




MININGLAND
Quality is our aim

- ▶ **Criba Vibrante**
- ▶ **Vibrating Screen**
- ▶ **Crible Vibrant**

VS

 En el experimentado departamento técnico de **MININGLAND** hemos desarrollado una completa gama de **Cribas vibrantes VS**, con novedosas ideas que hacen de nuestras máquinas un referente por su simplicidad, robustez, adaptabilidad y facilidad de servicio y mantenimiento. Su magnífico diseño elimina soldaduras y con ello peligrosas tensiones en los mecanismos vibrantes. La estructura de la criba está construida por subconjuntos atornillados entre sí.

 **MININGLAND's** experienced Technical Department has developed a complete range of **VS vibrating screens** on the basis of innovative ideas that make our machines a reference for their simplicity, robustness, adaptability and straightforward operation and maintenance. Their magnificent design eliminates welds and, with them, dangerous stresses in the vibrating mechanisms. The structure of the screen consists of bolted-together sub-assemblies.

 Le département technique de **MININGLAND** a déployé tout son talent et sa compétence afin de développer une gamme complète de **cribles vibrants VS** à l'aide de techniques innovantes qui font que nos machines s'imposent comme une référence en matière de simplicité, de robustesse et de facilité de service et de maintenance. Leur conception incomparable a permis d'éliminer les soudures et, par conséquent, tous les dangers de tension au niveau des mécanismes vibrants. La structure du crible est fabriquée à l'aide de sous-ensembles boulonnés entre eux.

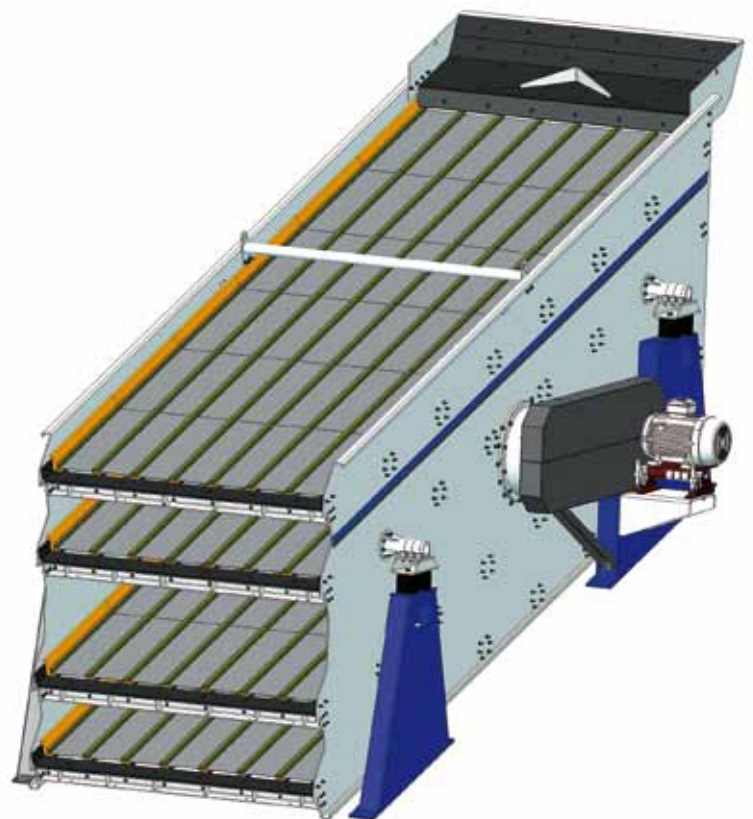
características

Todos los elementos de las cribas están producidos en acero S-355-JR según Norma Europea EN-10025. Este acero tiene un bajo contenido de carbono y es el más indicado para todos los elementos vibrantes debido a su alta resistencia.

LATERALES: Cortados y perforados con máquina láser de control numérico, plegados para mayor rigidez y reforzados junto al mecanismo vibrante y los apoyos elásticos.

CHASIS APOYO MALLAS: Están conformados por elementos transversales tubulares, atornillados a los laterales de la criba. Apoyos para mallas modulares, longitudinales a la criba y atornillados a los transversales. Pueden ser sustituidos por mantenimiento con facilidad, y sobre ellos se pueden instalar mallas modulares de poliuretano, goma o metálicas sin necesidad de modificaciones.

