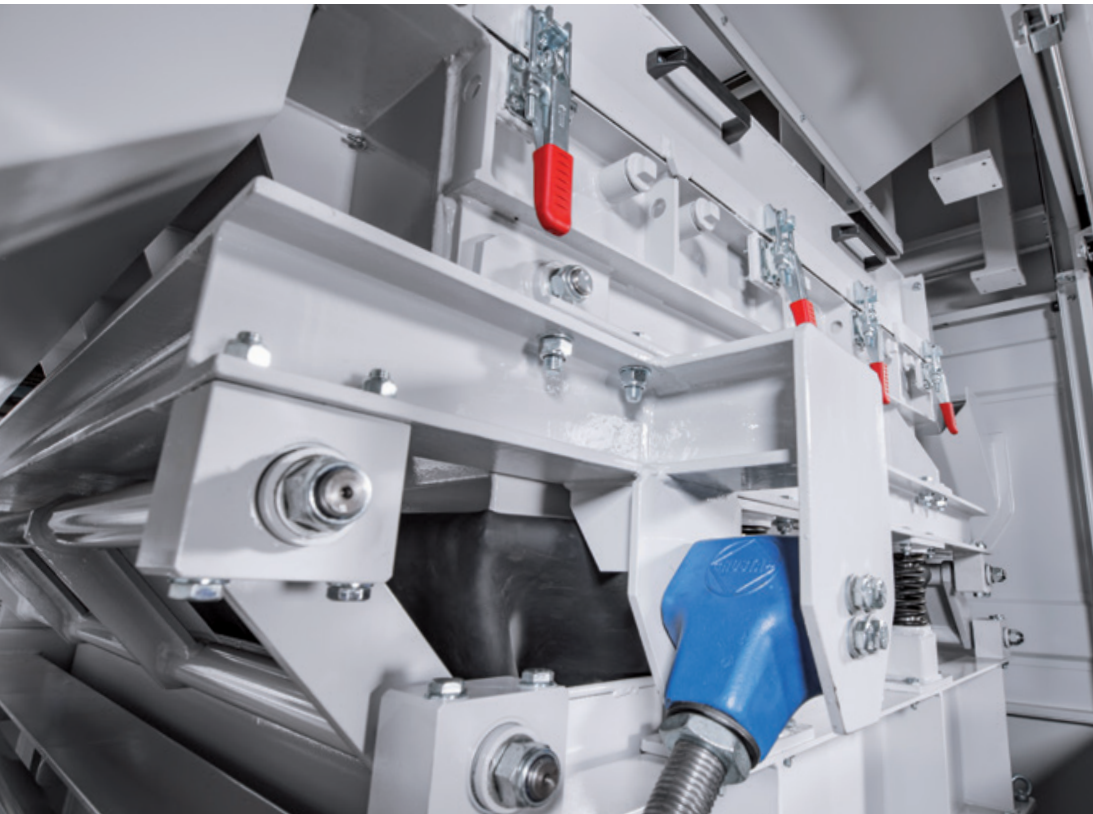


GSort

Qualité de tri maximale à moindre coût



INNOVATION



GSort – le tri au meilleur de sa forme

Les exigences en matière de tri de matériaux à densités variables augmentent constamment. Que la pureté des produits triés, le rendement de la machine ou le respect des normes environnementales pour un processus durable soient à l'ordre du jour, Allgaier propose la solution appropriée avec ce nouveau développement.

Vos avantages en bref

	PERFORMANCES ACCRUES	En comparaison aux procédés conventionnels, GSort permet d'augmenter le rendement à concurrence de 80 %.
	RÉDUCTION DES COÛTS AU MINIMUM	La nouvelle série GSort peut remplacer ou compléter les tables densimétriques par voie humide – cela permet de réduire à zéro la consommation d'eau, etc. Les coûts énergétiques s'en trouvent réduits. Le nouveau design réduit d'emblée les coûts pour le montage /démontage et le transport.
	SÉCURITÉ ACCRUE	Grâce au remaniement du concept de sécurité avec un nouveau recouvrement, la sécurité est nettement accrue et satisfait aux standards techniques les plus récents.
	FLEXIBILITÉ MAXIMALE	Les paramètres se configurent de manière individuelle. Le nouveau design garantit une exploitation optimale de l'espace disponible. Une utilisation est également possible avec les substances agressives. La hauteur totale a été réduite au strict minimum.
	DESIGN ROBUSTE	Le nouveau design réduit les immobilisations et garantit des performances constantes.
	MANIPULATION FACILE	Manipulation intuitive. Design simple. Montage / démontage et transport en toute simplicité.
	ÉCOLOGIQUE	Grâce au passage à des procédés par voie sèche, la consommation d'eau est réduite. De plus, la consommation d'énergie par tonne a considérablement été réduite.

