



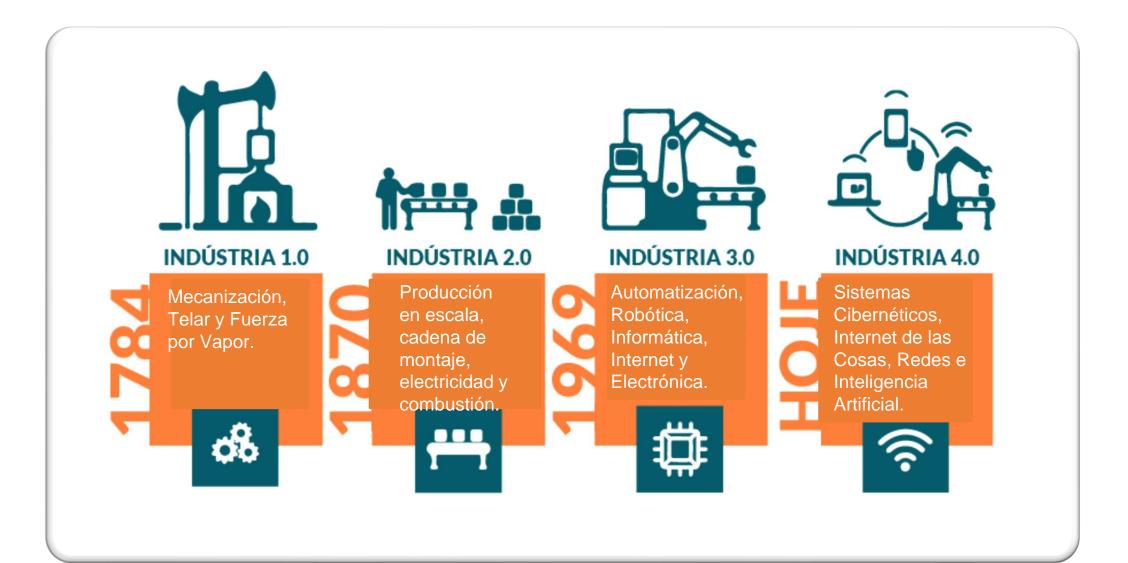
PRESENCIA EN EL MUNDO

INDUSTRIA 4.0

• www.**sangatiberga**.com.br

Evolución de la industria.

Historia...



Concepto Industria 4.0

Fuente: "portaldaindustria.com.br"



Industria 4.0 es un concepto que representa la automatización industrial y la integración de diferentes tecnologías como la inteligencia artificial, la robótica, el internet de las cosas y la computación en la nube con el objetivo de promover la digitalización de las actividades industriales, mejorando los procesos y aumentando la productividad.

Sangati Berga iMill® –
Para molinos en la industria
4.0, máquinas en continua
auto superación, maximizando
rendimientos basados en el
dominio profesional de los
molineros





Sangati Berga iMill®

Máxima automatización.

Control total del proceso

Informes de gestión

Monitoreo on-line

Seguridad operativa

Control de calidad

Control de costos

Información completa del equipo.

Brindar soluciones

Eficiencia en tu negocio

www.sangatiberga.com.br sangati.sp@sangatiberga.com.br



- ✓ Intensificación del nivel de automatización
- ✓ Mejora de sensores y equipos de monitoreo
- ✓ Mejora de los programas de gestión
- ✓ Mayor almacenamiento de datos (almacenamiento en la nube)
- ✓ Interconexión con todo el proceso para una gestión integrada



- > Trazabilidad de todo el proceso
- Gestión de costos en línea/histórico (Trigo, Energía, Insumos)
- Gestión de inventario en línea/histórico
 - ✓ Control preciso de inventario y mezclas (Gestión y rastreo de lotes)
 - ✓ Sistema de control de calidad en línea (NIR en línea)
 - ✓ Registro tipificado de la Materia Prima (Costo, Calidad, Especificación, etc.)
 - ✓ Gestión integrada de procesos (Control de mezclas, procesos, información de procesos, calidad del producto final, almacenamiento, mezclas del producto final, embolsado, expedición.