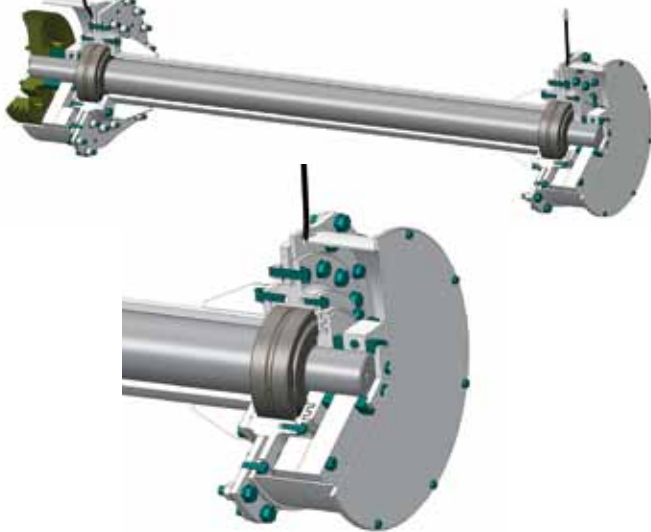
MECANISMO: Contamos con 4 tipos de mecanismos para el equipamiento de nuestros modelos estándar. Para garantizar un trabajo por encima de 4G y soportar altas frecuencias en los mecanismos para las cribas más grandes instalamos 4 rodamientos, reduciendo la temperatura de trabajo y alargando la vida del mecanismo. La lubricación se realiza con grasa ya que no es precisa la refrigeración del sistema.



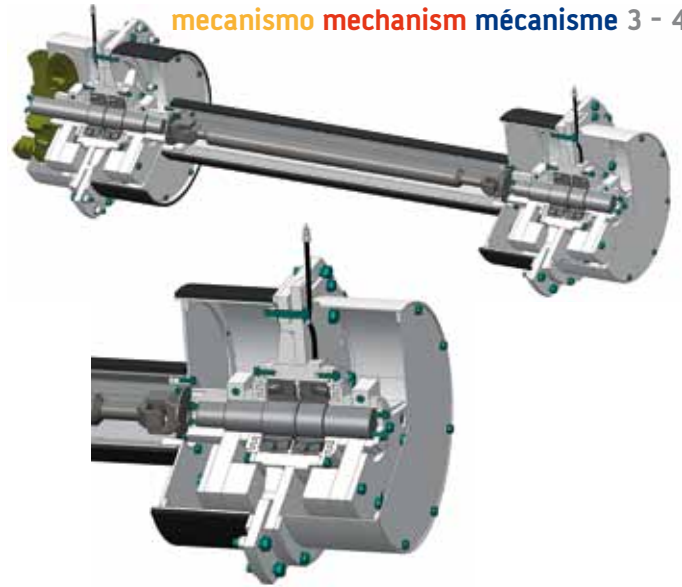
SUSPENSION: Apoyos elásticos en caucho de alta calidad que aíslan la estructura de apoyo del elemento vibrante y al mismo tiempo limitan el movimiento asincrónico en las arrancadas y paradas del equipo.

MALLAS: Sistema modular de mallas, de fácil sustitución. Podemos instalar con el mismo sistema mallas de acero, poliuretano o goma.

mecanismo mechanism mécanisme 1 - 2



mecanismo mechanism mécanisme 3 - 4



characteristics

All the different elements of the screens are made of S-355-JR steel pursuant to European standard EN-10025. This steel has a low carbon content and is the best suited for the vibrating items because of its high strength.

SIDES: Cut and drilled using a numerically controlled laser machine, folded for greater rigidity, and reinforced together with the vibrating mechanism and the elastic supports.

MESH SUPPORTING FRAME: Transverse tubular elements bolted to the sides of the screen. It has supports for modular meshes which are longitudinal to the screen and bolted to the transverse elements. They can be easily replaced and modular polyurethane, rubber or metallic meshes can be installed on them without the need for modifications.

MECHANISM: We have 4 types of mechanisms for equipping our standard models. To ensure work over 4G and to support high frequency in the mechanisms for larger screens, we install 4 bearing, reducing the operating temperature and extending the life of the mechanism. Lubrication is performed with grease since the cooling of the system is not necessary.

