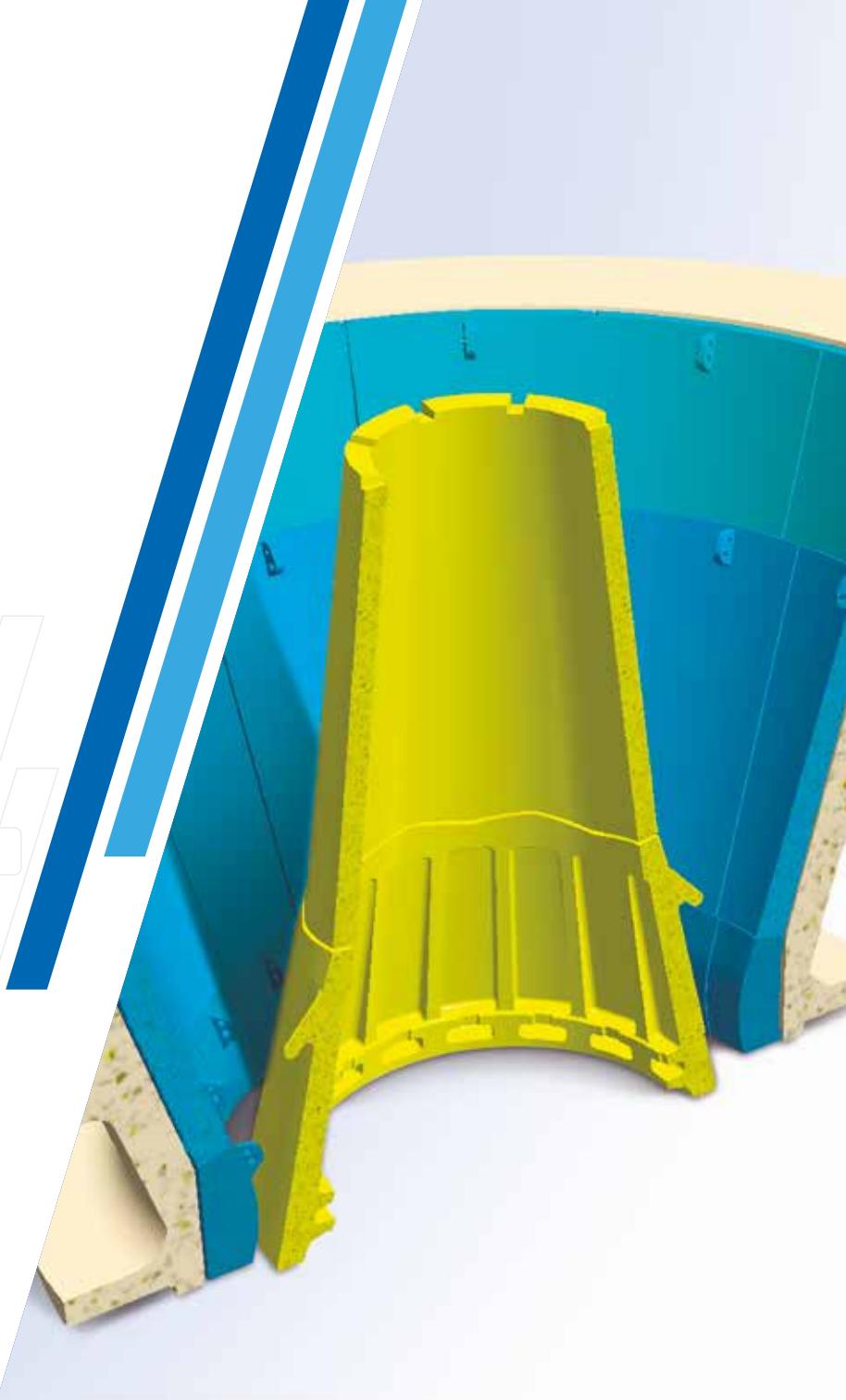




ME FIT Crushing
ME *elecmetal*





Pilares

ME Elecmetal es una compañía chilena proveedora de soluciones integrales con impacto en la productividad de la minería global. En sus programas de optimización ME FIT Mine, ME FIT Crushing y ME FIT Grinding convergen los pilares de una filosofía de negocio con más de un siglo de conocimiento de la industria minera.