Principe de fonctionnement

La séparation par densité avec GSort repose sur une plaque de sol vibrante inclinée. Cette dernière est traversée par un courant d'air, qui a deux incidences majeures sur les matériaux à trier :

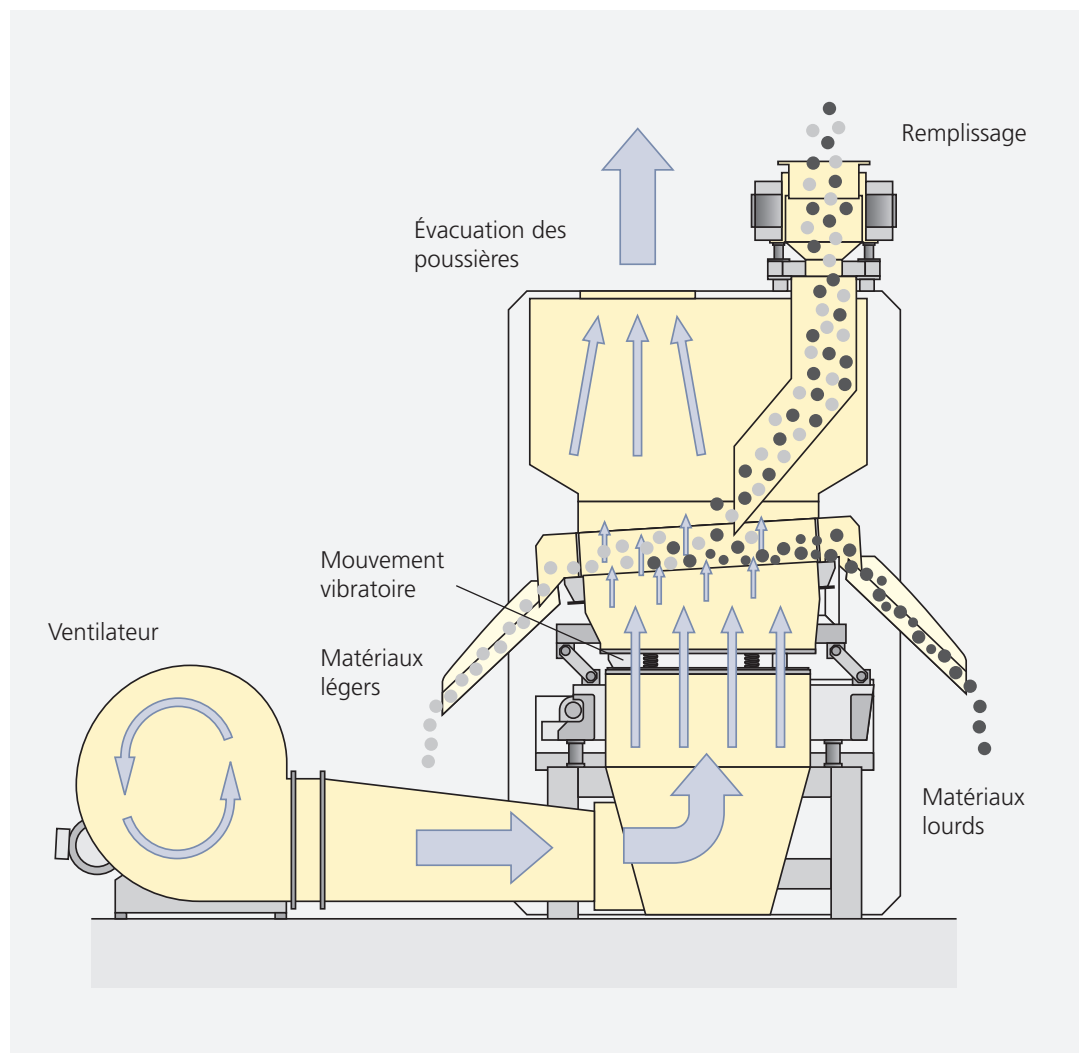
- Les matériaux à faible densité se déplacent sans contact avec le fond grâce à l'inclinaison vers le bas.
- Les matériaux à densité plus élevée touchent le fond et sont transportés vers le haut sous l'effet des vibrations.

Plus la différence de densité entre les produits est prononcée, plus les intervalles granulométriques des produits à trier peuvent être élevés.

Avec GSort, les variables se définissent de manière individuelle, rapide et simple – les machines sont donc toujours adaptées sur mesure aux matériaux à trier. La précision du tri dépend des variables suivantes :

- la circulation d'air et sa distribution à différentes vitesses
- la hauteur des volets de trop-plein
- l'angle de la table
- la fréquence des vibrations

Après l'installation sur site, il suffit de régler l'intensité du courant d'air – cela garantit une manipulation facile.



Types de produits

GSort convient à merveille aux matériaux à densité élevée jusqu'à une taille de 80 mm, en fonction de la densité du matériau à traiter.