SUSPENSION: Elastic supports made of high quality rubber that isolate the supporting structure from the vibrating element and at the same time limit the asynchronous motion during equipment start-up and shutdown.

MESHES: Easily replaceable modular mesh system. We can install steel, polyurethane or rubber meshes in the same system.

caractéristiques

Tous les éléments du crible sont fabriqués en acier S-355-JR conformément à la norme européenne EN-10025. Cet acier a une faible teneur en carbone et s'avère être le plus adapté pour tous les éléments vibrants de par sa haute résistance.

LATÉRAUX : Découpés et forés par machine laser à contrôle numérique, pliés pour accroître leur rigidité et renforcés avec le mécanisme vibrant et les supports élastiques.

CHÂSSIS DE SUPPORT DE MAILLE : Ils sont constitués d'éléments transversaux tubulaires, et fixés sur les côtés du crible. Supports pour maille modulaire, longitudinaux au crible et fixés aux transversaux. Faciles à remplacer et, par conséquent, à maintenir, ces supports peuvent être équipés de mailles modulaires en polyuréthane, en caoutchouc ou métalliques sans aucune modification.

MÉCANISME : On a 4 types de mécanismes dans le développement de nos modèles standard. Pour garantir un travail sur les 4G, et supporter les hautes fréquences, dans les mécanismes, pour les cribles plus grands, nous ajoutons 4 roulements, de ça façon, on réduit la température de travail, allongeant la vie du mécanisme. La lubrification se fait avec la graisse et il ne faut pas réfrigérer le système.

SUSPENSION : Supports élastiques en caoutchouc de haute qualité qui isolent la structure de support de l'élément vibrant tout en limitant le mouvement asynchrone lors de la mise en marche et la mise à l'arrêt de l'équipement.

MAILLES : Système modulaire de mailles, faciles à remplacer. Il est possible d'installer avec le même système des mailles en acier, en polyuréthane ou en caoutchouc.

accesorios

DUCHAS: Instalamos un juego en el tamiz superior y otro en el intermedio, con boquillas difusoras de poliuretano, preparadas para presión hasta 4 atm.

CAPOTAJE: Instalamos capotajes para evitar la salida del polvo, aislados del elemento vibrante mediante faldones de goma y con cubierta de lona plastificada de fácil apertura.

REFUERZOS H.D.: Instalamos suspensiones y bastidores reforzados para aplicaciones pesadas HEAVY DUTY.



accessories

SPRAYS: A set of sprays is installed above the upper sieve and another one above the intermediate sieve which are provided with polyurethane nozzles designed for pressures up to 4atm.

COWLING: There are cowlings installed to prevent the dust from escaping, which are isolated from the vibrating element by means of rubber skirts and have an easy-to-open tarp cover.

HEAVY-DUTY REINFORCEMENTS: We install reinforced shock absorbers and racks for heavy duty applications.