Generar *soluciones integrales* *que agreguen valor* a los procesos mineros de nuestros clientes

Soporte angular de la estrategia de ME Elecmetal, nuestra filosofía de trabajo VAES (Value-Added Engineering Services) representa nuestra manera de hacer negocios basada en relaciones de confianza y colaboración, que buscan generar beneficios de productividad significativos para la operación de nuestros clientes.

Nuestra meta es *exceder las expectativas* de las personas

Construimos confianza y generamos propuestas que agregan valor mejorando los KPI de extracción y procesamiento de mineral. Estamos en terreno acompañando a nuestros clientes, trazando objetivos comunes y generando respuestas rápidas basadas en la colaboración efectiva.

Cultivar relaciones de *largo plazo*

Las relaciones constructivas están en el ADN de los programas de soluciones ME FIT. La comunicación fluida y el análisis de información compartida son claves para entender problemas, detectar oportunidades e implementar soluciones cada vez más eficientes.

Innovamos desde la experiencia y el conocimiento técnico

La investigación y el desarrollo tecnológico articulan nuestra visión de futuro. Innovaciones en productos y servicios, aleaciones más precisas, telemetría y procesamiento de datos operativos actualizan en forma permanente las soluciones ME FIT.

VAES

Filosofía que nos inspira

Más que una metodología de trabajo, VAES (Value-Added Engineering Services) es una estrategia para abordar desafíos técnicos complejos a través de nuestros programas ME FIT de soluciones integrales para la minería.

Sirviéndose de la reconocida expertise y conocimiento de mercado de ME Elecmetal, los programas ME FIT se orientan a crear valor para los procesos mineros, cuantificar el impacto de sus soluciones y ofrecer el mejor costo efectivo para el cliente.

Los beneficios de una solución ME FIT son acreditados en un informe técnico VAES que es validado por el propio cliente, incorporándose a una amplia biblioteca de proyectos como referencia técnica futura.

El trabajo mancomunado crea confianza y fortalece en el tiempo la colaboración entre las personas. Nuestra filosofía VAES transparenta la efectividad de nuestras soluciones, respondiendo en forma tangible a la confianza depositada en ME FIT y posicionando a ME Elecmetal como un verdadero aliado estratégico de la minería.



PRESENCIA GLOBAL:

Conocemos el mundo de la minería y sus realidades locales, lo que nos permite llegar allí donde un cliente nos necesite.

VAES:

Una forma de hacer y de relacionarnos que busca generar valor agregado a través una solución técnica documentada paso a paso.

ON SITE:

Presencia en terreno, respuestas rápidas y seguimiento permanente a la eficacia de nuestras soluciones.

ME DIGITAL:

Modelos predictivos, simulaciones de desempeño y análisis de grandes volúmenes de datos recabados digitalmente enriquecen cada propuesta técnica ME FIT.

PRODUCTOS Y SERVICIOS:

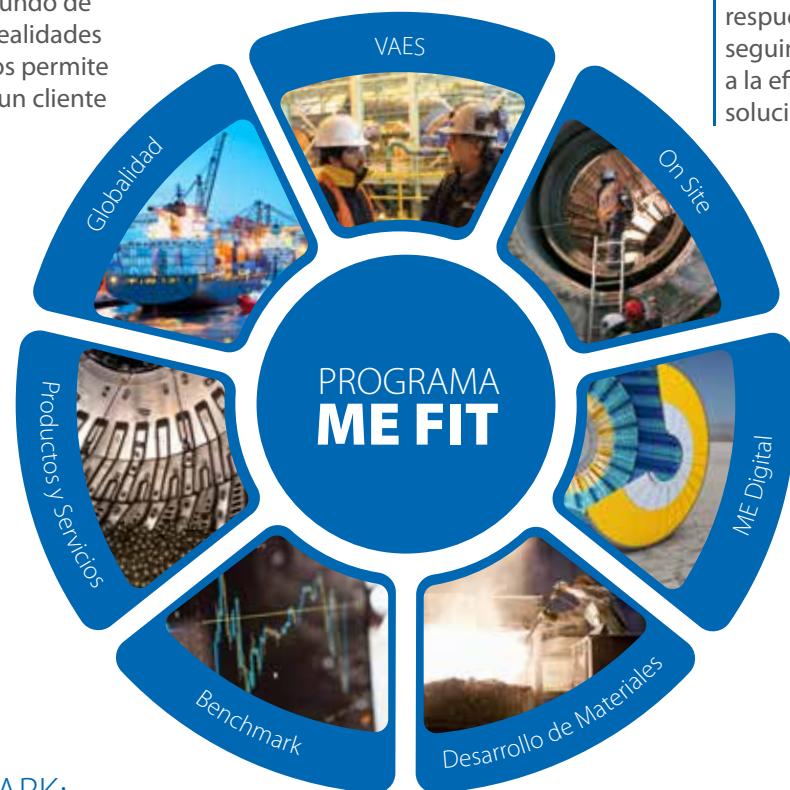
Marcamos diferencia con la calidad de las piezas que fabricamos para equipos de molienda y chancado de todas las marcas.