Grâce à son design robuste et à son paramétrage flexible, il est possible de trier une multitude de produits. Pour un produit spécifique, la capacité de production est proportionnelle au matériau employé – Nos collaborateurs se feront un plaisir de vous aider à choisir le modèle GSort approprié – pour un investissement optimal.

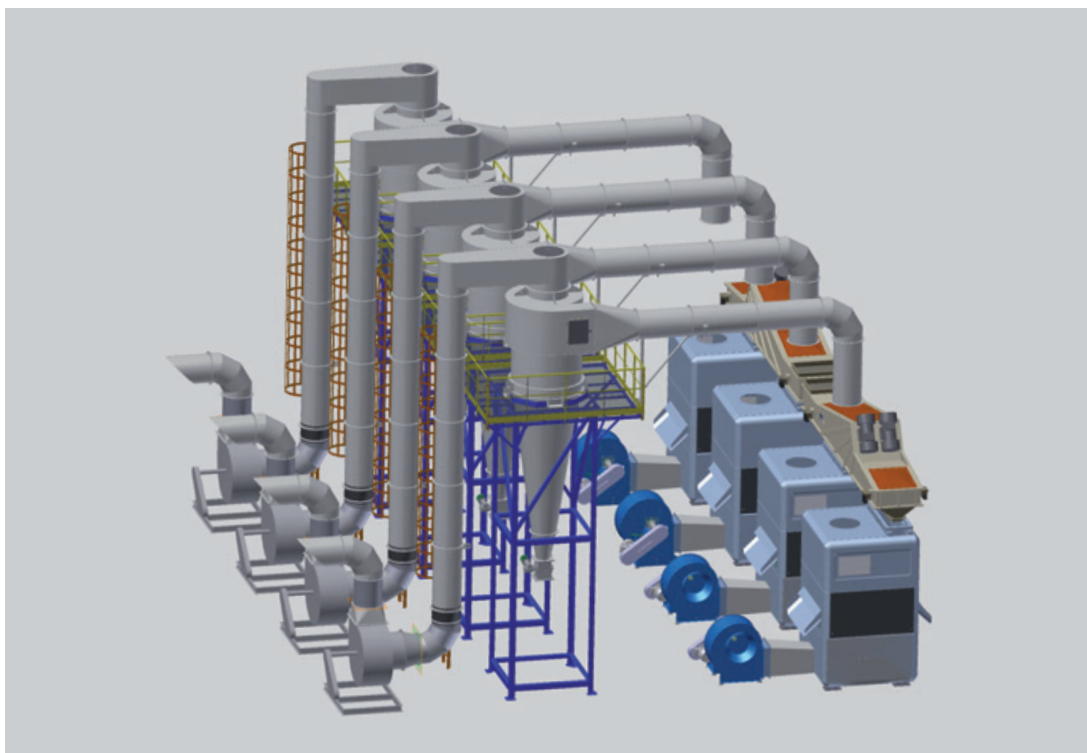
Options

Le traitement de l'air d'échappement de GSort s'effectue via cyclones ou un système de filtres à manches. L'air nettoyé est aspiré par un ventilateur.

Combiné avec nos distributeurs vibrants GOSAG, il est possible de connecter jusqu'à quatre GSort en parallèle. Avec nos cribles Allgaier MSizer, il est possible de traiter différentes fractions qui peuvent ensuite être traitées avec le GSort ou en combinaison avec nos machines de tri-otique Allgaier MSort.

Vue d'ensemble des modèles disponibles

Modèle	G06	G13	G19
Largeur de la table densimétrique (m)	0,5	1	1,5
Surface de travail (m ²)	0,65	1,3	1,95



Possibilité d'utilisation

La nouvelle série GSort est flexible et peut être utilisée pour une multitude de matériaux et processus variés. GSort offre surtout des avantages majeurs pour les branches et matériaux suivants :

