

SimonAI

Your always-on AI metallurgist

SimonAI is a breakthrough in real time analytics for mineral processing. It's an intelligent setpoint advisor that uses the power of AI to support metallurgists.

WHAT IT IS

SimonAI provides actionable insights that enable end-to-end optimization across grinding/crushing, flotation & leaching processes.

This AI metallurgist analyzes your data around the clock and helps you get the most from your plant by identifying opportunities & recommending actions for improved recovery and throughput.



SimonAI goes beyond other AI tools by using machine learning technology to recommend optimal setpoints.



This intuitive platform makes operators' lives easier with clear workflows, recommendations, and tracking for improved efficiency.



SimonAI can pair with GlyCat, our patented glycine leaching technology which helps improve recovery, ESG, and site safety.

**5-7% increase in
throughput**

**1-3% improvement
in recovery**



FEATURES

Data-driven recommendations

An always-on AI metallurgist spots opportunities and recommends actions to improve performance.

Aggregated activity log

A repository of changes made, along with comments, acts as an educational tool to improve performance.

Adherence analysis

Track recommendations and implementation in an aggregated view to see how the tool is utilized in the plant.

Impact tracking

Track SimonAI's continuous value in recovery & throughput: actual (current value), optimized (improvement available), and baseline (historical).

WHAT IT DOES



Provides actionable recommendations



Learns from historical plant data to make proactive suggestions



Provides a single source of truth for production changes and increases production visibility



Tracks performance of both plant personnel and plant performance



Reduces the number of people involved in production adjustments, and empowers the operations team



Helps create site standards for production adjustments

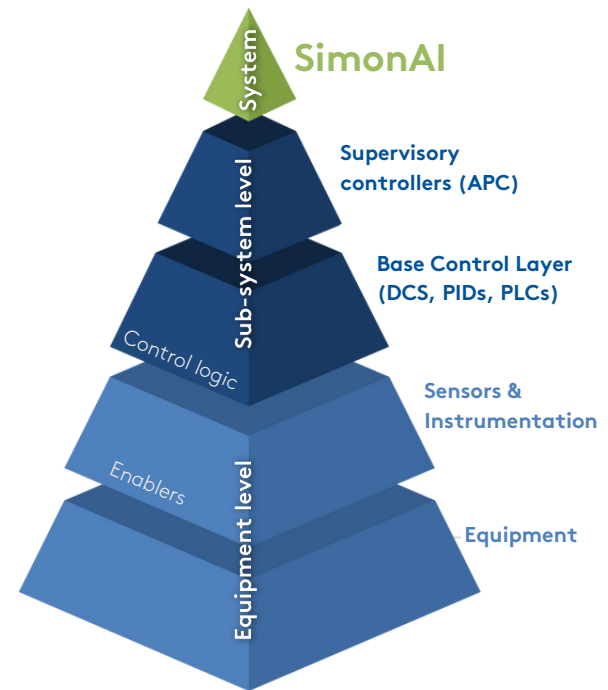


Surfaces issues at the plant by leveraging the activity log and adherence data

HOW IT WORKS

SimonAI combines advanced analytics models to recommend optimal setpoints, track which recommendations have been implemented, and visualize the impact of those changes via a standardized user interface that's embedded into your existing operational workflows.

- The plant data goes through advanced cleaning & anomaly detection
- Our analytical models generate optimization recommendations
- The production team reviews the recommendations
- The operations teams executes the selected changes
- The Draslovka data science team reviews the performance
- System users review reports to view the impact of the changes over time



ABOUT DRASLOVKA

- Our team has 200+ years of collective experience with extensive metallurgical expertise.
- We're trusted by the biggest mines worldwide, with 95% of our customers being promoters.
- We are the largest producer of sodium cyanide in the world.
- We have a presence in every continent and operate the largest distribution network in the Americas.
- We are the leading authority on cyanide production technology, with the most efficient production process in the world.
- We offer quality that consistently exceeds industry specifications, so you get more cyanide per ton and reduced maintenance costs.
- Our technical services team are cyanide experts and ensure continual process improvements.
- We offer specialized expertise in process safety management through our product stewardship program.
- Our Innovation Centre continuously develops breakthrough technologies to future-proof your mining operations.

SimonAI

Su metalurgista de IA siempre activo

SimonAI es un gran avance en el análisis en tiempo real para el procesamiento de minerales.

Es un asesor de puntos de ajuste inteligente que utiliza el poder de la IA para ayudar a los metalurgistas.

LO QUE ES

SimonAI proporciona información procesable que permite la optimización de un extremo a otro en los procesos de molienda/trituración, flotación y lixiviación.

Este metalurgista de IA analiza sus datos las 24 horas del día y lo ayuda a aprovechar al máximo su planta identificando oportunidades y recomendando acciones para mejorar la recuperación y el rendimiento.



SimonAI va más allá de otras herramientas de IA al utilizar tecnología de aprendizaje automático para recomendar puntos de ajuste óptimos.



