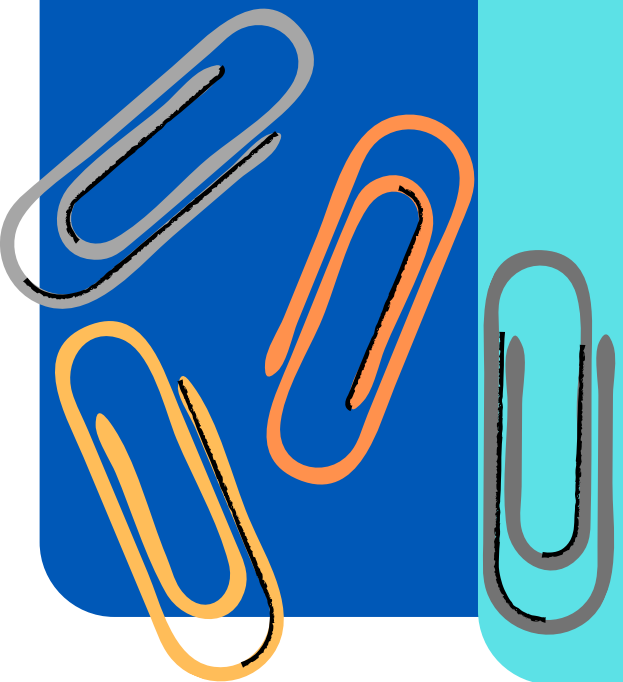


Carlos Argote

# GRUPO INDUSTRIAL DE SERVICIOS Y TRANSMISIONES

Presentación

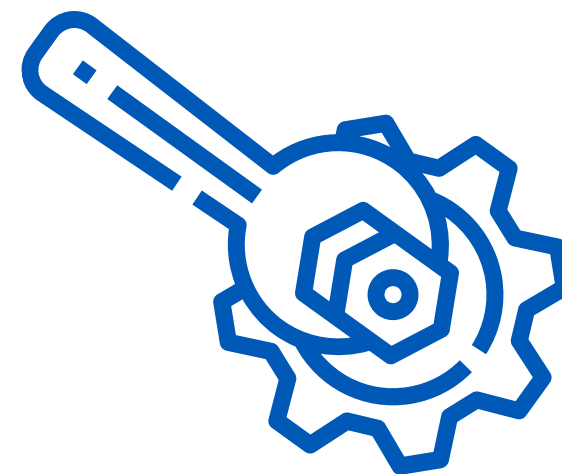


# Nuestra Representada:



Desde sus orígenes como fundición en 1917, ME Elecmetal ha desarrollado soluciones técnicas para equipos de chancado que le han valido acumular una experiencia única en asistencia técnica e ingeniería complementaria al suministro de componentes.

