

CALIDAD  
DEL CEMENTO

# RMCS

Sistema de  
control de la  
mezcla cruda



Mejorar  
consistencia.  
Reducir  
costos de  
material.

**PSCL**<sup>®</sup>



Trabajar con más inteligencia.®

“RMCS nos ayuda a controlar la calidad en tiempo real, así logramos enviar una alimentación al horno que es tan uniforme como sea posible. Usamos productos múltiples de PSCL.

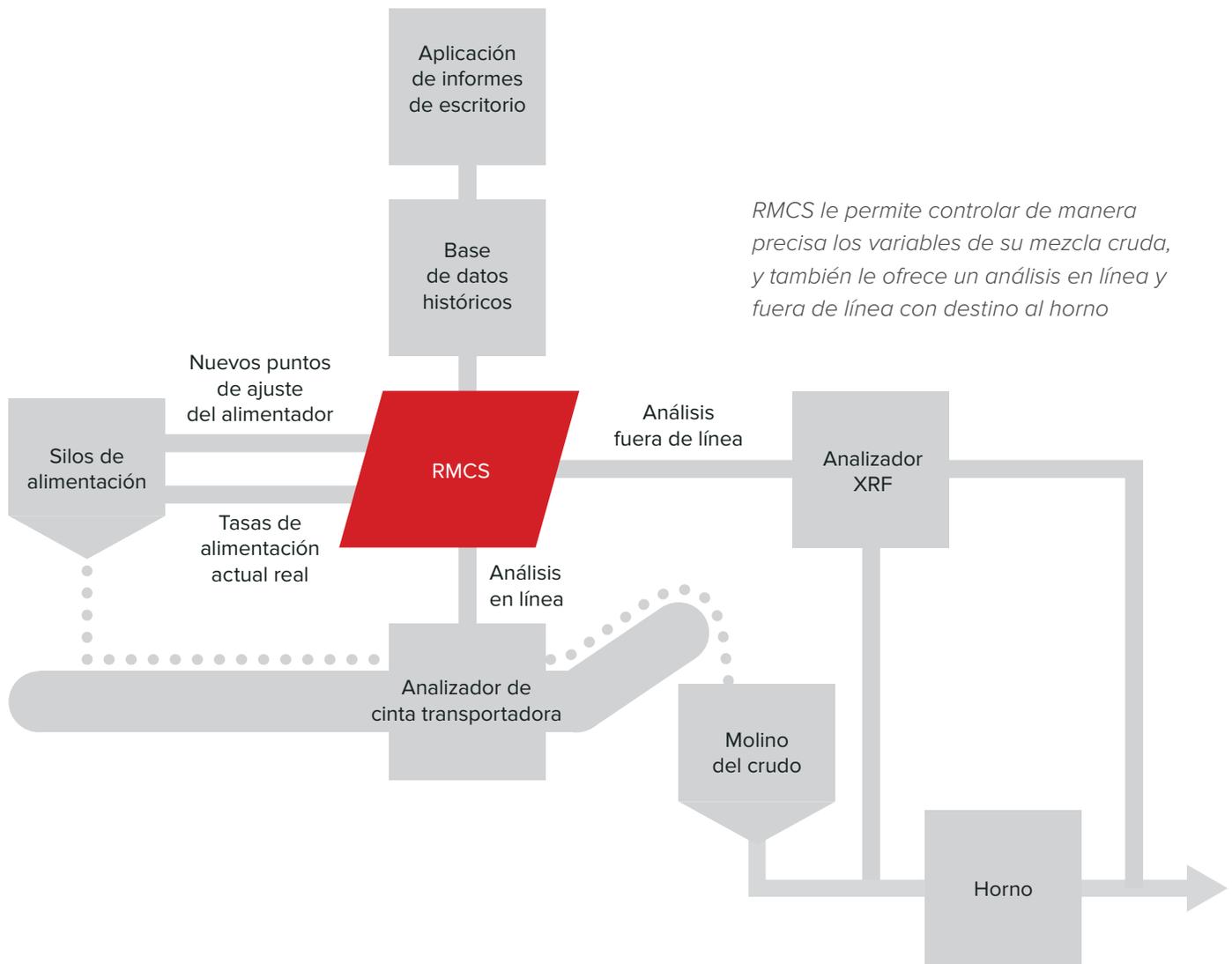
Jakob Vikingsson, jefe de control de la calidad, Lehigh Hanson Cement, Edmonton

El Sistema de control de la mezcla cruda (RMCS) de PSCL ofrece el control completo y el monitoreo del proceso del crudo, así reduciendo la variación en la química y en el tiempo de preparación, y elevando la calidad. Con RMCS integrado en sus operaciones, usted puede mejorar la rentabilidad de cada lote y mandar su producto al mercado en el menor tiempo posible.

Toda la información relevante es recopilada y analizada por RMCS, incluso:

- La química del material
- Los puntos de ajuste y flujo (detectar avalanchas /inaniciones)
- El análisis en línea y fuera de línea del crudo
- Los retrasos
- Los objetivos y perfiles
- Las capacidades de molinos y alimentadores





*RMCS le permite controlar de manera precisa los variables de su mezcla cruda, y también le ofrece un análisis en línea y fuera de línea con destino al horno*

El algoritmo de control de RMCS integra un cálculo de aptitud que determina una solución óptima. Los puntos de ajuste resultantes del alimentador se envían de manera automática al sistema de control de proceso (PCS).

La variación natural en la composición de las materias primas se ajusta dinámicamente, resultando en una predicción y control más precisos de la química resultante.

RMCS utiliza los análisis de alta frecuencia de analizadores de cinta transportadora de la pre molienda, y analizadores de fluorescencia de rayos X (XRF) de baja frecuencia de la post molienda. Se puede calcular automáticamente la corrección dinámica de los resultados del analizador de cinta transportadora y aplicarlos dentro de RMCS.

Los usuarios son avisados cuando no se recibe un análisis programado, cuando se desencadenan las reglas de control estadístico de proceso (SPC) o cuando no se encuentra ninguna solución.

### Beneficios clave

- Mejora la calidad del crudo y el clínker
- Reduce la desviación estándar
- Reduce los gastos al considerar los costos del material
- Reduce los costos de mantenimiento
- Minimiza los costos al integrarse con los analizadores y sistemas de control existentes
- Reduce las infracciones de emisiones al hacer cumplir las restricciones
- Ahorra tiempo con opciones de mantenimiento integral de registros y la generación de informes



## Integración de sistema

RMCS puede integrarse completamente con otras soluciones de software de PSCL, como el paquete Manejo de existencias (SMS) y el paquete Sistema de manejo de datos de laboratorio (LDMS).

## Atención al cliente e integración

Nuestro equipo de expertos trabaja con usted para personalizar, instalar, integrar, implementar y mantener el software y hardware necesarios.

Con una experiencia media individual de más de 10 años, el equipo de atención al cliente e integración realiza la instalación y la puesta en marcha en sitio y proporciona asistencia de escritorio a tiempo completo.