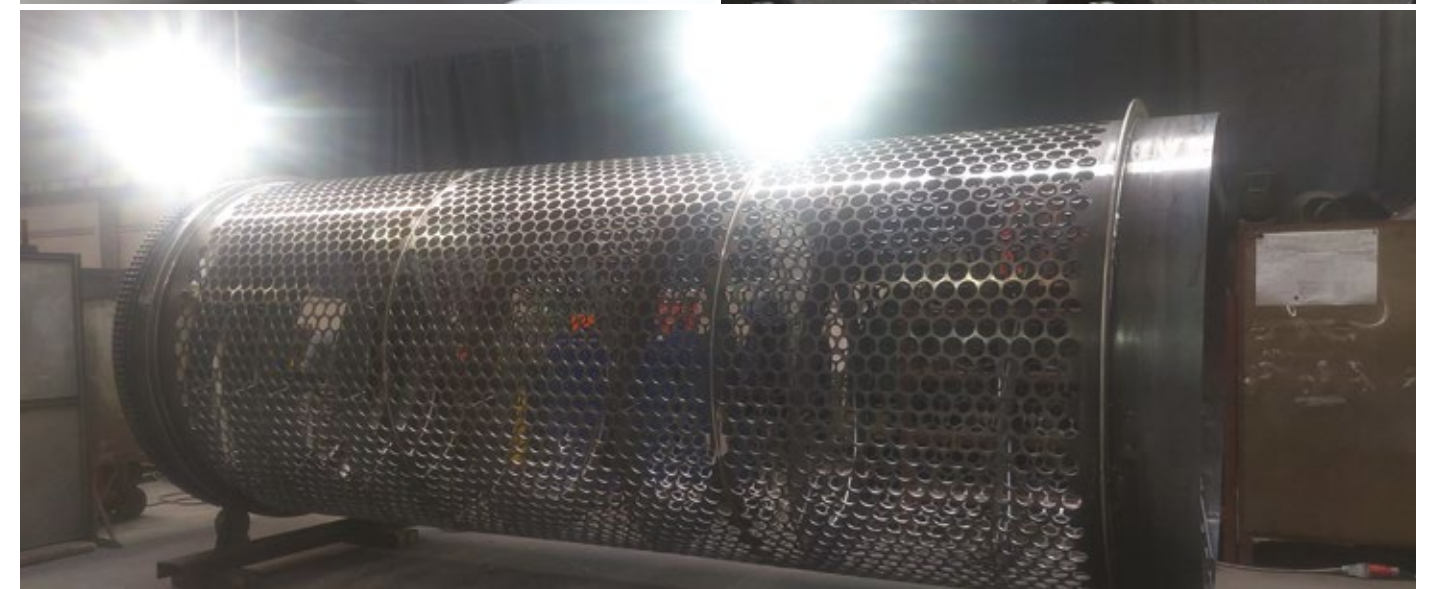
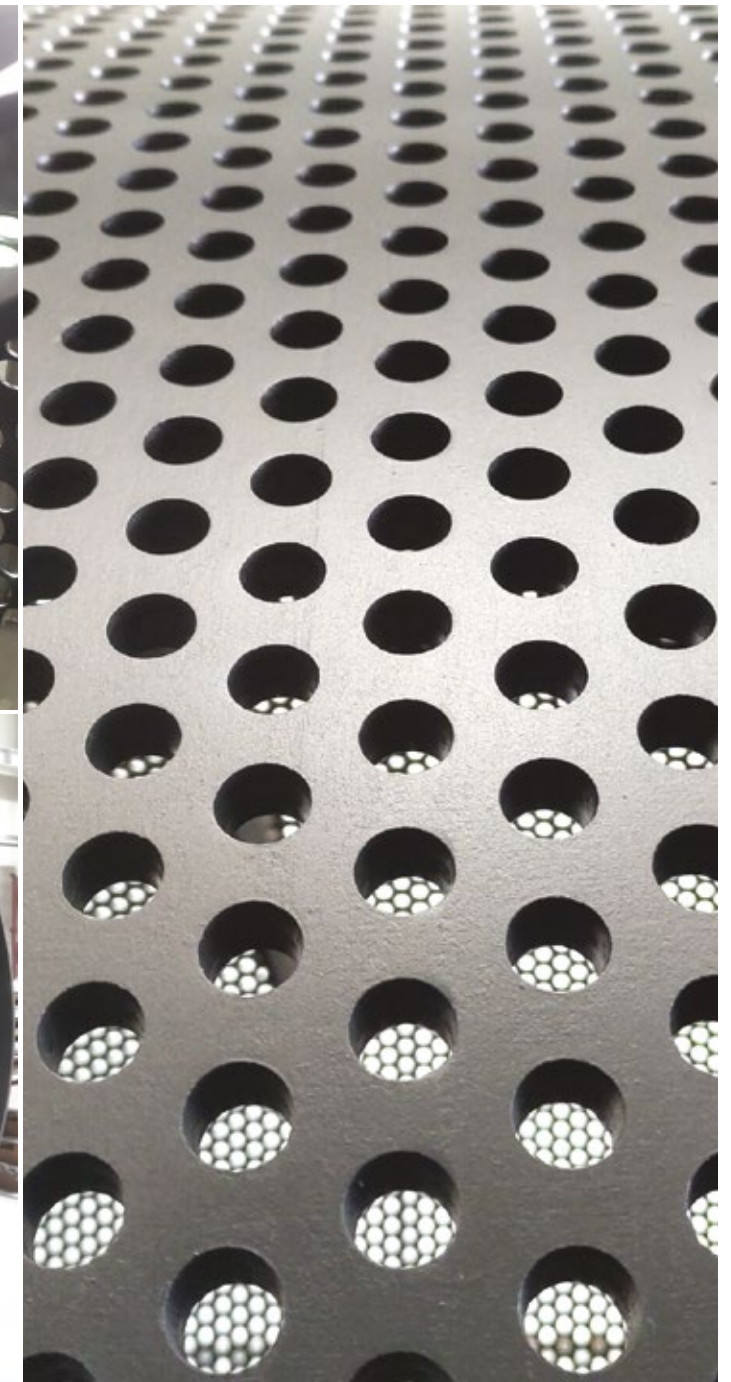