Esta plataforma intuitiva facilita la vida de los operadores con flujos de trabajo, recomendaciones y seguimiento claros para mejorar la eficiencia.



SimonAI puede combinarse con GlyCat, nuestra tecnología patentada de lixiviación de glicina que ayuda a mejorar la recuperación, los ESG y la seguridad del sitio.

**Aumento en el
rendimiento 5-7%**

**Mejora la
recuperación 1-3%**



CARACTERÍSTICAS

Recomendaciones basadas en datos	Un metalurgista de IA siempre activo detecta oportunidades y recomienda acciones para mejorar el rendimiento.
Registro de actividad agregado	Un depósito de cambios realizados, junto con comentarios, actúa como una herramienta educativa para mejorar el rendimiento.
Análisis de adherencia	Realice un seguimiento de las recomendaciones y la implementación en una vista agregada para ver cómo se utiliza la herramienta en la planta.
Seguimiento de impacto	Realice un seguimiento del valor continuo de SimonAI en recuperación y rendimiento: real (valor actual), optimizado (mejora disponible) y línea de base (historial).

QUÉ HACE



Proporciona recomendaciones prácticas



Aprende de los datos históricos de la planta para hacer sugerencias proactivas



Proporciona una única fuente de información para los cambios de producción y aumenta la visibilidad de la producción.



Realiza un seguimiento del desempeño tanto del personal de la planta como del desempeño de la planta.



Reduce la cantidad de personas involucradas en ajustes de producción y empodera al equipo de operaciones.



Ayuda a crear estándares de sitio para ajustes de producción.

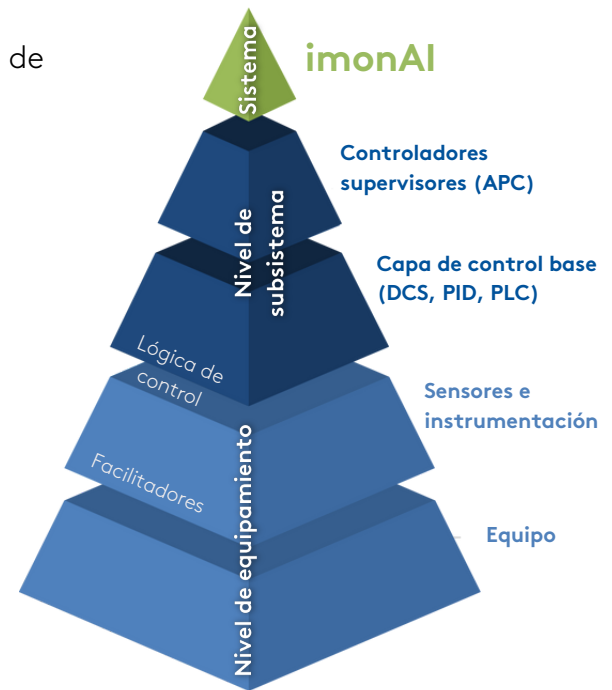


Resalta los problemas en la planta aprovechando el registro de actividad y los datos de cumplimiento

CÓMO FUNCIONA

SimonAI combina modelos de análisis avanzados para recomendar puntos de ajuste óptimos, realizar un seguimiento de las recomendaciones que se han implementado y visualizar el impacto de esos cambios a través de una interfaz de usuario estandarizada que está integrada en sus flujos de trabajo operativos existentes.

- Los datos de la planta pasan por una limpieza avanzada y detección de anomalías.
- Nuestros modelos analíticos generan recomendaciones de optimización.
- El equipo de producción revisa las recomendaciones.
- Los equipos de operaciones ejecutan los cambios seleccionados.
- El equipo de ciencia de datos de Draslovka revisa el desempeño
- Los usuarios del sistema revisan los informes para ver el impacto de los cambios a lo largo del tiempo.



ACERCA DE DRASLOVKA

- Nuestro equipo tiene más de 200 años de experiencia colectiva con una amplia experiencia metalúrgica.
- Contamos con la confianza de las minas más grandes del mundo y el 95% de nuestros clientes son promotores.
- Somos el mayor productor de cianuro de sodio sólido del mundo.
- Tenemos presencia en todos los continentes y operamos la red de distribución más grande de América.
- Somos la autoridad líder en tecnología de producción de cianuro, con el proceso de producción más eficiente del mundo.
- Ofrecemos una calidad que supera constantemente las especificaciones de la industria, para que usted obtenga más cianuro por tonelada y reduzca los costos de mantenimiento.
- Nuestro equipo de servicios técnicos está formado por expertos en cianuro y garantiza mejoras continuas en los procesos.
- Ofrecemos experiencia especializada en gestión de seguridad de procesos a través de nuestro programa de gestión de productos.
- Nuestro Centro de Innovación desarrolla continuamente tecnologías innovadoras para preparar sus operaciones mineras para el futuro.