BENCHMARK:

Generamos información referencial comparativa de operaciones mineras en todo el mundo, aportando perspectiva al trabajo con nuestros clientes.

DESARROLLO DE MATERIALES:

Nuestros ingenieros y metalurgistas son capaces de adaptar y crear nuevas aleaciones, nuevos diseños y nuevas configuraciones en función del objetivo.



Por qué ME FIT

Porque sus soluciones crean valor mejorando indicadores clave de productividad en la extracción y el procesamiento del mineral.

Porque incorpora desarrollos técnicos e ingeniería que resuelven, con beneficios tangibles y cuantificables, los problemas y necesidades del día a día de una faena.

Porque el trabajo colaborativo genera confianza y permite abordar con datos precisos, soluciones que mejoran la eficiencia en los procesos.



Nuestra contraparte son personas, no procesos

Las soluciones del programa ME FIT son posibles gracias a la colaboración mutua entre nuestros clientes y el equipo técnico de ME Elecmetal. El conocimiento y la comprensión profunda de las problemáticas de cada operación minera hace posible impactar positivamente en sus KPI prioritarios: toneladas por hora, gestión de seguridad, disponibilidad y mantenibilidad de los equipos, prevención del riesgo, entre otros.

La experiencia de nuestros profesionales en metalurgia, fundición y fabricación de componentes, su profundo conocimiento del negocio minero y su capacidad de análisis de datos operativos marcan una diferencia que el programa ME FIT convierte en beneficio tangible y menor costo efectivo. Nuestro equipo técnico-comercial propone soluciones integrales, calibradas para optimizar el comportamiento de cada pieza y componente que fabricamos o reparamos.





ME FIT Crushing


Responder a necesidades de personas enfrentadas a altas exigencias de productividad

El objetivo del programa ME FIT Crushing es contribuir a la eficiencia de la etapa inicial de la conminución de mineral, reduciendo costos de procesamiento y optimizando la disponibilidad y confiabilidad de todo tipo de equipos de chancado.

Para ello diseñamos soluciones concretas, que ayudan a las personas a conseguir sus metas combinando elementos de desgaste con herramientas tecnológicas, asesoría, capacitación y seguimiento, todo lo cual nos permite crear valor en sus procesos.

Nuestras propuestas están pensadas para impactar positivamente donde el cliente lo requiera: operación, mantenibilidad, seguridad, trazabilidad, capacitación de personal. Con ese fin, cada desarrollo del programa ME FIT Crushing cuenta con el sustento técnico para predecir un incremento medible y cuantificable en la productividad.