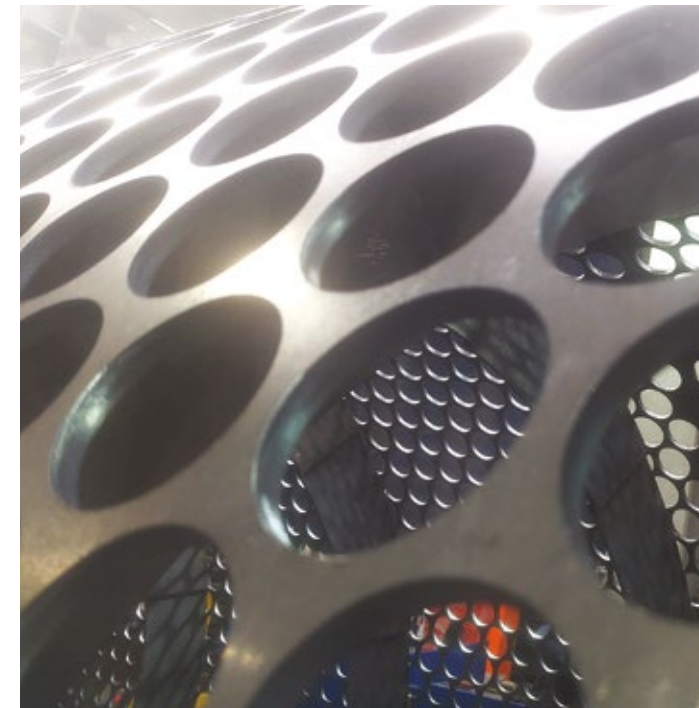
TROMMEL FÜR STATIONÄRE MASCHINEN



