

MillexCS

- Transforma el conocimiento de procesos en control
- No necesita modelos matemáticos, que, normalmente, son imposibles de obtener
- Las reglas de control se inserta semánticamente como si fuera un nuevo operador.

Si la *Carga del molino* **está** *alta* **y** el *Elevador* **no está** *elevado* Entonces Aumenta la producción suavemente



Su conocimiento de operaciones en control automático

Desventajas de funcionamiento manual

Muchos procesos de molienda son controlados manualmente o están en manual por la dificultad de programar el control

Esto hace que el operador

Fije una productividad (ton / h) en un valor por debajo de lo óptimo, evitando el riesgo de perder el control de la molienda.

De esta forma el kWh / ton es muy superior al que podría estar.



Los sistemas no optimizados desperdician energía y mantienen productividad baja

Resultados obtenidos

MillExCS X Manual

Aumento de la productividad

8.27% (8.85 [t/h])

Reducción del consumo específico

10.43% (1.65[kWh/t])

MillexCS

Encuentra el setpoint ideal en cada momento

La acción es más suave o más agresiva de acuerdo con la necesidad

Disminuye el consumo específico

Disminuye el desgaste de las bolas y del revestimiento

Instalación sencilla y rápida







