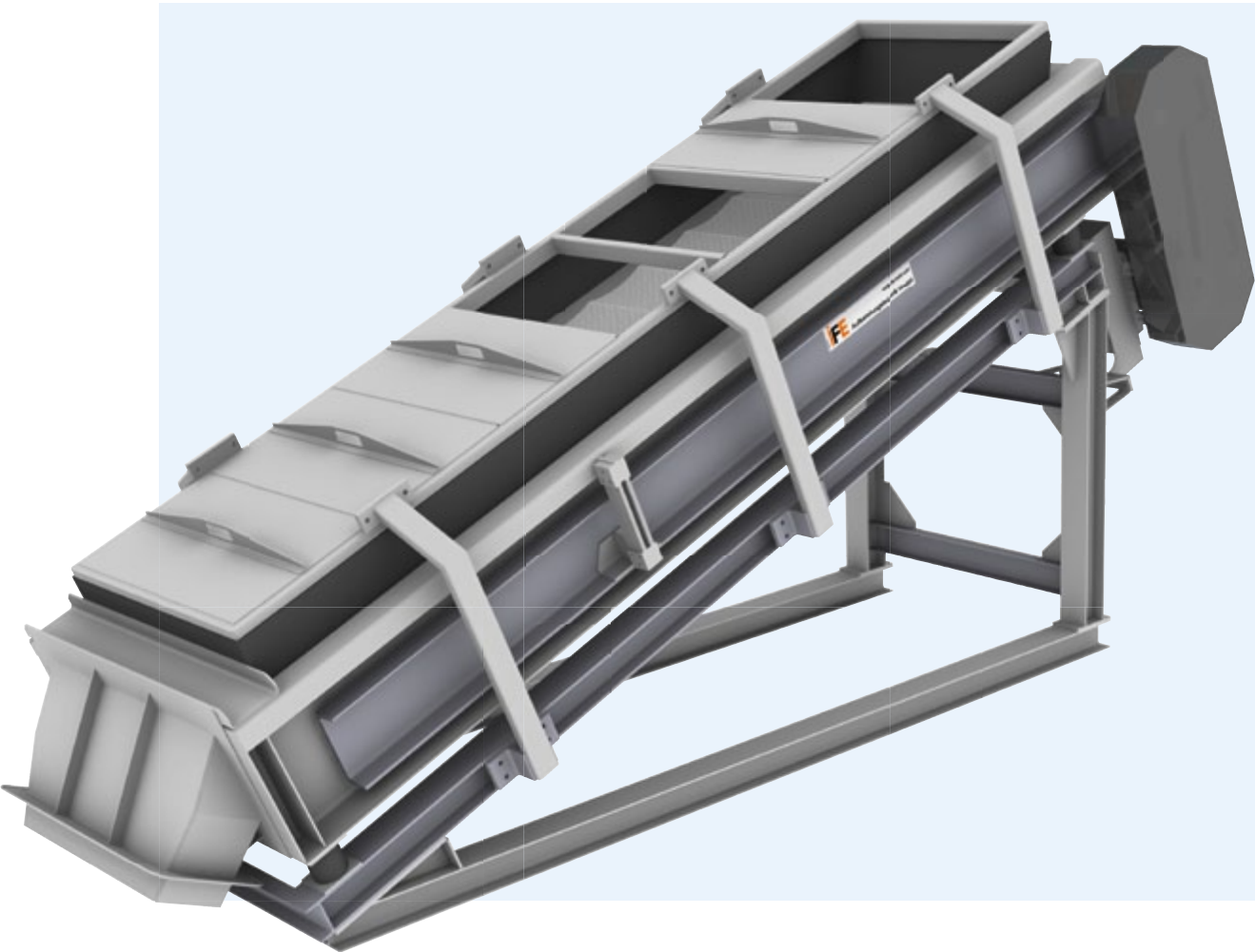


criblage
screening technology



cribles flip-flop
flip-flop screens

tamis spécial TRISOMAT

special screen TRISOMAT

Domaine d'application

Application range

Les tamis TRISOMAT conviennent parfaitement au criblage du

- Charbon et de la coke
- Déchets de construction mixtes
- Sable et gravier
- Déchets ménagers / ordures
- Compost
- Scories
- Matériaux broyés

TRISOMAT-screens are ideally suited for the screening of

- *Coal and coke*
- *C&D waste*
- *Sand and gravel*
- *Municipal waste*
- *Compost*
- *Slag*
- *Shredded materials*

Avantages

Advantages

- Débits élevés
- Ni adhésion ni obstruction
- Charges dynamiques faibles
- Fiabilité
- Peu de maintenance
- Faible poids

