

PumpEng

JetGuard



Protege tus bombas de las fibras del concreto lanzado.

Una bomba resistente para el minero moderno. Muchas bombas de desagüe fueron diseñadas antes de que el concreto lanzado fuera ampliamente utilizado en la minería subterránea. Sin embargo, hoy en día, las fibras de concreto lanzado son una de las causas principales de averías en las bombas de desagüe subterráneas y de los retrasos en la producción. En operaciones que cuestan varios millones de dólares, incluso un pequeño retraso puede ser costoso.



Beneficios de JetGuard® para los Operadores Mineros



Rendimiento

Aumenta el rendimiento de la mina, la productividad y las ganancias al reducir las averías y los retrasos.



Seguridad

Reduce los riesgos en el lugar de trabajo al reducir el número de averías.



Costo

Reduce el costo del ciclo de vida del equipo al aumentar la vida útil de la bomba.

Números de Patente:

AUSTRALIA - 2015230662 | CANADA - 2941904 | USA - 10514047
CHILE 59.801 | SOUTH AFRICA 2016/06902



Acerca de nosotros

PumpEng® es una empresa australiana con una orgullosa historia de fabricación y suministro de bombas sumergibles para el sector minero subterráneo y de superficie.

Nuestras bombas y piezas JetGuard® están diseñadas y fabricadas en Australia.

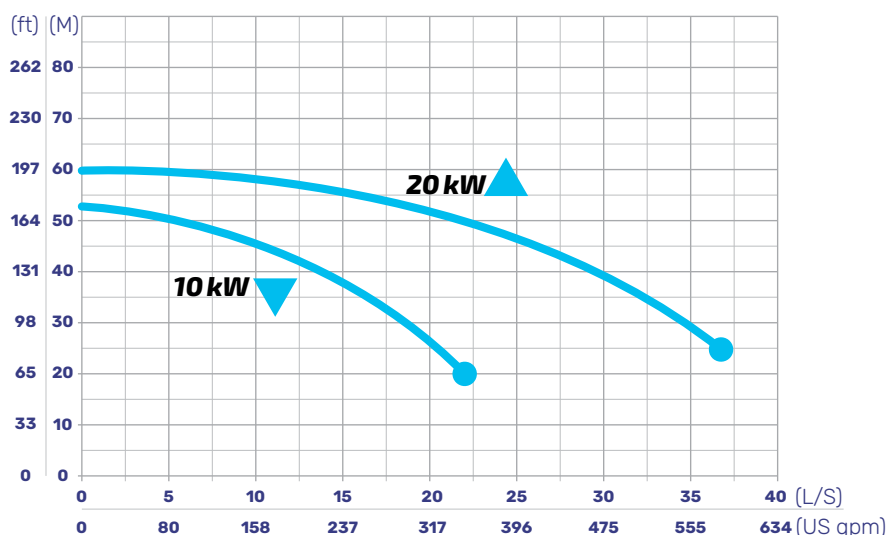
Fundamos PumpEng® para mejorar el diseño de los componentes de bombas producidos en masa para las condiciones operativas australianas. Consultamos con el personal de mantenimiento y minería australiano y utilizamos nuestra propia experiencia adquirida durante nuestra larga relación con la industria minera.

Fabricamos en lotes pequeños utilizando materiales especiales que permiten cambios rápidos de diseño con la finalidad de reducir los costos de operación y mantenimiento a través de un diseño innovador.

Nuestros resultados y una larga lista de clientes satisfechos que se han unido a nosotros en el camino hacia un buen día de trabajo son nuestros mejores testigos.



Curvas de potencia (50Hz & 60Hz)



Barrera hidráulica para evitar que entren las fibras



Placa de corte para fibras



Extremo húmedo de metal para ampliar la vida útil de la bomba

Especificaciones de JetGuard®

Modelo	kW	Descarga	Voltaje	Paso de sólidos en mm	Cabezal máximo en m	Caudal máximo en l/s	Diámetro máximo en mm	Altura en mm	Peso en kg
JP1041291	10	80mm	415V	5	53	23	358	780	140
JP1041391	10	80mm	1000V	5	53	23	358	780	140
JP1041491	10	80mm	600V	5	53	23	358	780	140
JP1041591	10	80mm	480V	5	53	23	358	780	140
JP2041291	20	100mm	415V	5	60	37	475	787	180
JP2041391	20	100mm	1000V	5	60	37	475	787	180
JP2041491	20	100mm	600V	5	60	37	475	787	180
JP2041591	20	100mm	480V	5	60	37	475	787	180

Especificaciones del motor		Especificaciones de la bomba	
Polo	2-fases	Propulsor	27 cromado
Clase de aislamiento	Class F/H	Piezas de desgaste	27 cromado / CD4
Detalles de potencia del motor	1000V, 415V 50 cycle 600V, 480V 60 cycle	Sellado mecánico	TC/TC/SS
Temp. máx. líquido	Fluido a 40°C	Rodamiento	Rodamientos de servicio pesado
Inmersión máxima	22m	Carcasa exterior	Acero inoxidable
		Eje	Acero inoxidable

¿Por qué es mejor la gama de bombas JetGuard®?

1. Protección: Menor entrada de fibra

Una cortina hidráulica que repele la fibra superficial y la entrada del colador de succión está en la parte inferior de la bomba, no en el costado. Por lo tanto, entra menos fibra de concreto proyectado en la bomba. Si entra alguna fibra, una placa cortadora la tritura en pedazos pequeños.

2. Resistencia: El metal es mejor

Los componentes internos en el extremo húmedo son de metal resistente, no de elastómero. La fibra y los residuos pueden destruir más rápidamente los componentes de elastómero, mientras que los componentes de acero resistente continúan funcionando. El sello mecánico se encuentra en una zona no presurizada, alejado del área de descarga de alta presión y del camino de fluido/concreto lanzado. JetGuard® es tolerante al funcionamiento en seco y puede funcionar con vibración.

3. Producción: Menos tiempo de inactividad, más productividad

JetGuard® ha sido diseñado para entornos difíciles, para seguir bombeando cuando las bombas de desagüe tradicionales pueden fallar. Menos tiempo de inactividad en minería, más producción.

Proveedor de servicio completo



PumpEng® ofrece una amplia gama de servicios para bombas sumergibles, que incluyen:

Alquiler

Piezas de Repuesto

Reparaciones

Soporte Continuo

PumpEng

Bombas Sumergibles Resistentes

Explore tus opciones

PumpEng Pty Ltd



Perth

(08) 9434 9922
1/18 Renewable Chase
Bibra Lake WA 6163

PO Box 1122
Bibra Lake 6965



Kalgoorlie

(08) 9021 5965
55 Oroya st
Boulder WA 6430



Townsville

(07) 4766 3160
64-66 Crocodile Crescent
Mount St John QLD 4818



Adelaide

(08) 8448 9830
U3, 9-11 Peekara Street
Regency Park SA 5010



North America

+1 (208) 749 7636
635 5th Ave West
Twin Falls ID 83301

Correo electrónico directo



sales@pumpeng.com.au



pumpeng.com.au

Red de distribución internacional