TROMMEL FÜR MOBILE MASCHINEN



TROMMEL MIT RAHMENAUFBAU UND DRAHTNETZ



SIEB MIT RUNDEN LÖCHERN



SIEB MIT QUADRATISCHEN LÖCHERN



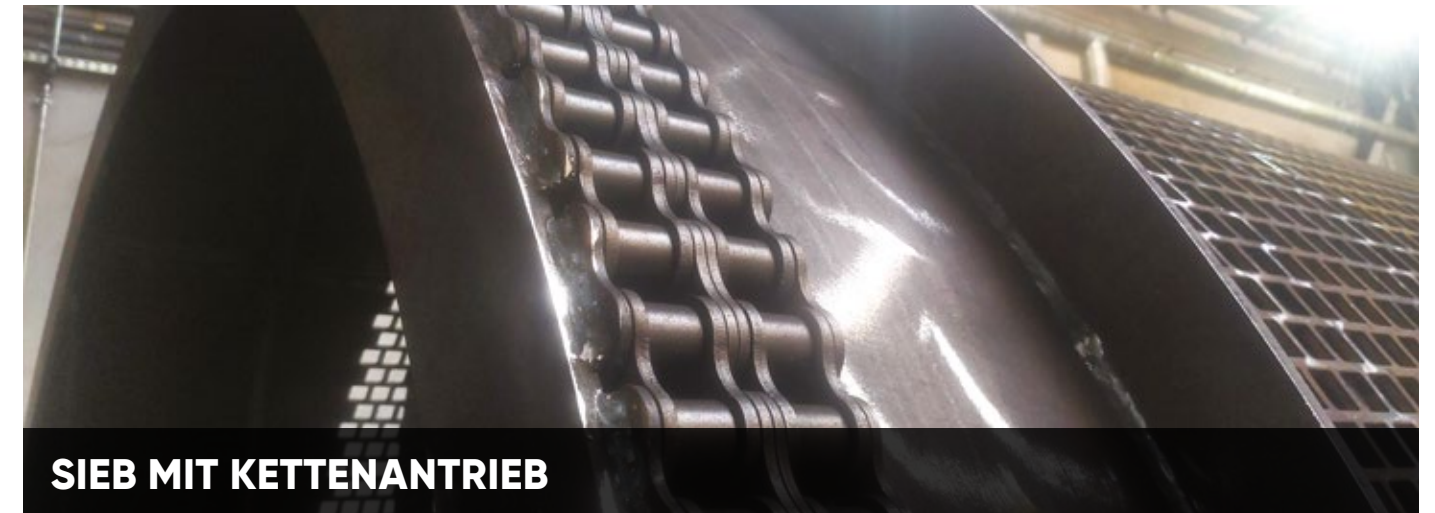
SIEB MIT SECHSECKIGEN LÖCHERN



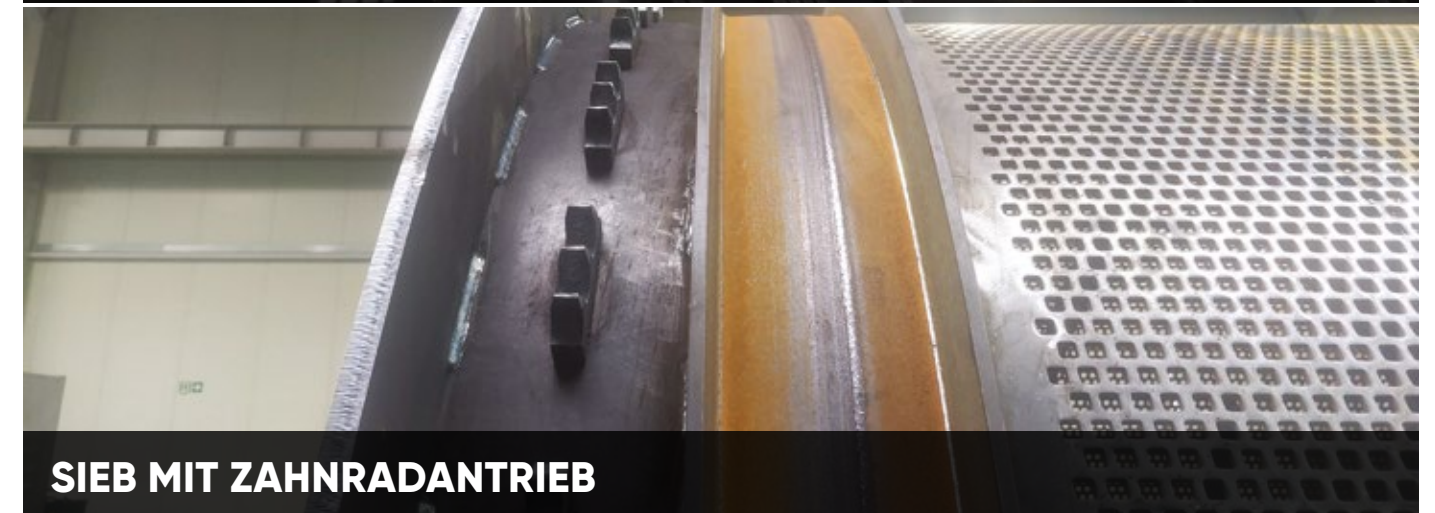
SIEB MIT RECHTECKIGEN LÖCHERN



SIEB MIT GEMISCHTEN LÖCHERN



SIEB MIT KETTENANTRIEB