- *High feed rates*
- *No pegging or blinding*
- *Low dynamic loads*
- *Safe operation*
- *Low maintenance*
- *Low weight*



Charbon
Coal



Sable et gravier
Sand and gravel



Matériau à broyer
Shredded materials



Déchets de construction mixtes
C&D waste

le tamis solide pour les matériaux lourds *the screen for difficult to handle materials*

La solution idéale *The perfect solution*

Les tamis de cette gamme conviennent parfaitement aux matériaux très lourds. Là où les tamis conventionnels s'engorgent ou adhèrent. Même avec de petites ouvertures de mailles, ces tamis offrent d'excellents résultats de tamisage à débits élevés.

L'oscillation à trois phases, unique du tamis TRISOMAT, assure

- le désagrégement rapide du matériau à cribler dès l'entrée dans la zone d'alimentation
- le criblage efficace dans la zone centrale
- le criblage intensif du grain limite dans la zone d'éjection

Screens in this series are the optimal solution for extremely difficult materials. Where conventional screening machines become blocked or stuck, these screens provide excellent results at high feed rates, even with small mesh sizes.

The unique "3-phase-oscillation" of the TRISOMAT screen ensures

- *rapid break-up of the material in the feed area itself*
- *efficient screening in the central area*
- *intensive "near-size" screening in the discharge area*

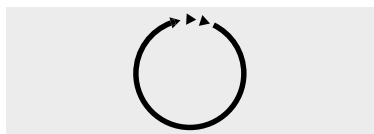


le principe

operating principle

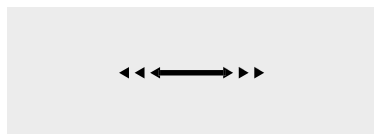
Performances optimales grâce à trois mouvements

Optimized performance through three motions



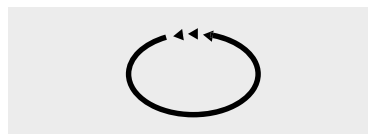
Mouvement circulaire dans la zone d'alimentation, désagrégement rapide du matériau, débits élevés même avec les matériaux lourds.

Circular movement in the feed area – rapid material break-up, high feed rates, even with challenging materials.



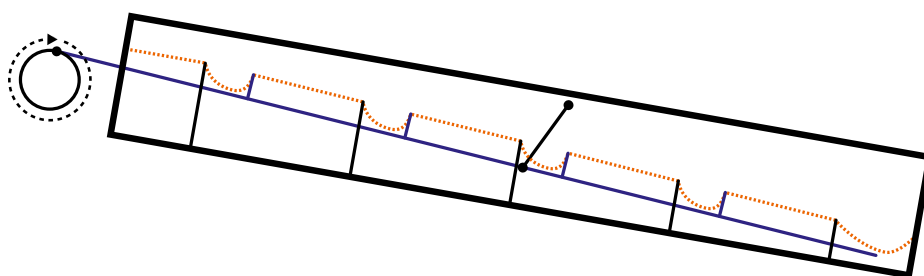
Mouvement linéaire dans la zone centrale pour un contact parfait entre le matériau à cribler et la grille de tamis, pour un criblage efficace!

The linear movement in the central area ensures optimal contact between the material and screen mesh – efficient screening!



Mouvement elliptique dans le sens opposé au sens du transport: meilleur transfert du matériau et criblage du grain limite.

Elliptical movement against the direction of conveyance – improved material de-stratification and "near-size" screening.



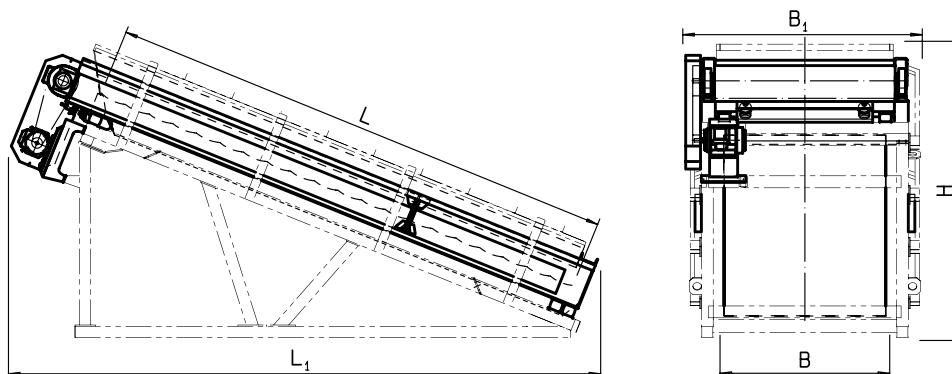
Des traverses de tamis sont montées sur le cadre extérieur et le cadre intérieur mobiles. Les mats de tamisage souples qui y sont fixés sont alternativement tendus et détendus en déplaçant les cadres. Des forces d'accélération élevées empêchent l'obstruction et l'adhésion de la grille du tamis.

