

CORRECTIVOS TECNOLÓGICAS A LAS FALENCIAS DE LAS PLANTAS DE ASFALTO DE MEZCLA EN EL TAMBOR.

Más del 50% de las plantas de asfalto existentes en el País y más del 80% de las que tienen menos de 10 años de trabajo son drum-mix. Es muy significativo el que muchas de ellas presenten estos problemas que afectan la calidad de las mezclas:

1. Imprecisiones en dosificación
2. Secado incompleto
3. Oxidación del asfalto y generación de humo azul
4. Deficiencias en el mezclado

Mediante variantes tecnológicas pueden corregirse tales inconvenientes. Nuestra ponencia trata de ellas, así:

1. Dosificación de agregados y pesaje de los mismos, controlados electrónicamente desde un PC. En nuestra ponencia desarrollamos, mediante un programa que será obsequiado a los asistentes, los procedimientos que permiten realizar todos los ajustes requeridos para que la composición granulométrica esté dentro de las especificaciones establecidas.
2. Transferencia eficiente de calor paletas de forma, dimensiones y disposición técnicamente determinadas. Analizamos detalladamente los gradientes de temperatura, tiempos de residencia y demás factores concurrentes.
3. Estricto control electrónico con reacción inmediata ante las alteraciones de temperaturas de gases, asfalto, mezcla y combustible. Nuestro estudio detalla los manejos respectivos con la ayuda de un programa demo que, también, será facilitado a los concurrentes.
4. Empleo de un tiempo de residencia técnicamente determinado mediante cálculos que toman en cuenta las especificaciones de producto y las condiciones ambientales para establecer los parámetros racionales de operación.

La implementación práctica de estos correctivos puede hacerse sin mayores costos e inconvenientes.