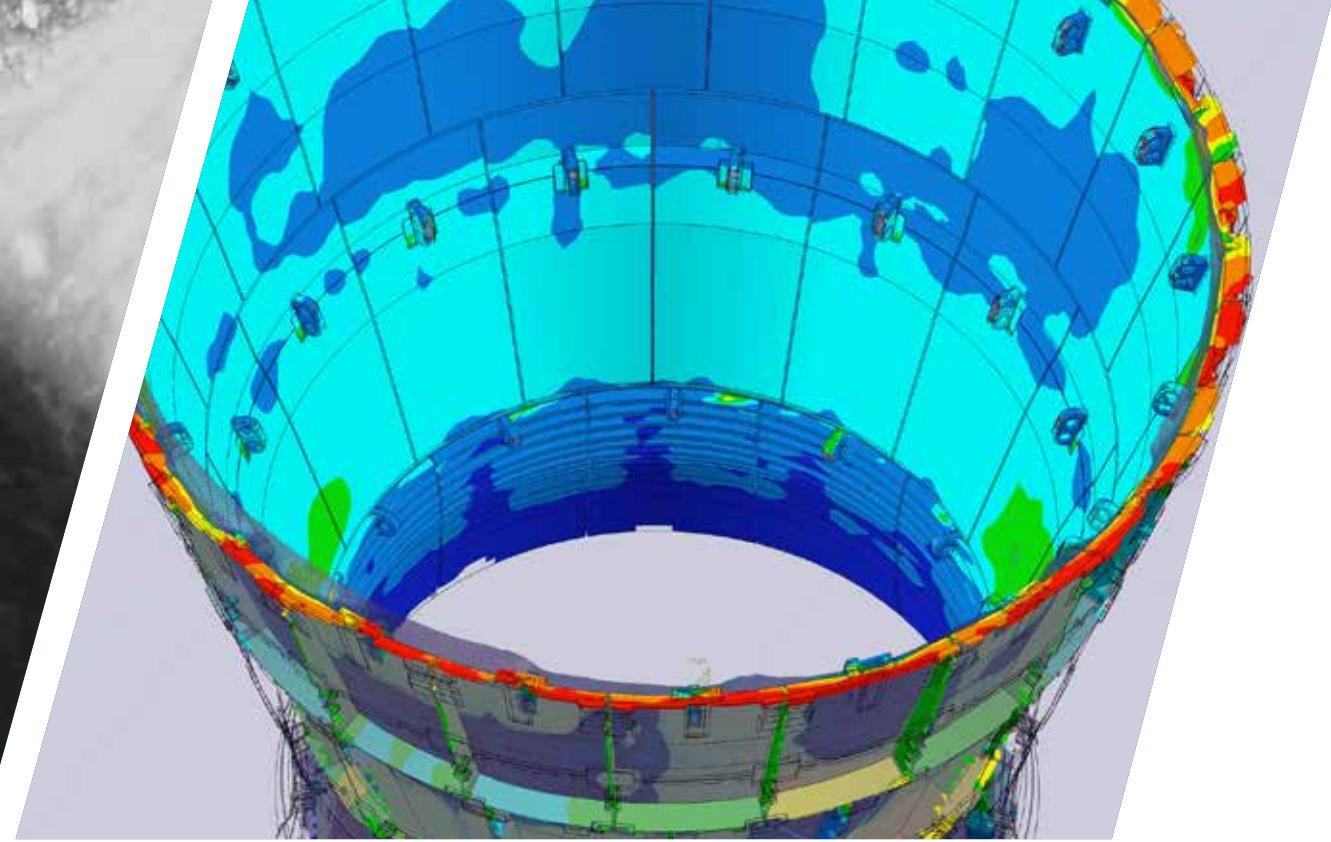
Como colaboradores del proceso minero, trabajamos para crear un círculo virtuoso que haga más eficaz y colaborativa nuestra relación con el cliente, aliviando problemas concretos de su día a día y convirtiendo sus planificaciones en oportunidades para mejorar procesos.

Beneficios tangibles

En el procesamiento minero, muchas veces los árboles no dejan ver el bosque. Por eso el valor de un suministro lo medimos a partir de su impacto en la totalidad del proceso de nuestro cliente, de acuerdo con las prioridades de su estrategia operativa.

ME FIT Crushing basa su eficacia en productos y servicios capaces de generar soluciones técnicas que signifiquen un beneficio y que podemos crear junto a nuestros clientes.

Trabajamos con herramientas cada vez más complejas y sofisticadas, que integran tecnologías digitales, experiencia metalúrgica y un conocimiento experto de las realidades de la industria minera.



El trabajo colaborativo y la cohesión interna nos permiten responder en todo momento a nuevos requerimientos que se puedan presentar en cualquier tipo de equipo. Sabemos que un cliente valora cuando su proveedor se hace cargo íntegramente del problema que lo aqueja, porque eso le permite enfocarse en el futuro.

Conocemos el mercado que servimos. Como empresa con presencia global, ME Elecmetal ha sabido descifrar exitosamente las claves locales de un mercado mundial en permanente cambio. Llegar a ese entendimiento requiere personas preparadas para procesar información operativa, interpretar su significado y generar a partir de ella propuestas alineadas con cada necesidad específica.

Uno de nuestros desafíos es transmitir al cliente el beneficio de nuestras soluciones, cuantificar el valor que agregamos a su proceso y traducirlo en un incremento de los KPIs que le interesa mejorar.