Les mouvements du cadre sont produits par un entraînement excentrique. Le dispositif articulé spécial des deux systèmes de cadre crée trois mouvements d'oscillation simultanés sur le cadre extérieur.

Screen crossbeams are fitted on two frames (the external and internal frames respectively) that can be moved together.

Flexible screen panels fitted onto these crossbeams are tightened and loosened alternately via the frame movements. High acceleration forces prevent the screen deck becoming blocked up or sticking. The frame movements are generated by an eccentric drive. The special motion of both frame systems means that three different oscillatory movements are produced on the external frame.



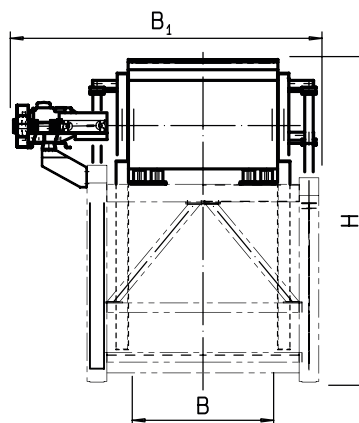
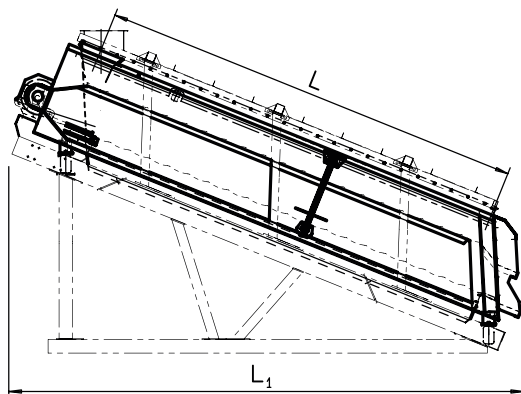


TRISOMAT mono-plan / *TRISOMAT single deck*

Type / <i>Model</i>	Dimensions / <i>Dimensions</i> [mm]					Poids / <i>Weight</i> [kg]		Moteur kW
	B	L	H	B ₁	L ₁	vibrant <i>vibrating</i>	total <i>total</i>	
ST 800 x 3600 FD	800	3600	2300	1600	4900	2200	3500	4
ST 800 x 4200 FD	800	4200	2500	1600	5500	2300	3700	4
ST 800 x 4800 FD	800	4800	2700	1600	6100	2400	3900	5,5
ST 1000 x 4200 FD	1000	4200	2500	1800	5500	2550	4100	5,5
ST 1000 x 4800 FD	1000	4800	2700	1800	6100	2700	4300	5,5
ST 1000 x 5400 FD	1000	5400	2900	1800	6700	2850	4500	7,5
ST 1250 x 4800 FD	1250	4800	2700	2000	6100	3000	4800	7,5
ST 1250 x 5400 FD	1250	5400	2900	2000	6700	3250	5100	7,5
ST 1250 x 6000 FD	1250	6000	3100	2000	7300	3400	5400	11
ST 1600 x 5400 FD	1600	5400	2900	2400	6700	3600	5800	11
ST 1600 x 6000 FD	1600	6000	3100	2400	7300	3800	6200	11
ST 1600 x 6600 FD	1600	6600	3300	2400	7900	4000	6600	15
ST 1600 x 7200 FD	1600	7200	3900	2400	8500	5300	7000	15
ST 2000 x 5400 FD	2000	5400	2900	2800	6700	4000	6300	15
ST 2000 x 6000 FD	2000	6000	3100	2800	7300	4200	6700	15
ST 2000 x 6600 FD	2000	6600	3300	2860	7900	4400	7100	15
ST 2000 x 7200 FD	2000	7200	3900	2860	8500	6100	9800	15
ST 2000 x 8400 FD	2000	8400	4300	2860	9700	6900	11000	18,5
ST 2500 x 7200 FD	2500	7200	4500	5000	8600	10900	17500	22
ST 2500 x 8400 FD	2500	8400	4900	5000	9800	12500	20000	22
ST 2500 x 9600 FD	2500	9600	5300	5000	11000	14100	22500	30
ST 3000 x 7200 FD	3000	7200	4500	5500	8600	12000	19000	30
ST 3000 x 8400 FD	3000	8400	4900	5500	9800	13800	22000	30
ST 3000 x 9600 FD	3000	9600	5300	5500	11000	15600	25000	37

Les dimensions sont fournies à titre indicatif et dépendent du modèle définitif et de la situation de montage. Sous réserve de fautes d'impression, d'erreurs et de modifications.