Grupo Industrial de  
Servicios y Transmisiones

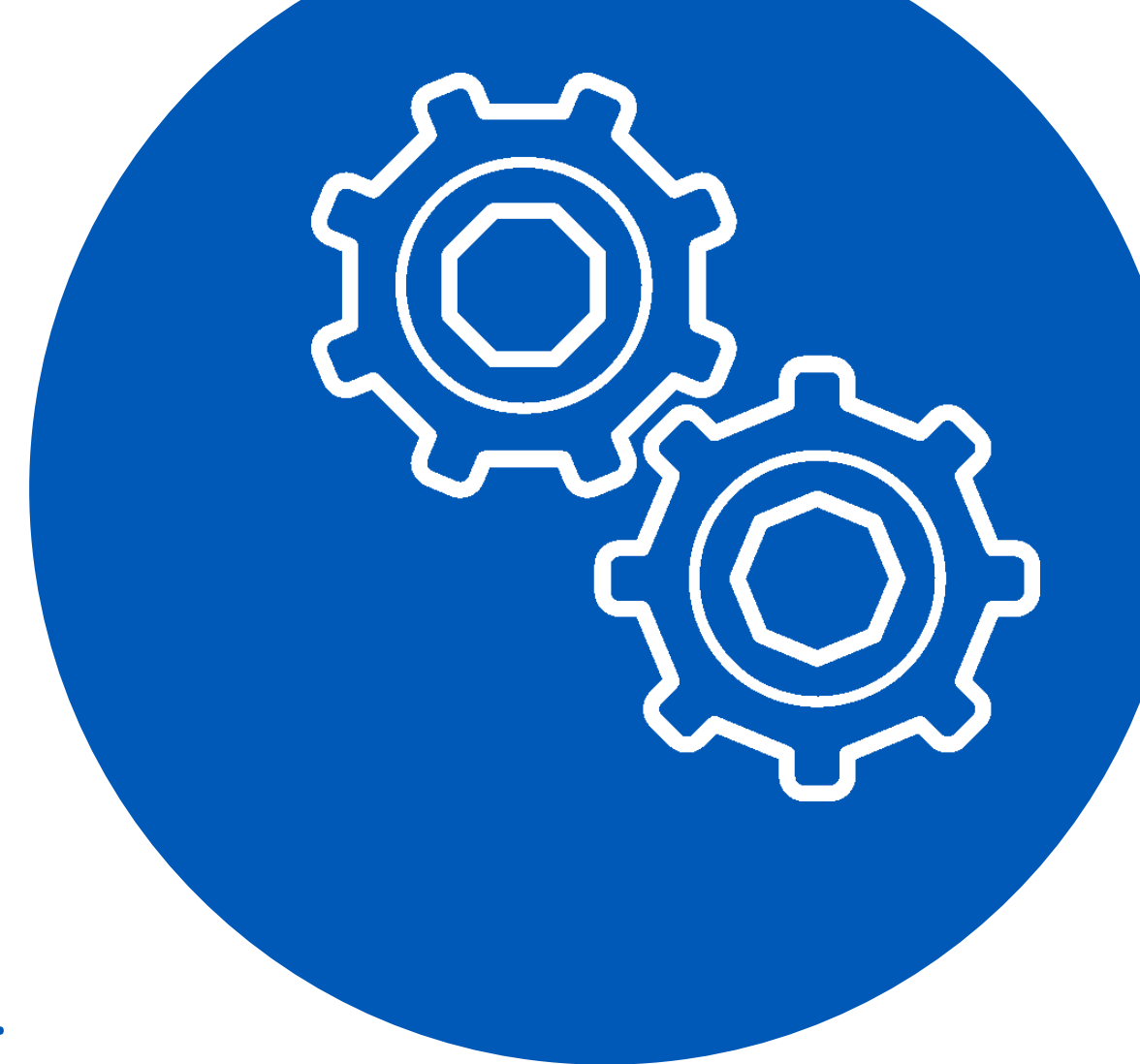


## Innovación y experiencia en soluciones para chancado.

En cualquier inconveniente o anomalía nos permite identificar rápidamente el lote de procedencia y segregarlo en nuestro centro de distribución para hacer los análisis técnicos correspondientes. Mayor información de nuestros productos es más confiabilidad para el cliente.

Del mismo modo, ponemos a disposición de nuestros clientes servicios de seguimiento en línea del comportamiento de los chancadores, capaces de generar alertas preventivas en caso de eventos que puedan significar un perjuicio para la continuidad de la operación, Esto se traduce en un aumento de la disponibilidad de chancadores de todas las clases, así como una planificación más exacta de sus detenciones programadas.

