

y protectores que proporcionan mayor seguridad, incluso en terrenos muy abrasivos, así como una mayor productividad y vida útil de las máquinas. El sistema MTG Systems StarMet 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.

Los protectores laterales y de cuchilla MTG Systems ProMet presentan un diseño extremadamente robusto, que es perfecto para aplicaciones pesadas en minería, ya que ofrecen hasta un 30% más de material de desgaste que los productos similares de la competencia. Al igual que los dientes y portadientes StarMet, los protectores también incluyen el sistema de fijación hammerless MTGtwist, que proporciona una excelente retención, evitando la pérdida de los pasadores.

### **Protección LHD Lip System para minería subterránea**

Una de las novedades de MTG es el nuevo sistema de protección completa de balde para cargadoras de minas subterráneas, el LHD LipSystem, que ya ha sido probado con excelentes resultados en minas de Canadá y Portugal. Este sistema soldado viene con un diseño "ultra slim" que optimiza la penetración del balde y su fiabilidad, aumentando la productividad de la máquina y el tiempo de actividad. Gracias a ello, este protector es capaz de reducir el consumo de combustible y neumático, en comparación con los protectores mecánicos, lo cual proporciona una gran ventaja competitiva para el usuario. Diseñado y manufacturado en Europa, el LHD Lip System se produce con la nueva aleación de acero, MET40LH, desarrollada bajo los más estrictos controles de calidad (incluyendo procesos de control AOD) para maximizar



Lo más resaltante de esta visita fue el conocer y recorrer las nuevas instalaciones de la empresa en la ciudad de Monzón, una de las más modernas de Europa.

la dureza y protección del balde sin perder la capacidad de soldabilidad del acero.

Otras ventajas que ofrece este nuevo sistema son el diseño de auto afilado del protector, lo cual incrementa su vida útil, así como la versatilidad de instalación en cualquier ancho de balde.

Actualmente, MTG dispone de su LHD Lip System soldado para baldes de cargadora con espesor de 38mm o 1.5pulg. Está previsto que se desarrolle una versión de protectores LHD con más material de desgaste en la parte inferior para aplicaciones más abrasivas durante el próximo año, así como un sistema hammerless (sin martillo) durante 2017.

### **Solución completa de minería para palas eléctricas de cable**

Con el objetivo de ofrecer soluciones completas de GET para la minería, MTG ha presentado recientemente

su nuevo producto MTG Systems StarMet Rope Shovels para máquina tipo Berkeley que se añade a las diferentes configuraciones ya disponibles.

Con esta novedad, la empresa pone a disposición del usuario minero, una amplia gama de portadientes, dientes y protectores para las tipologías de balde para máquinas como CAT 7395, CAT 7345, PH 2800 y P&H 4100.

Los productos StarMet Rope Shovels presentan una tecnología de fijación mecánica para máquinas Whisler de dos o tres partes. Actualmente se está desarrollando el sistema de fijación sin martillo para las diferentes configuraciones de palas eléctricas.

Los productos Rope Shovels están siendo usados en diferentes minas del mundo, entre ellas en Chile, con excelentes resultados de fiabilidad, reducción de costos y aumento de productividad. **TM**



Nuestro editor, Miguel A. Zavala fue el único periodista peruano invitado a formar parte de esta misión de prensa en España.