

ALLU está diseñada para la extracción en minas de rocas blandas

Los costes de inversión y funcionamiento, equipos fiables y un flujo eficiente de materiales son cuestiones clave en cualquier operación minera. En respuesta a estas demandas, ALLU Finland ha desarrollado un método efectivo para procesar rocas blandas.

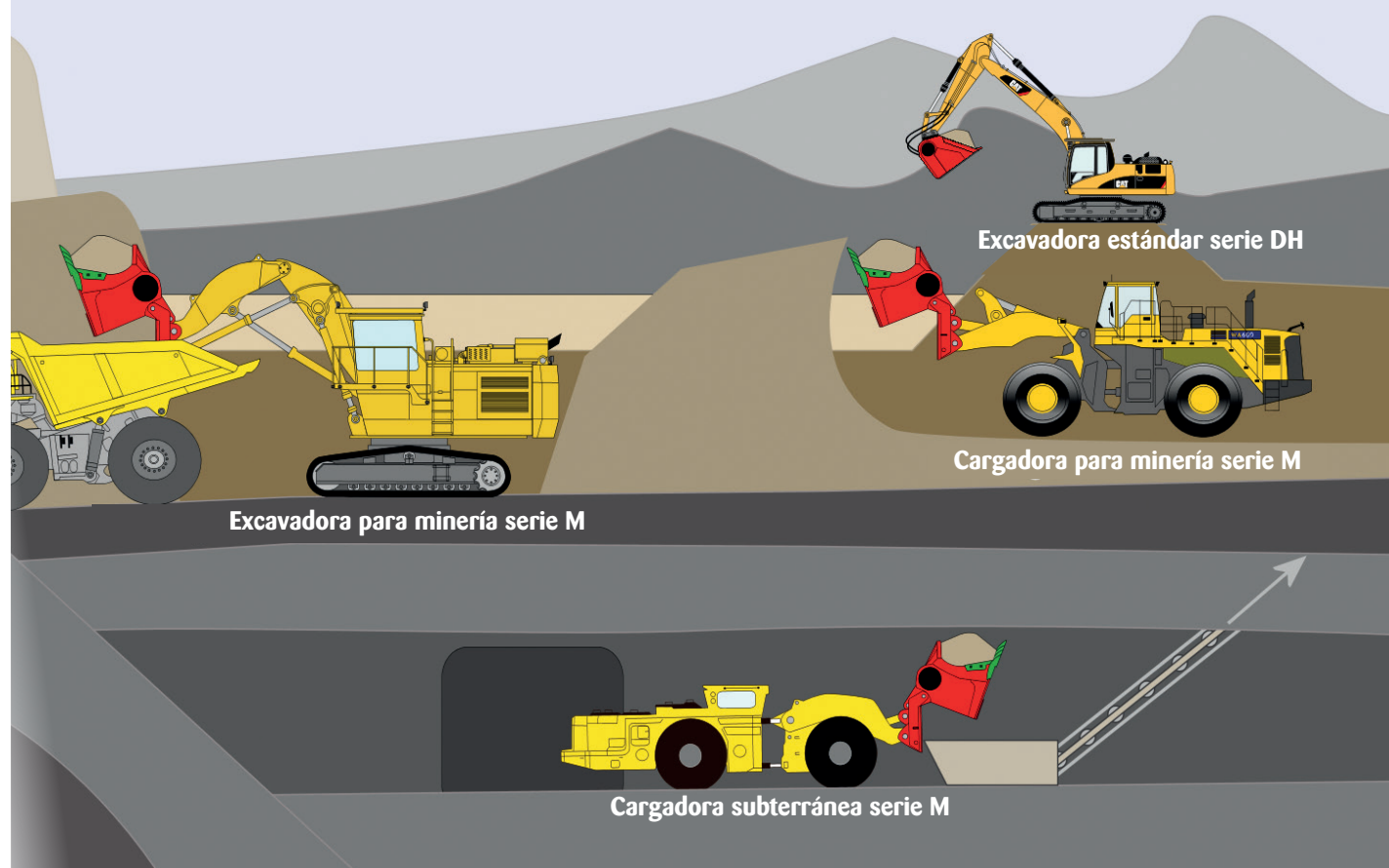
Esto es posible mediante la conversión de cargadoras y excavadoras existentes en máquinas eficaces para una trituración primaria, secundaria y cribado, utilizando la tecnología de la Pala Procesadora ALLU.

La extracción en minas con ALLU

La trituración y carga de la materia prima se realiza en un solo paso. Esto reduce la necesidad de contar con áreas de almacenamiento intermedio y transporte de materiales.

Los costes de inversión son menores en comparación con las grandes plantas fijas de procesamiento. El transporte de un lugar a otro es sencillo y rápido y no se requiere de ningún otro tipo de costes adicionales. Tampoco hay necesidad de tener electricidad en el lugar.