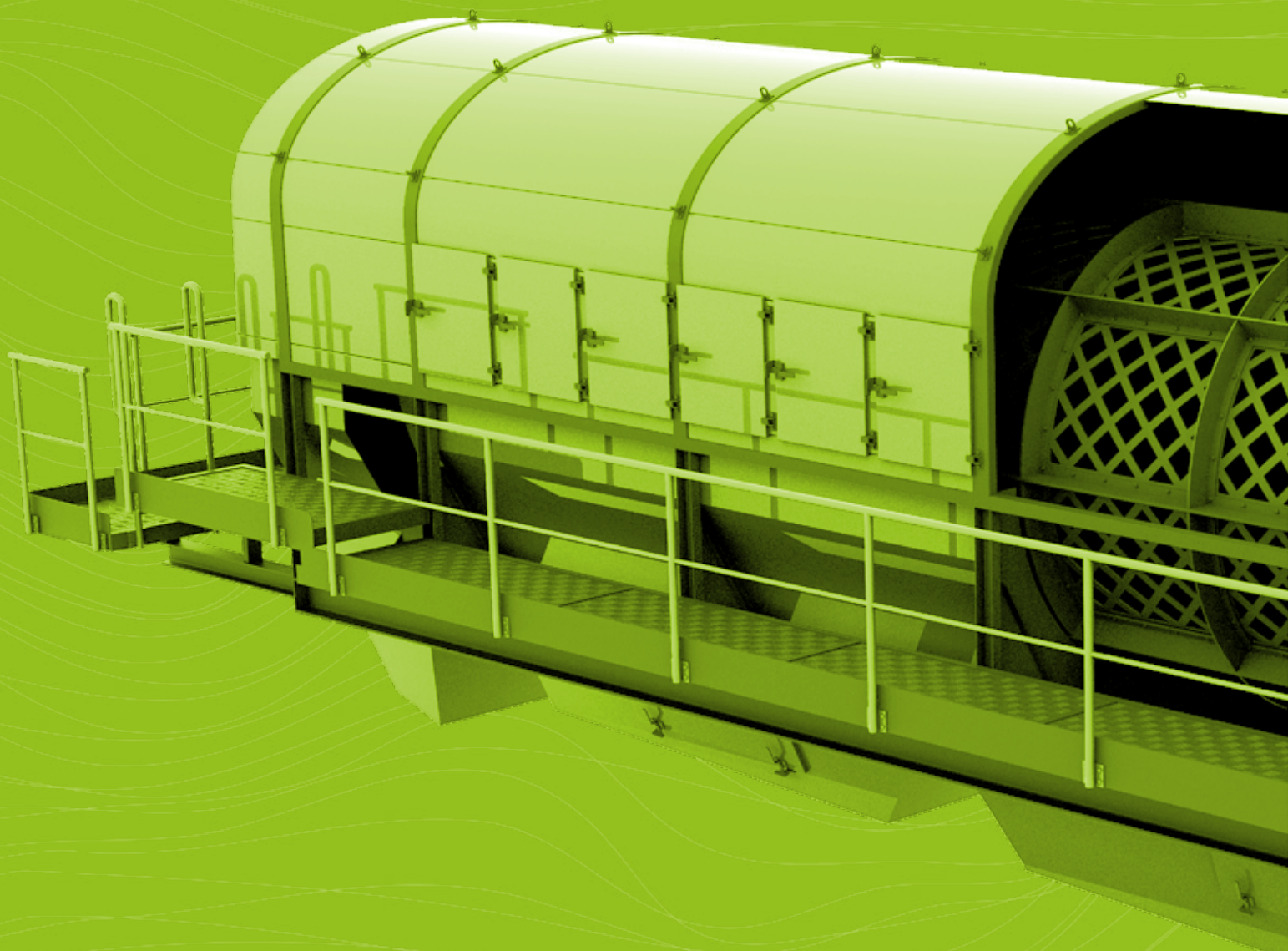
SIEB MIT ZAHNRADANTRIEB



SIEB MIT REIBRADANTRIEB



BILDER VON DER PRODUKTION



Generalvertreter

Rafael Furtak
Recyclingtechnik, Ihlendiek 40a
D-22145 Braak

info@calpito.eu
+49 (0) 1511 /11099 49

Perfopol Sp. z o.o.
Radomska 76
27-200 Starachowice, Poland

www.perfopol.com