Dimensions are guidelines only and depend on the design and installation situation. Modifications, typing errors and mistakes subject to change.



TRISOMAT biplan / *TRISOMAT double deck*

Type / Model	Dimensions / <i>Dimensions</i> [mm]					Poids / <i>Weight</i> [kg]		Moteur
	B	L	H	B ₁	L ₁	vibrant <i>vibrating</i>	total <i>total</i>	kW
ST2 800 x 3600 FD	800	3600	3000	1600	5100	3800	5700	5,5
ST2 800 x 4200 FD	800	4200	3200	1600	5700	4000	6000	5,5
ST2 800 x 4800 FD	800	4800	3400	1600	6300	4200	6300	7,5
ST2 1000 x 4200 FD	1000	4200	3200	1800	5700	4500	6700	7,5
ST2 1000 x 4800 FD	1000	4800	3400	1800	6300	4700	7000	7,5
ST2 1000 x 5400 FD	1000	5400	3600	1800	6900	5000	7300	11
ST2 1250 x 4800 FD	1250	4800	3400	3000	6300	5200	7800	11
ST2 1250 x 5400 FD	1250	5400	3600	3000	6900	5700	8300	11
ST2 1250 x 6000 FD	1250	6000	3800	3000	7500	6000	8800	15
ST2 1600 x 5400 FD	1600	5400	3600	3400	6900	6300	9400	15
ST2 1600 x 6000 FD	1600	6000	3800	3400	7500	6700	10000	15
ST2 1600 x 6600 FD	1600	6600	4000	3400	8100	7000	12200	18,5
ST2 1600 x 7200 FD	1600	7200	4600	3400	8700	9300	14400	18,5
ST2 2000 x 5400 FD	2000	5400	3600	3800	6900	7000	10300	18,5
ST2 2000 x 6000 FD	2000	6000	3800	3800	7500	7400	10900	18,5
ST2 2000 x 6600 FD	2000	6600	4000	3800	8100	7700	13900	22
ST2 2000 x 7200 FD	2000	7200	4600	3800	8700	10700	15900	22
ST2 2000 x 8400 FD	2000	8400	5000	3800	9900	12100	17900	30
ST2 2500 x 7200 FD	2500	7200	5200	5000	8800	19100	28400	30
ST2 2500 x 8400 FD	2500	8400	5600	5000	10000	22900	32500	37

Les dimensions sont fournies à titre indicatif et dépendent du modèle définitif et de la situation de montage. Sous réserve de fautes d'impression, d'erreurs et de modifications.

Dimensions are guidelines only and depend on the design and installation situation. Modifications, typing errors and mistakes subject to change.

équipement *scope of supply*

Livraison standard

Standard scope of supply



- Trisomat avec grille de tamis
- Système d'étanchéité latéral (si nécessaire)
- Moteur
- Capot fixe avec tabliers en caoutchouc
- Cale jusqu'au niveau horizontal

- *Trisomat with screen deck*
- *Side sealing (in case of need)*
- *Motor*
- *Stationary cover with rubber skirts*
- *Support structure down to floor level*

Équipement spécial

Optional features



- Triplan
- Autres dimensions
- Profilé anti-poussière Trellex
- Déflecteurs
- Grilles de tamisage de qualités/épaisseurs variables
- Capot vissé
- Modèle ATEX

- *Triple deck design*
- *Other dimensions*
- *Dust sealing-system Trellex*
- *Chutes*
- *Screen mats in various qualities/thicknesses*
- *Bolted top cover*
- *ATEX-design*

une gamme complète
a complete range



Préparateurs
Scalper

qualityaustria
SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 9001:2008 NR.03526/01
ISO 14001:2004 NR.01667/01
BS OHSAS 18001:2007 NR.00798/01



Cribles de classement
Sizing screens



Cribles d'égouttage
Dewatering screens



Tamis spéciaux
Special screens

ife aufbereitungstechnik gmbh

3340 waidhofen an der ybbs · austria
patertal 20
phone +43 7442 515-0
fax +43 7442 515-15
mail mhd.vk@ife-bulk.com
net www.ife-bulk.com

votre partenaire local *your local partner*



nous séparons le grand et le petit *separating big and small*