

Más demanda – Más eficacia

Whatley Quarry es la cantera más grande de Hanson Aggregates en el Reino Unido y la demanda por productos es alta. La producción aumenta y Hanson tiene que pesar más caliza con más eficacia.

Hanson seleccionó las básculas-puentes BridgeMont de Avery Weigh-Tronix (AWTX) para controlar hasta 4.5 millones de toneladas de producto por año.

En un proyecto, llave en mano, AWTX reemplazó 2 básculas-puentes anticuadas, desarrolló un control de tráfico completo e instaló una oficina de pesaje completa con un sistema de entrega de documentación por correo neumático y 2 pantallas remotas.

Los ingenieros instalaron la primera báscula-puente en el sitio de la báscula-puente antigua y la segunda sobre el foso existente, con una sección plana extendida antes de la rampa de salida para permitir un pesaje de ejes.

Las bases de la báscula-puente extendidas únicas ofrecen un margen adicional de 150mm entre la estructura portante y el foso para facilitar el acceso durante las limpiezas rutinarias.

La empresa está desarrollando una solución para conectar todos los indicadores de las básculas-puentes que Hanson utiliza para realizar un interfaz con un nuevo sistema ERP.

Paul Savidis, el director de ingeniería de Hanson, añadió "AWTX ofreció exactamente lo que necesitábamos – un diseño probado para manejar hasta 1500 toneladas de producto por semana. Nuestros operadores consideran el nuevo sistema como fácil de usar y el mantenimiento como mucho más sencillo."

- Las nuevas estructuras portantes de acero BridgeMont de alta fuerza son más confiables que las básculas-puentes existentes.
- Las fundaciones elevadas y las bases de báscula-puente extendidas permiten un acceso fácil al foso para una limpieza mejor y un mantenimiento reducido.

Continúa...



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Báscula-puente Weighbridge

Hanson usa básculas-puentes BridgeMont de acero con bajo contenido carbónico de 15m en longitud con una construcción modular que ofrece un peso más ligero y una estructura portante más fuerte.



- Fundaciones sencillas y diseño atornillado asisten una instalación rápida.
- Basada en tecnología de Weigh Bar[®] que es diez veces más confiable que celdas de cargas convencionales.



Continuación...

- El sistema de control de tráfico alivia la congestión del tráfico – para un procesamiento más rápido y mayor seguridad.
- El sistema de correo neumático permite a los conductores enviar y recibir documentaciones sin salir de la cabina segura.
- Pantallas montadas sobre la oficina de pesaje – para que el conductor tenga una visualidad más clara.
- La oficina de pesaje completamente equipada ofrece un ambiente de trabajo mejor.
- La administración entera del proyecto, incluyendo ingeniería civil e instalación, puede ser controlada tranquilamente de una sola fuente.
- Servicio al cliente de un proveedor comprobado – Avery Weigh-Tronix mantiene 43 básculas-puentes en 2 regiones y procesa equipos de pesaje para las empresas Hanson Aggregates y Premix.