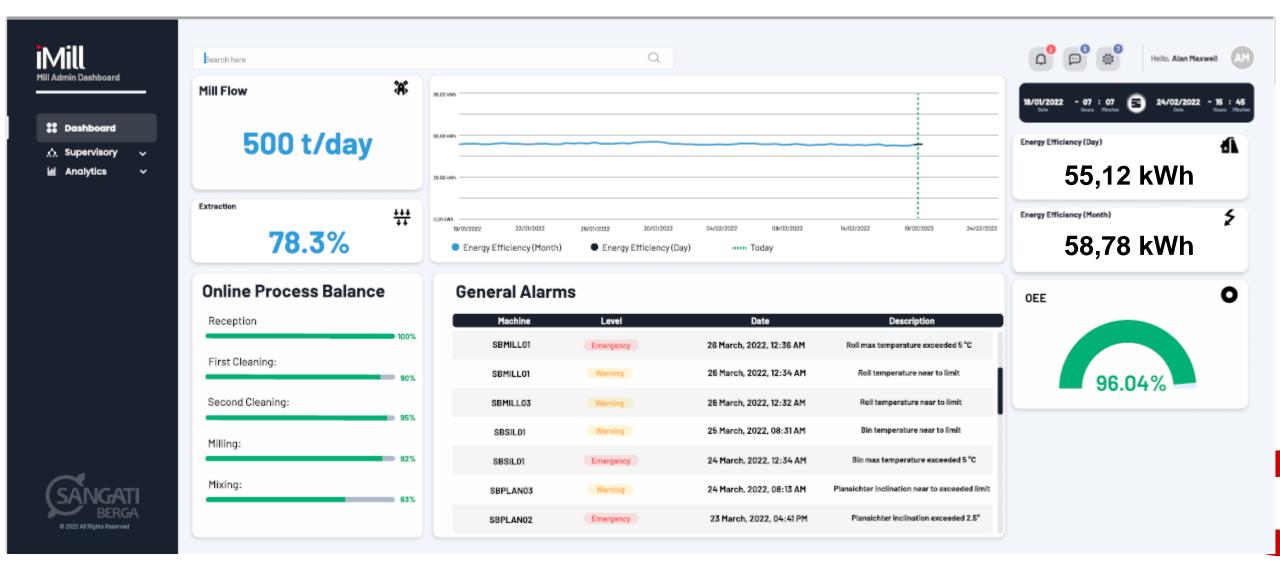
- Gestión de eficiencia en línea / histórico
- ✓ Proceso de Control OEE (Overall Equipment Effectiveness)
- ✓ Control de los principales tiempos de inactividad/principales causas de los tiempos de inactividad
- ✓ Extracción
- ✓ Calidad (tipificación automática)
- ✓ Rendimiento
- ✓ Pérdidas
- ✓ Gestión y control remoto, online

