



MTG

No limits innovation

Minería y Energía, Perú

November 2017



MTG SYSTEMS STARMET, PROMET Y TWINMET

MTG PRESENTÓ GAMA COMPLETA DE PIEZAS DE DESGASTE

LA EMPRESA ESPAÑOLA MTG PARTICIPÓ POR SEGUNDA VEZ COMO EXPOSITORA EN PERUMIN 33 CONVENCION MINERA, QUE SE REALIZÓ EL PASADO MES DE SEPTIEMBRE EN AREQUIPA, PRESENTANDO SU GAMA DE PIEZAS DE DESGASTE MTG SYSTEMS STARMET, PROMET Y TWINMET, QUE PROPORCIONAN UNA PROTECCIÓN COMPLETA DEL CAZO PARA MAQUINARIA MINERA.

Alfonso Quesada, Product Manager de MTG, conversó con MINERÍA & ENERGÍA sobre la participación de la empresa en este importante evento minero considerado el más importante de Latinoamérica. "MTG está básicamente enfocada en reforzar la imagen de la marca y del producto que está dirigido a la minería", resaltó.

SYSTEMS STARMET

Este es el caso MTG Systems StarMet, que ofrece óptimos diseños de dientes para excavadoras y cargadoras, según el tipo de aplicación en el terreno. Todos los productos incorporan la solución de fijación MTGtwist, una tecnología hammerless, que permite un montaje

y desmontaje más seguro y rápido de las piezas, reduciendo el tiempo de parada de la máquina. Además, permite aumentar la productividad de grandes máquinas excavadoras, por ser un sistema sin necesidad de usar martillo para instalación y cambio de dientes y portadientes.

También señaló que el sistema, ofrece mayor seguridad por la solución de bloqueo MTGtwist. Esta solución innovadora brinda seguridad y rapidez al cambiar los dientes.

En cuanto al trabajo ofrece retención más segura, evitando la pérdida de dientes. Los pernos son reutilizables, porque el pasador es resistente y no sufre durante el montaje y desmontaje. Otra característica es que de mayor



Alfonso Quesada, Product Manager de MTG



ahorro y productividad de las máquinas prolongando su vida útil, reduciendo el tiempo de inactividad. Están fabricados de aceros MTG con vida más larga y menos roturas.

SYSTEMS PROMET

Alfonso Quesada, explicó que junto a lo anterior, también presentaron en Perumin, la renovada gama de protectores laterales y de cuchilla MTG Systems ProMet, que presentan un diseño extremadamente robusto, perfecto para aplicaciones pasadas en minería, dado que el nuevo diseño de las cubiertas de las palas han sido optimizado, basándose en el uso en excavadoras o cargadoras para ofrecer hasta un 30% más de material de desgaste en comparación con el modelo equivalente de los competidores.

La gama de protectores mecánicos Promet y ProMet II para excavadoras y cargadoras de minería tiene un diseño mejorado y optimizado que proporciona una mayor protección de la cuchara y garantiza un mejor rendimiento.

La gama Promet y ProMet II utilizan el sistema de cierre sin martillo MTGtwist que permite un perfecto bloqueo para las aplicaciones más agresivas con la máxima seguridad.

También ofrece una mayor protección del cazo y aseguran un mejor rendimiento en grandes máquinas: excavadoras (100-350 toneladas) y cargadoras (95-250 toneladas). Otra

propiedad es que al igual que los dientes y portadientes StarMet, los protectores incluyen el sistema de fijación 'hammerless MTGtwist', que proporciona una excelente retención, evitando la pérdida de los pasadores, manteniéndolos en su posición inicial, evitando completamente la pérdida de las cubiertas.

Otra ventaja, es que reduce la exposición de la cuchilla a impactos y abrasiones, aumentando la vida útil del cazo y con las nuevas cubiertas de la lámina ProMet II, la parte frontal de la envoltura contiene entre un 10% y un 20% más de acero.

SYSTEMS TWINMET

Finalmente, Alfonso Quesada mencionó el nuevo sistema MTG Systems TwinMet, que es un sistema formado por tres partes: diente, adaptador intermedio y nariz, que cuenta con un innovador sistema de bloqueo sin martillo adaptado al diente.

Señaló que este sistema de protección de cucharón es para excavadoras hidráulicas de más de 350 toneladas, dragas y algunas configuraciones de palas eléctricas con cucharones provistos de un labio colado.

Los beneficios del sistema, es la resistencia por el diseño de la nariz que ofrece mayor robustez y menor concentración de estrés en las zonas de máxima tensión. Además, de la confiabilidad por la estabilización horizontal en múltiples ejes que

conduce a una mayor fiabilidad del sistema y el mejoramiento, dado que al diseño óptimo de la caja del diente permite un aumento de la proporción de material de desgaste.

PERUMIN

De otro lado, Quesada destacó el éxito que tuvo el stand de MTG en Perumin, siendo la segunda vez que participan como expositores. "Lo cierto es que no podemos quejarnos del éxito de convocatoria que tuvimos. Nuestro stand estaba localizado en una ubicación destacada, del Pabellón Español", agregó. De igual modo resaltó que el stand también brindó visibilidad a Minetec industries, su distribuidor autorizado en Perú y Chile.



Minería & Energía | 49