accessoires

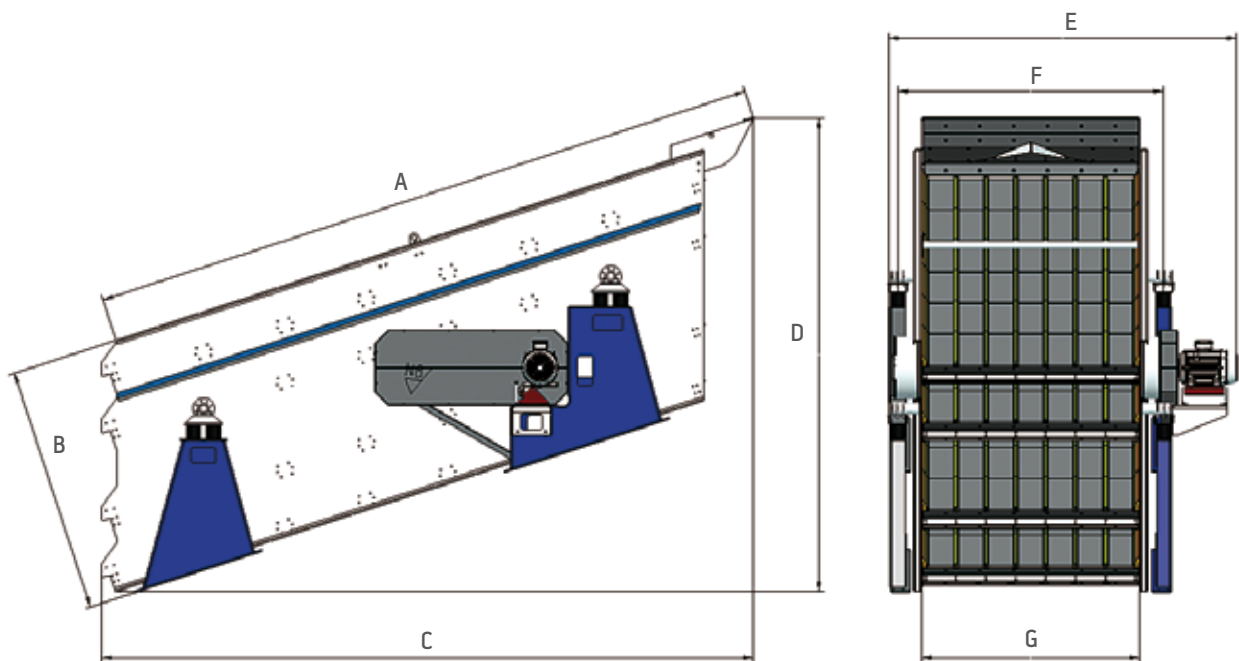
DOUCHES : Installation d'un ensemble de douches sur le crible supérieur et un autre sur celui intermédiaire avec des buses de pulvérisation en polyuréthane, conçues pour une pression de 4atm.

CAPOTAGE : Installation de capots afin de prévenir la diffusion de la poussière, séparés de l'élément vibrant par des tabliers en caoutchouc et une jupe en toile plastifiée facile à ouvrir.

RENFORCEMENT H.D. : Installation de suspensions et de bâtis renforcés pour les applications industrielles plus lourdes.



Modelo Model Modèle	Longitud Length Longueur (mm)	Ancho Width Largeur (mm)	Superficie Surface area Surface (m ²)	Mecanismo No of mechanism Mécanisme			Potencia (kw) Power (kw) Puissance (kw)		
				Pisos / Sieving / Étages			Pisos / Sieving / Étages		
				II	III	IV	II	III	IV
VS-36	3000	1290	3,6	1	1	1	7,5	7,5	7,5
VS-60	4000	1590	6	2	2	2	15	15	15
VS-75	5000	1590	7,5	2	2	3	15	15	18,5
VS-90	5000	1890	9	2	3	3	15	18,5	18,5
VS-108	6000	1890	10,8	3	3	4	18,5	18,5	22
VS-126	6000	2190	12,6	3	3	4	18,5	18,5	22
VS-147	7000	2190	14,7	3	4	4	18,5	22	22
VS-168	7000	2490	16,8	4	4	4	22	22	22



Modelo Model Modèle	A	B-II	B-III	B-IV	C	D-II	D-III	D-IV	E	F	G	Peso II (kg)	Weight III (kg)	Poids IV (kg)
VS-36	4000	1190	1730	2270	3654	2550	3117	3684	2482	1760	1290	1600	2150	2700
VS-60	5000	1190	1730	2270	4605	2859	3426	3993	2782	2060	1590	2350	3450	4500
VS-75	6000	1290	1830	2370	5560	3176	3743	4310	2782	2060	1590	3000	4400	5750
VS-90	6000	1290	1830	2370	5560	3176	3743	4310	3082	2360	1890	3650	5150	6160
VS-108	7000	1390	1390	2470	6515	3493	4060	4627	3482	2660	2190	4400	6800	8900
VS-126	7000	1390	1390	2470	6515	3493	4060	4627	3482	2660	2190	5000	7400	9700
VS-147	7000	1390	1390	2470	6515	3493	4060	4627	3882	3060	2590	5700	8400	11200
VS-168	8000	1390	1390	2470	7470	4127	4694	5261	3882	3060	2590	6700	9800	12950

Miningland Machinery, s.L.

Pol. Ind. Egües, calle Z, Nave 23

31486 Egües - Navarra - (Spain)

Tel.: +34 948 064 063 - Fax: +34 948 104 262

info@miningland.es - www.miningland.es

