



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



Tomando el control

El sistema de control por microprocesador de Dynacore permite el manejo total y sencillo del extrusor. Al variar la velocidad del extrusor por medio de la plataforma de control, el operador puede alcanzar fácilmente la velocidad

de suministro de hormigón sin necesidad de detener la máquina. Al ajustar la velocidad del vibrador, el extrusor puede tolerar un rango más amplio de contenido de humedad y diseño de mezcla. La velocidad del vibrador también puede modificarse para compensar el desgaste del tornillo, obteniendo un producto prefabricado de calidad alta y uniforme.

El sistema de control de Dynacore Equipment permite manejar la extrusora de una manera simple y completa. El corazón del sistema es un potente PLC (controlador lógico programable) que no sólo controla el desempeño de la extrusora en tiempo real, sino que también reúne información sobre dicho desempeño. La gran pantalla LCD brinda al usuario toda la información de operación de la extrusora en páginas que se desplazan.

No todos los extrusores fabricados son iguales

Las condiciones operativas de producción difieren entre los clientes, centros y tamaño de producto. El rendimiento del extrusor depende de muchas variables como plantas de fabricación en lote, variaciones en el diseño de la mezcla, tipo de material utilizado, método de suministro del hormigón, etc. El rendimiento óptimo puede lograrse simplemente adaptando el extrusor a las condiciones operativas reales.

Por ello, la configuración de todos los extrusores del mercado puede ajustarse manualmente hasta cierto límite intentando adaptarse a todas las condiciones. Inevitablemente ello compromete el rendimiento del extrusor produciendo muchas veces un costo de mantenimiento más alto y un producto de calidad inferior a la esperada.

Las máquinas Dynacore no dan ninguna concesión

Los extrusores Dynacore se adaptan al entorno real y su ajuste fino puede regularse dinámicamente para adaptarse a las condiciones cambiantes gracias a nuestro sencillo panel de control por micro procesador. Esta característica de ajuste fino permite considerar cabalmente la reducción del ruido, la velocidad de suministro del hormigón, la calidad de producción y la compensación del desgaste y también obtener una configuración verdaderamente óptima.



Control independiente y exclusivo del vibrador

Los extrusores Dynacore son los únicos que ofrecen un control independiente dinámico de la velocidad interna del vibrador. Esto garantiza que se aplique solamente la cantidad adecuada de fuerza de compactación al hormigón, ni más ni menos. Como resultado se obtiene un hormigón muy denso de calidad óptima. Otro beneficio de este control preciso consiste en que los niveles de ruido del extrusor son reducidos.