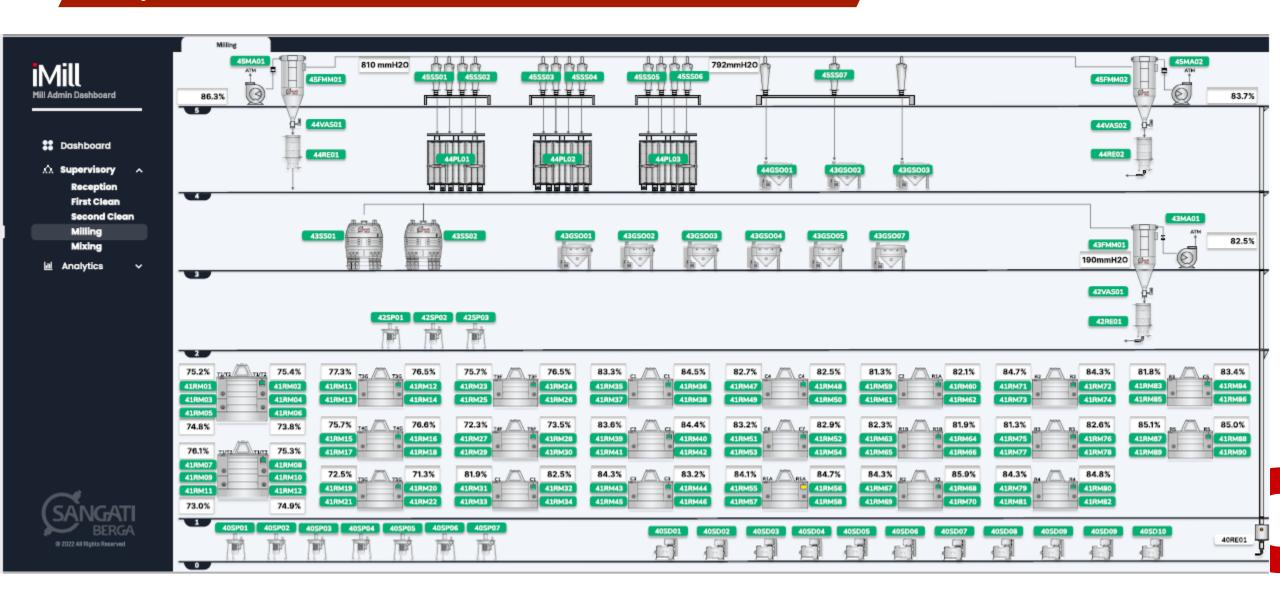


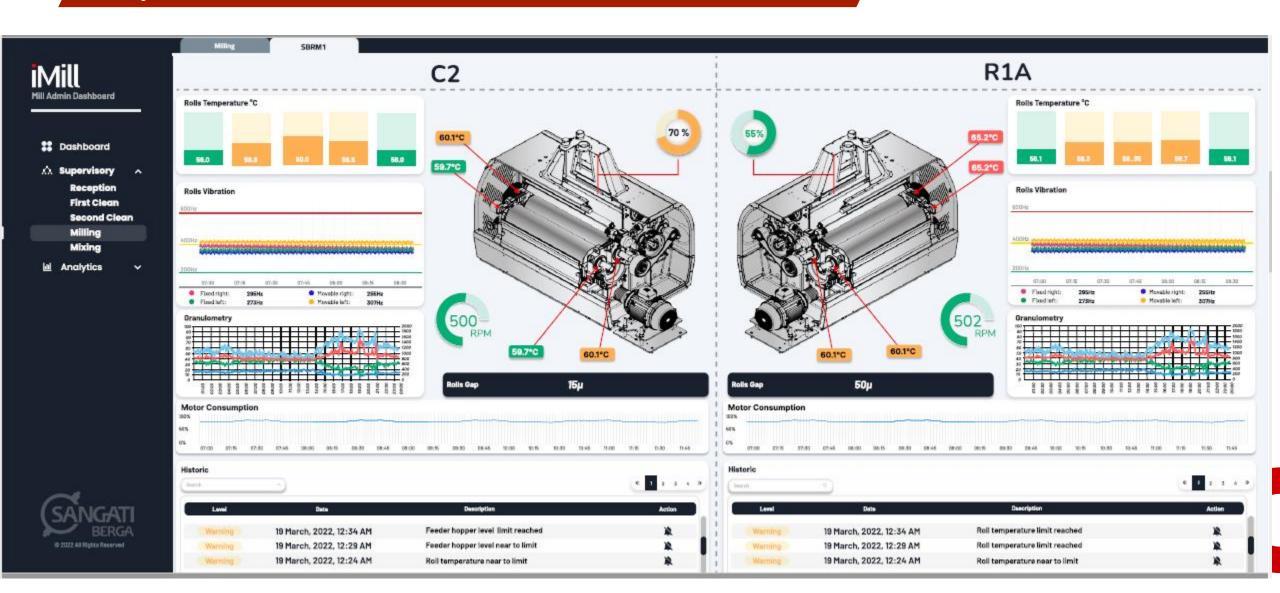
- > Toda esta información en el camino de la gestión inteligente ("Machine learning" para el futuro)
- ✓ Gestión de base de datos.
- ✓ El sistema indicará/apuntará soluciones a los problemas.
- ✓ Creación de límites de actuación automáticos para sus sistemas.
- ✓ "Auto aprendizaje" continuo dirigido hacia el sistema para tomar acciones futuras autónomas