Deltas positivos

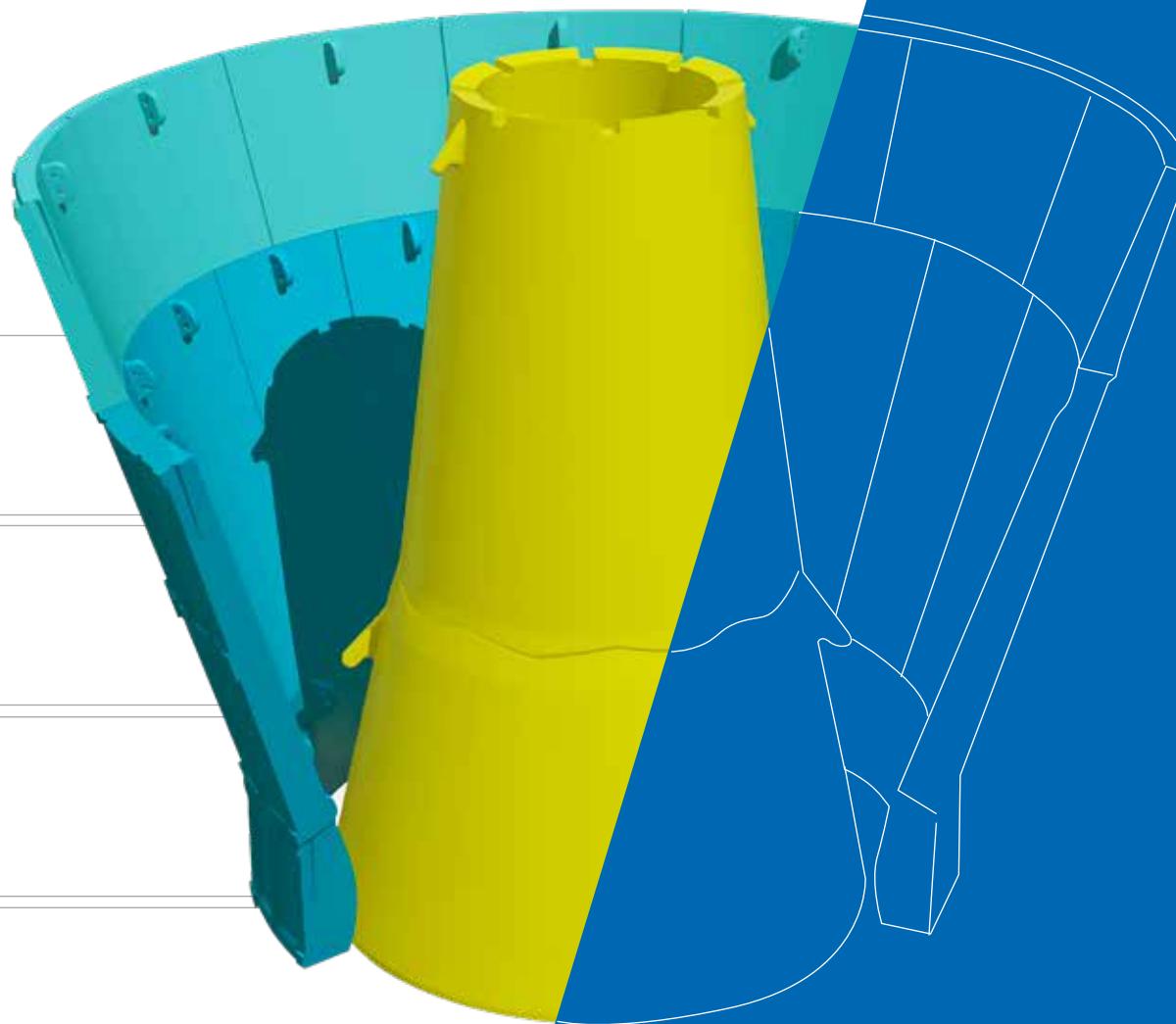
Las soluciones entregadas por el programa ME FIT Crushing contribuyen a la productividad de un chancador. Una vez medido este impacto, un informe técnico VAES validado por el cliente acredita la efectividad del cambio.

