



Línea de corte automática

Impulsando la eficiencia de fabricación de alto volumen de trabajo

Zhengzhou Coal Mining Machinery, productor líder en China de la minería del carbón invirtió en 2013 en una línea de corte CNC totalmente automático construido como un proyecto de cooperación de MicroStep, MicroStep-Puris y Terex Material Handling con su marca Demag. La línea consta de 8 máquinas Combicut con áreas de corte de 28 m x 3 m (cada una equipada con dos fuentes de plasma y un marcador de chorro de tinta), un cabezal automático con puente grúa (9 tx 16,5 m) para el manejo

automático de planchas, un vagón de entrada con capacidad de carga de 15 t y dos transportadores de salida para la recogida de las piezas cortadas. Toda la línea se utiliza en un modo totalmente automático por el software de gestión de la producción de MicroStep MPM con software integrado para la gestión de la grúa Demag y manejo de materiales. La línea sustituye el proceso convencional de la producción de corte con oxicorte. Como resultado del uso de una tecnología de plasma de

alta definición moderna y gracias a la automatización de la preparación de la producción, distribución plan de corte y manipulación de materiales, no sólo la calidad de corte se mejora de manera significativa, sino también la eficiencia en la fabricación aumenta un 75% con un ciclo de producción de 1 - 2 horas en lugar de las anteriores 4 - 8 horas. El volumen de producción de la fábrica ha incrementado en un 40% a 28.000 toneladas por mes. La instalación de ésta línea de corte permite realizar 3 turnos diarios.