RECYCLAGE

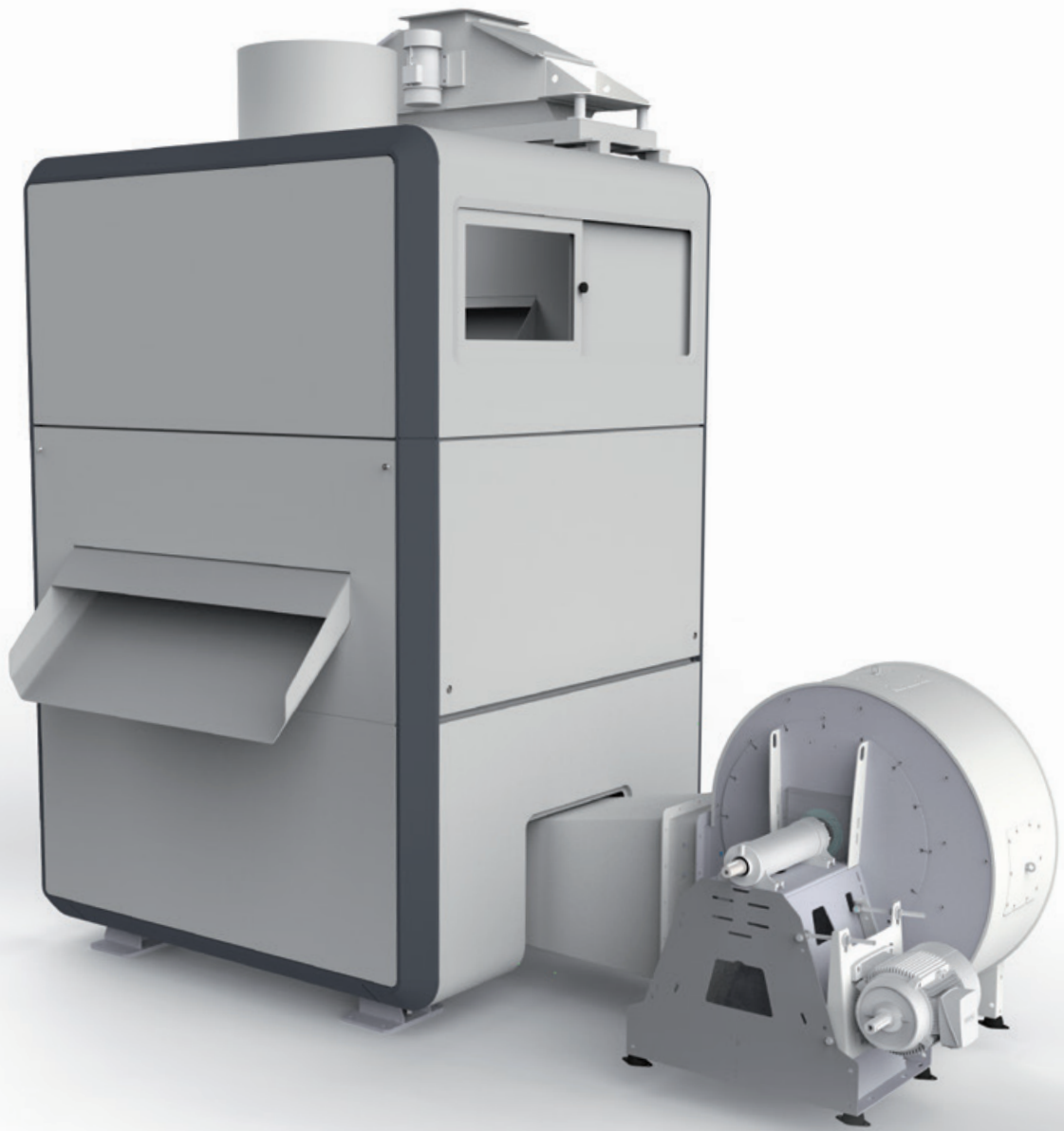


- Recyclage des plastiques
- Matériaux de construction
- Métaux fins
- Recyclage du verre
- Restes de câbles
- Déchets électroniques
- Scories

INDUSTRIE MINIÈRE



- Barytine
- Charbon
- Fer
- Lignite
- Tungstène
- Zirconium
- Titanoferrite



ALLGAIER

Allgaier-Group

ALLGAIER Process Technology GmbH

Ulmer Str. 75
73066 Uhingen
Allemagne
Téléphone: +49 7161 301-175
Téléfax: +49 7161 34268
process-technology@allgaier-group.com



ALLGAIER
PROCESS TECHNOLOGY

Mogensen GmbH & Co. KG

Kronskamp 126
22880 Wedel
Allemagne
Téléphone: +49 4103 8042-0
Téléfax: +49 4103 8042-40
info@mogensen.de

MOGENSEN

Fredrik Mogensen AB

Sveavägen 26
54421 Hjo
Suède
Téléphone: +46 503 323 40
Téléfax: +46 503 13878
info@mogensen.se

 **MOGENSEN**

Allgaier Mogensen S.L.U.

C/ Téllez, 24 - Oficina 4A
28007 Madrid
Espagne
Téléphone: +34 91 5776277
Téléfax: +34 91 5757495
info@almo.es

GOSAG **ALMO**
Allgaier Mogensen

Allgaier Process Technology, Inc.

Ohio Office:
9780 Windisch Road | West Chester, Ohio | 45069 USA
Utah Office:
942 E North Union Ave., Suite A201 | Midvale, UT | 84047 USA
Téléphone: +1 513 453 6990
info@allgaierprocess.com
www.allgaierprocess.com

ALLGAIER
PROCESS TECHNOLOGY



www.allgaier-process-technology.com