Ya sea una mina pequeña, un contratista que trabaja en varias explotaciones mineras o una gran mina a cielo abierto, el método de trituración y carga en un solo paso de ALLU ayuda a reducir costes y aumenta la eficiencia. Los usuarios finales, tales como plantas generadoras, áreas de almacenamiento, puertos y plantas de clasificación, también pueden beneficiarse de este método.



Excavadora estándar serie DH

Cargadora para minería serie M

Excavadora para minería serie M

Cargadora subterránea serie M

ALLU M -Serie

ALLU DOES IT ALL...



ALLU Serie M para la industria minera

Con ALLU es posible cribar, triturar, mezclar, separar y cargar materiales de roca blanda en una sola operación.



Headquarter
ALLU Finland Oy
Jokimäentie 1,
16320 Pennala, FINLAND
Tel: +358 3 882 140
Fax: +358 3 882 1440
Email: info@allu.net

Germany
ALLU Deutschland GmbH
Klöcknerstraße 3,
32257 Bünde, GERMANY
Tel: +49 5223 180 150
Fax: +49 5223 180 1515
Email: deutschland@allu.net

France
ALLU France S.A.R.L
180, ZA les Bruottées
21200 Vignoles, FRANCE
Tel: +33 3 80 24 04 34
Fax: +33 3 80 24 04 36
Email: france@allu.net

North America
ALLU Group Inc.
700 Huyler Street, Teterboro,
New Jersey 07608, USA
Toll Free: 800-939-ALLU (2558)
Tel: +1 (201) 288-2236
Fax: +1 (201) 288-4479
Email: usa@allu.net

Sweden
ALLU Sverige AB
Stenvretsgatan 1
SE-749 40 Enköping,
SWEDEN
Tel: +46 (0)171-17 15 17
Email: sverige@allu.net

ALLU Sales office China
29G Liang Feng Building,
8 Dongfang Road,
200120 Shanghai, P.R. CHINA
Tel: +86 21 5888 5836
Fax: +86 21 5888 5801
Email: china@allu.net

ALLU Sales office Middle East
Tel: +968 9885 3091
Email: me@allu.net

Dealer

2-M-spa



Para más información, visite www.allumining.net



ALLU M -Serie
para triturar rocas blandas
Tecnología móvil inteligente para minería

www.allumining.net

ALLU M -Serie

Innovador implemento para extracción en minas de rocas blandas



ALLU - Más producción, movilidad y eficiencia para la minería

- ◆ Convierte la máquina base en una planta procesadora móvil
- ◆ Tritura y carga en una sola operación
- ◆ Es posible separar el material de desecho/de tamaño grande simultáneamente en el lugar, en un solo paso
- ◆ Alta movilidad de la planta de procesamiento en el lugar
- ◆ Menores costes de inversión y funcionamiento
- ◆ Alta productividad y eficiencia
- ◆ No se requiere electricidad en el lugar
- ◆ Menor huella de carbono
- ◆ Menores gastos de transporte
- ◆ Ahorra combustible y energía
- ◆ Respeta el medio ambiente

Tritura y carga materiales de roca blanda en un solo paso

- ◆ Talco
- ◆ Carbón
- ◆ Caolín
- ◆ Calcita
- ◆ Yeso
- ◆ Lutita bituminosa
- ◆ Sal de roca
- ◆ Dolomita
- ◆ Piedra caliza
- ◆ Piedra arenisca

Otros minerales similares con dureza de 1-4 en la escala de Moh

ALLU Serie M para la industria minera

Cuando la operación de carga no es suficiente

Operaciones mineras



ALLU Serie M montada en una excavadora es recomendada para el trabajo primario en minería, ya que su velocidad de trabajo aumenta en casi el doble en la capacidad de procesamiento respecto del uso de una cargadora de ruedas más lenta, utilizada como máquina portadora.



Equipo inteligente

- ◆ Monitor con pantalla táctil dentro de la cabina
- ◆ Asistencia al operario
- ◆ Monitorización del sistema hidráulico, temperatura y productividad