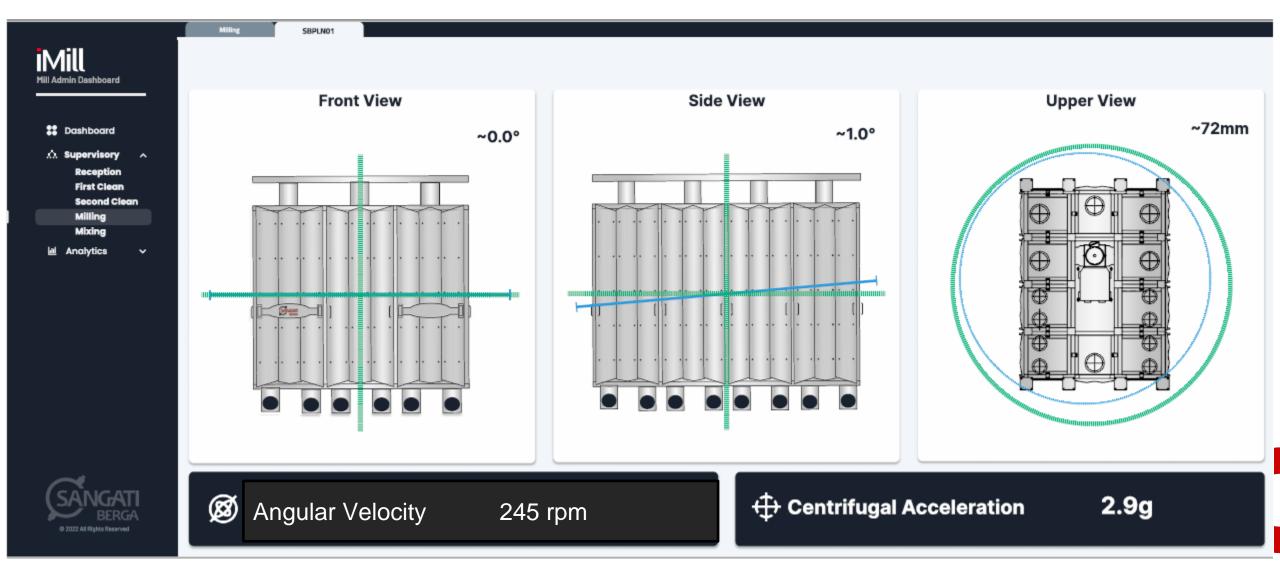


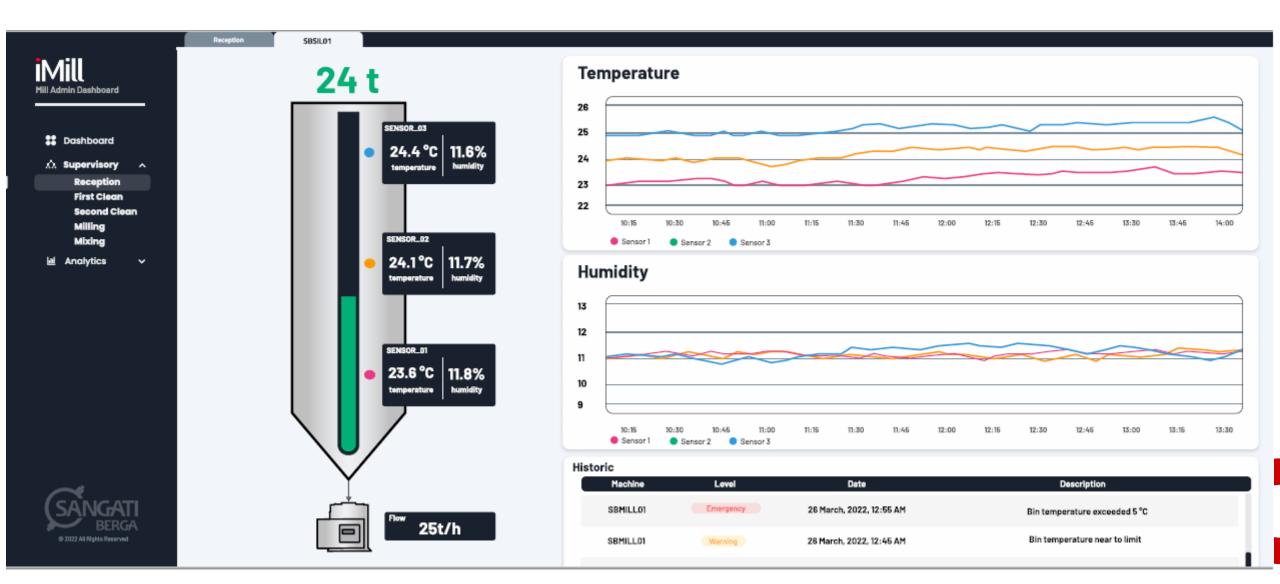
















Gracias.

- Rogerio S. Cintra
- rogerio.cintra@sangatiberga.com.br Gerente Comercial Sangati Berga S.A.

www.sangatiberga.com.br



OFICINA COMERCIAL

Calle Flórida, 1703, 7º Piso São Paulo-SP Brasil

Teléfono: +55 11 2663-9990

E-mail: sangati.sp@sangatiberga.com.br

FÁBRICA Y ADMINISTRACIÓN

Tr. Sangati,101 Fortaleza-CE Brasil Teléfono: +55 85 4008-5000 E-mail: info@sangatiberga.com.br