Equipo: Allis Chalmers 54" x 74"
Solución: Cambio de aleación de M4 (14% Mn) a M3 (17% Mn) en mantos
KPI: Disponibilidad
Impacto: +34% duración

Equipo: Fuller Traylor 60" x 113"
Solución: Cambio de diseño a mantos cónicos para disminuir alzas de corriente
KPI: Producción
Impacto: +6,4% procesamiento

Equipo: MP1000 Short Head
Solución: Cambio de aleación de M1 (14% Mn) a M3 (17% Mn)
KPI: Disponibilidad
Impacto: +44% duración

Equipo: Fuller Traylor 60" x 113"
Solución: Metodología de medición CSST (Close Side Setting Tracker)
KPI: Disponibilidad
Impacto: -83% tiempo de medición



El cliente sabe dónde quiere llegar, ME FIT Crushing le entrega herramientas y lo acompaña en su ruta hacia una mayor eficiencia

Cuatro puntos cardinales

- Confiabilidad
- Mantenibilidad
- Procesamiento (TPH)
- Disponibilidad

Seguimiento colaborativo

El trabajo colaborativo está en la base del programa ME FIT Crushing y se proyecta en la relación con nuestros clientes. Estamos presentes en todos los niveles de la planta, donde nos compenetramos con la problemática de cada etapa del chancado.

Creemos que una comunicación fluida es vital para reducir incertidumbres y fortalecer confianzas. Porque entender las urgencias del día a día de una operación nos permite responder de mejor manera a las contingencias de una faena, los 365 días del año.

ME FIT Crushing acompaña todo el ciclo de implementación de sus propuestas técnicas: fabricación, instalación, puesta en marcha y seguimiento del desempeño. Entendemos que solo a través de un acompañamiento continuo a nuestros clientes podemos contar con la información representativa del proceso completo, detectando anomalías y proponiendo ajustes que se enfoquen en la mejora continua de los procesos.

Apuntamos a satisfacer necesidades con propuestas que simplifiquen la vida de las personas, detectando y resolviendo los problemas que generan “cuellos de botella” en los procesos de los equipos. Estamos en contacto permanente con el día a día de sus operaciones, identificando variables e intercambiando puntos de vista con todas las áreas de la planta.



Una manera de hacer

- Detectar oportunidades dentro de un proceso
- Diagnosticar la situación analizada
- Cotejar los hallazgos con la necesidad del cliente
- Generar la solución de mejor costo efectivo

Colaboración exitosa

En 2018, una propuesta ME FIT Crushing se adjudicó la licitación del 70% de los suministros de una planta ubicada al sur de Perú, incluyendo revestimientos y todos los servicios asociados (asesorías, optimizaciones de diseño y seguimiento de desgaste, entre otros) a un circuito de chancadores de cono de gran envergadura.

La propuesta contemplaba el despliegue del programa ME FIT Crushing orientado a maximizar el desempeño de la planta, impactando favorablemente en la producción y reduciendo así el costo efectivo de la solución implementada.

Los beneficios de esta estrategia se vieron reflejados en la decisión del cliente de extender el suministro de revestimientos al 100% de los requerimientos de la planta, luego de valorar tanto el impacto conseguido como el plan de implementación de mejoras.



Con el desarrollo de herramientas digitales de captura y de análisis de grandes volúmenes de datos, las soluciones de ME FIT Crushing permiten realizar proyecciones de impacto cada vez más precisas. Hoy estamos explorando aplicaciones de inteligencia artificial y machine learning para cuantificar con exactitud el impacto en la productividad de cada solución que proveemos.

Relaciones de confianza, instrumentos tecnológicos sofisticados, análisis experto de datos y el caudal de conocimiento de nuestra compañía son los cuatro frentes que nos desarrollamos para ir precisando más y mejor la cuantía de los beneficios que reportan las soluciones ME FIT Crushing. Tanto como hacer las cosas bien, nuestro desafío es explicar y demostrarlas.

ME Elecmetal

ME Elecmetal es uno de los principales productores y comercializadores mundiales de soluciones integrales para la minería, que incluyen ingeniería, servicios tecnológicos, piezas de aceros especiales, medios de molienda y una serie de otros productos y servicios para el mercado de la minería global.

ME Elecmetal cuenta con oficinas y representaciones comerciales en todas las regiones del mundo. En sus más de 100 años de existencia, ha creado una extensa red internacional de plantas manufactureras propias, joint ventures, licenciamientos y alianzas estratégicas con corporaciones de alto nivel como Valley Forge, de EE.UU.; Ferry Capitain, de Francia, y Long Teng Special Steel Co. Ltd., de China.

Con los programas de soluciones integrales ME FIT, la compañía busca satisfacer la demanda global de las áreas de movimiento de tierra, chancado y molienda, a través de la fabricación de partes y piezas y de servicios tecnológicos basados en sensores y herramientas de detección de fallas y alerta temprana, simulaciones, reparación de equipos y mejoras operativas enfocadas a la productividad de los procesos mineros.



ME FIT Crushing
ME *elecmetal*