Operaciones secundarias

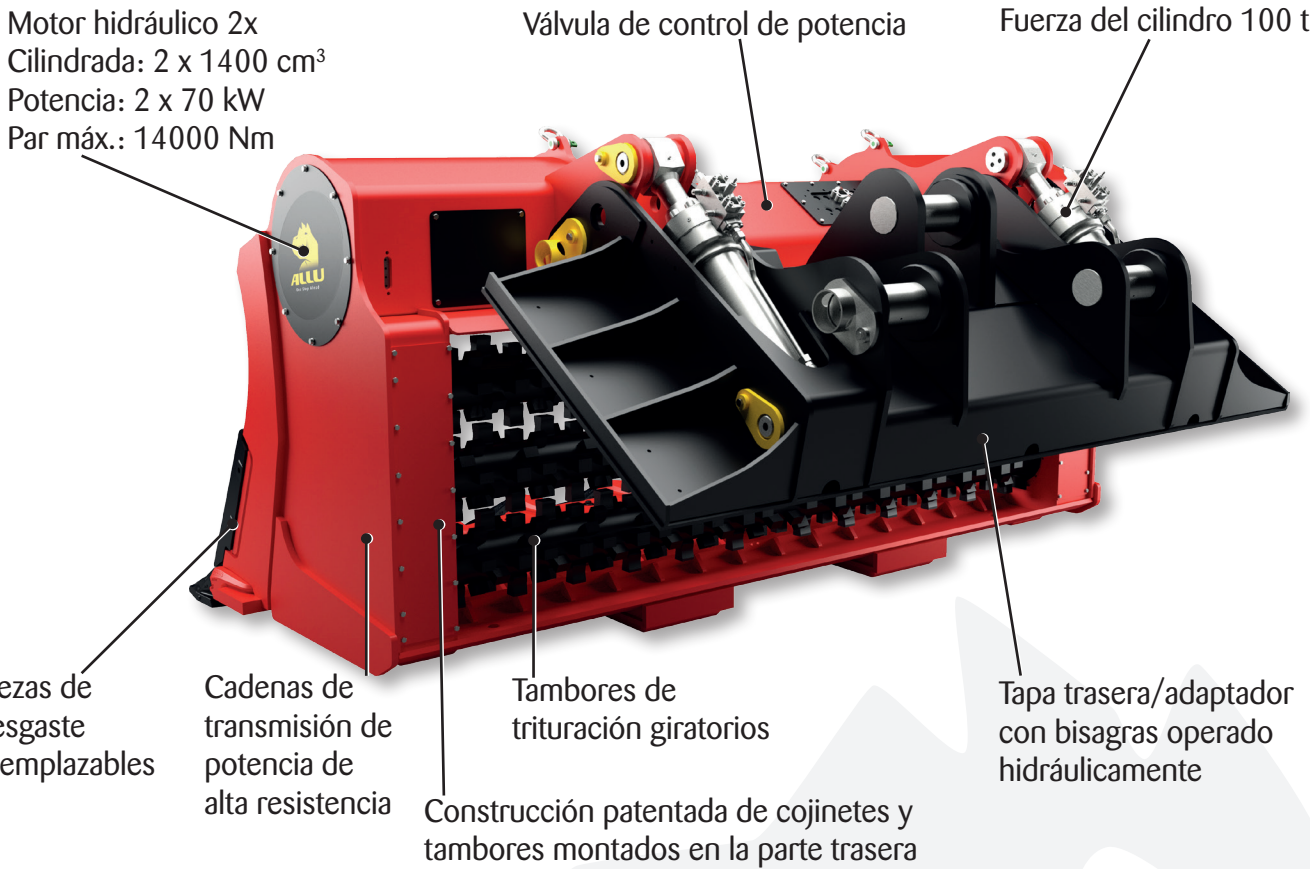


ALLU Serie M montada en una cargadora de ruedas está recomendada para el trabajo secundario y de servicio, por ejemplo, en puertos, plantas generadoras y áreas de almacenamiento, gracias a la mayor movilidad del equipo. El implemento de ALLU serie M ofrece una solución sencilla y muy eficiente para los problemas de producción o transporte de pilas de material congelado en invierno o apelmazados debido a la humedad.



ALLU Serie M para la industria minera

Componentes principales



Excavadoras, peso operativo de 50 – 160 t

Modelo	Máquina portadora	Volumen	Peso	Capacidad
M 3-20	50 - 70 t	3,8 m ³	7 000 kg	350 t/h
M 3-25	70 - 120 t	4,7 m ³	9 000 kg	500 t/h
M 4-25	120 - 160 t	6,2 m ³	12 000 kg	600 t/h



Cargadoras de ruedas, peso operativo de 30 – 90 t

Model	Carrier	Volume	Weight	Capacity
M 3-27	30 - 50 t	4,5 m ³	7 500 kg	250 t/h
M 3-32	50 - 70 t	6,5 m ³	10 500 kg	350 t/h
M 4-32	60 - 90 t	8,5 m ³	13 500 kg	450 t/h

ALLU Serie M es un implemento hidráulico accionado por la máquina portadora y requiere de la instalación de un circuito hidráulico auxiliar de 2 vías.

Caudal..... 300 - 440 l/min
Presión..... 350 bar máx
Potencia máx. de entrada..... 140 kW

Atención: las capacidades indicadas son sólo orientativas y pueden variar en función de la densidad del material y las condiciones de trabajo.