

Tecnología optimizada de producción para la industria del concreto



Los vibradores internos Dynacore Equipment constituyen una parte principal de nuestra tecnología de extrusores de “compactación dinámica de alta frecuencia” que también incluye un microprocesador sofisticado de control y un extremo de tornillo reemplazable de diseño novedoso.

La motivación

La compactación dinámica de alta frecuencia produce un hormigón denso de calidad superior. El motor vibrador es el eje de este proceso. Su diseño y eficacia en la transferencia de la energía de compactación a la mezcla son críticos para cualquier sistema de extrusión. Debe ser sencillo de controlar, fácil de mantener y lo suficientemente duradero como para soportar el exigente proceso de producción de paneles alveolares.

Una tarea interna

Los motores vibradores Dynacore de alta frecuencia están ubicados dentro de los mandriles de formación. Este diseño sencillo y de alta eficacia, exclusivo de los extrusores Dynacore, permite transmitir las fuerzas de compactación en la forma física más directa posible a la mezcla de hormigón. El hecho de que el motor esté dentro del mandril minimiza la pérdida de energía vibratoria y asegura un hormigón de alta calidad.

Los motores vibradores internos están bien protegidos del polvo y la suciedad y tienen muchas menos partes móviles que cualquier otro extrusor del mercado, reduciendo así los requerimientos de mantenimiento y el tiempo inactivo de la

máquina. El único mantenimiento preventivo necesario es el engrasado de los cojinetes del motor aproximadamente cada 80-100 horas.

El engrasado regular será el único mantenimiento del vibrador interno necesario durante dos años de operación continua. El engrasado de los cojinetes puede realizarse en cuestión de minutos por el fácil acceso a los puntos de los motores vibradores que deben engrasarse.

Puesta a punto del extrusor

Las diferentes mezclas de hormigón requieren distintas combinaciones de los parámetros de velocidad y amplitud del vibrador. Por esta razón, el diseño de los vibradores Dynacore permite la máxima adaptabilidad. Cada vibrador tiene una configuración variable de amplitud. La velocidad del motor del vibrador puede ajustarse independientemente por medio del microprocesador de control intuitivo y fácil de usar. El nivel de control sofisticado exclusivo de Dynacore permite al operador compensar el desgaste del tornillo, realizar el ajuste fino de mezcla de la composición y optimizar la producción en una forma sin precedentes.



Para mayor información acerca del sistema de extrusión de Dynacore, visite www.dynacore.ca