

IMPACTOR SECUNDARIO MININGLAND PARA UNA MINA DE SAL DE SALROM EN RUMANÍA



Impactor secundario
Miningland IC-300 en la mina
de sal rumana de Salrom.

Miningland, el fabricante español de plantas fijas y grupos móviles de trituración, clasificación y lavado para el sector de los áridos y minerales, ha entregado en una explotación minera de Rumanía

Su reconocida línea de equipos, diseñada, desarrollada y fabricada en sus instalaciones de Pamplona, sigue conquistando mercados, siendo Europa, Latinoamérica y el norte de África los continentes donde más cuota de mercado tiene esta empresa

Miningland aceptó el reto y encontró la solución diseñando y construyendo para su triturador secundario IC-300 un bastidor inferior, de apertura hidráulica, para facilitar su mantenimiento, dotado de parrillas fabricadas en acero antidesgaste de 500 HB y perforaciones ovaladas para aportar más área abierta de paso



El montaje del impactor se ha realizado recientemente.

uno de sus equipos más reconocidos en la conminución de todo tipo de minerales.

Su distinguida línea de equipos, diseñada, desarrollada y fabricada en sus instalaciones de Pamplona, sigue conquistando mercados, siendo Europa, Latinoamérica y el norte de África los continentes donde más cuota de mercado tiene esta empresa.

Durante el pasado mes de diciembre, Miningland, a través de su distribuidor en Rumanía, Costa Utilaje, recibió el encargo de fabricar un molino impactor capaz de hacer en un único proceso la reducción de mineral de sal con tamaño de alimentación 15-350 mm para obtener un tamaño de salida de 0-15 mm o 0-8 mm.

Miningland aceptó el reto y encontró la solución diseñando y construyendo para su triturador secundario IC-300 un bastidor inferior, de apertura hidráulica, para facilitar su mantenimiento, dotado de parrillas fabricadas en acero antidesgaste de 500 HB y perforaciones ovaladas para aportar más área abierta de paso.

El objetivo era garantizar 120 t/h de producto 0-15 mm u 80 t/h de producto final 0-8 mm. Además, el impactor tendría que estar instalado y



Armario eléctrico para el impactor Miningland.



El impactor Miningland ha conseguido doblar las producciones exigidas inicialmente por la propiedad.

Para ello la configuración del rotor y la velocidad periférica del mismo han jugado un importante papel y, a la edición de este artículo, se estaban realizando estudios para trabajar con velocidades inferiores incluso a 30 m/seg, gracias al alto coeficiente de triturabilidad del mineral, para reducir aún más el porcentaje de finos inferiores a 1 mm

CURVA GRANULOMÉTRICA							
MUESTRA	TAMAÑO PANTALLA						
	>15 mm	>10 mm	>8 mm	>4 mm	>1 mm	> 0,1 mm	<0,1 mm
1	13	3	5	29	35	14	1
2	2	4	6	25	47	15	1
3	2	3	3	35	37	19	1
4	5	2	5	30	45	12	1
5	3	3	7	31	40	15	1
Media	5	3	5	30	41	15	1

75 mm, obteniendo en ambos casos producciones de 194 y 186 t/h de producto 0-15 mm.

Una de las premisas era la obtención de la cantidad mínima de producto fino inferior a 0,1 mm y en todas las pruebas realizadas se obtuvo menos del 1% de este producto, satisfaciendo plenamente las condiciones y suponiendo todo un éxito.

Para ello la configuración del rotor y la velocidad periférica del mismo han jugado un importante papel y, a la edición de este artículo, se estaban realizando estudios para trabajar con velocidades inferiores incluso a 30 m/seg, gracias al alto coeficiente de triturabilidad del mineral, para reducir aún más el porcentaje de finos inferiores a 1 mm.

En la Tabla Curva granulométrica, se pueden observar las pruebas granulométricas realizadas.

Miningland quiere agradecer a Salrom, en la figura de su director técnico Francisc Tarpenyi, la confianza y atenciones recibidas, así como a su distribuidor en Rumanía, Costa Utilaje, con el convencimiento de que este será el comienzo de una estrecha colaboración. 🌱

El cliente final que ha adquirido el impactor Miningland es la empresa pública rumana Salrom, propietaria de una de las mayores minas de sal del mundo y, de paso, de las más bonitas explotaciones que se puedan ver. Las impresionantes galerías excavadas en la sal con los brillos de sus cristales las hacen vistosas y un espectáculo digno de admiración

en funcionamiento antes del 15 de abril.

El cliente final que ha adquirido el impactor Miningland es la empresa pública rumana Salrom, propietaria de una de las mayores minas de sal del mundo y, de paso, de las más bonitas explotaciones que se puedan ver. Las impresionantes galerías excavadas en la sal con los brillos de sus cristales las hacen vistosas y un espectáculo digno de admiración.

Con fecha 3 de abril, y una vez concluido el montaje en la galería de la mina, se realizaron diferentes pruebas con reglajes de la pantalla de choque en aberturas de 105 mm y