Grupo Industrial  
de Servicios y Transmisiones



### Capacidades mínimas torno CNC N°2

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Volteo efectivo                          | 4,5 m    |
| Altura mínima de mecanizado              | 3,0 m    |
| Peso min sobre plato                     | 35,0 ton |
| Capacidad de fresado                     | Si       |
| Plato d'Andress para mecanizar orificios | Si       |
| Symons                                   | 812 mm   |
| Metso                                    | 600 mm   |
| Sandvik                                  | 450 mm   |
|                                          |          |
|                                          |          |
|                                          |          |



Symons 7'

|          |          |
|----------|----------|
| Altura   | 2.350 mm |
| Diámetro | 3.970 mm |
| Peso     | 20 ton   |



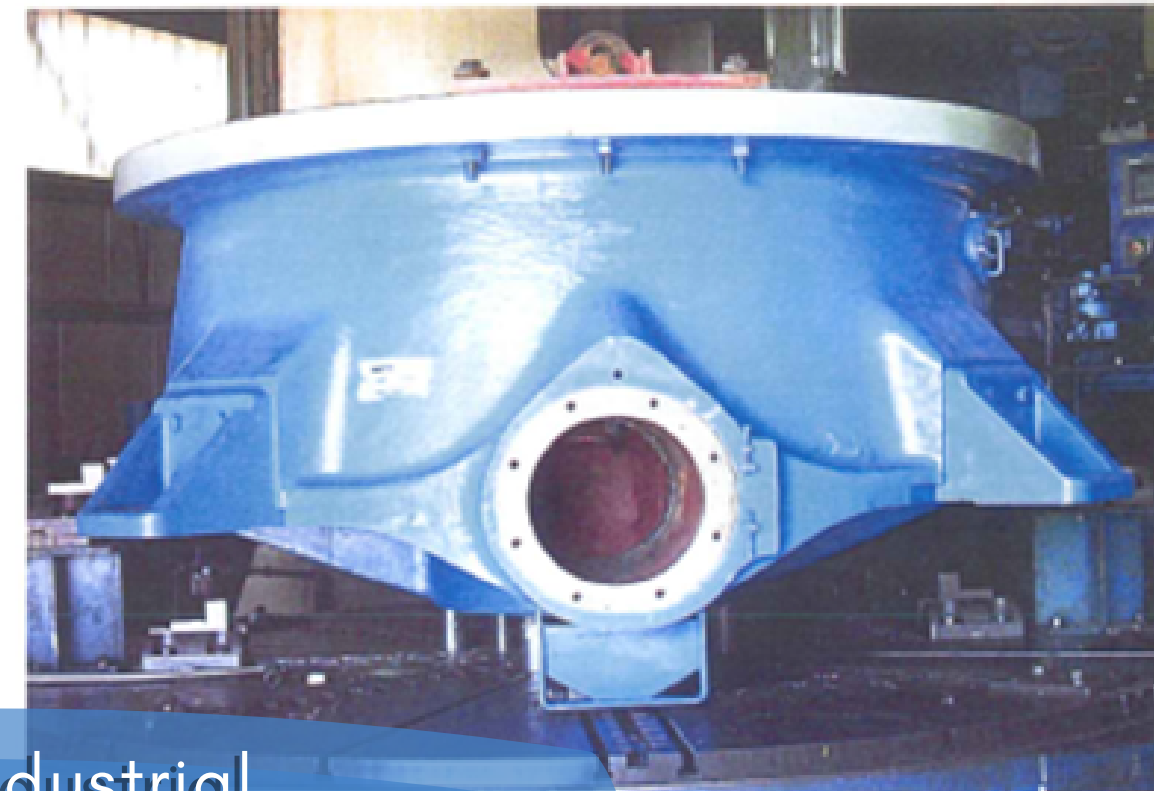
Metso HP 700/800

|          |          |
|----------|----------|
| Altura   | 2.200 mm |
| Diámetro | 3.860 mm |
| Peso     | 20 ton   |



Sandvik H8800

|          |          |
|----------|----------|
| Altura   | 1.700 mm |
| Diámetro | 3.950 mm |
| Peso     | 20 ton   |



Grupo Industrial  
de Servicios y Transmisiones

## Nuestros Servicios Incluye:

- Overhaul de equipos
- Reacondicionamiento y mantención de componentes.
- Monitoreo de condición
- Ingeniería y desarrollo
- Servicio de cambio de revestimientos
- Suministro de partes y piezas
- Soporte Técnico

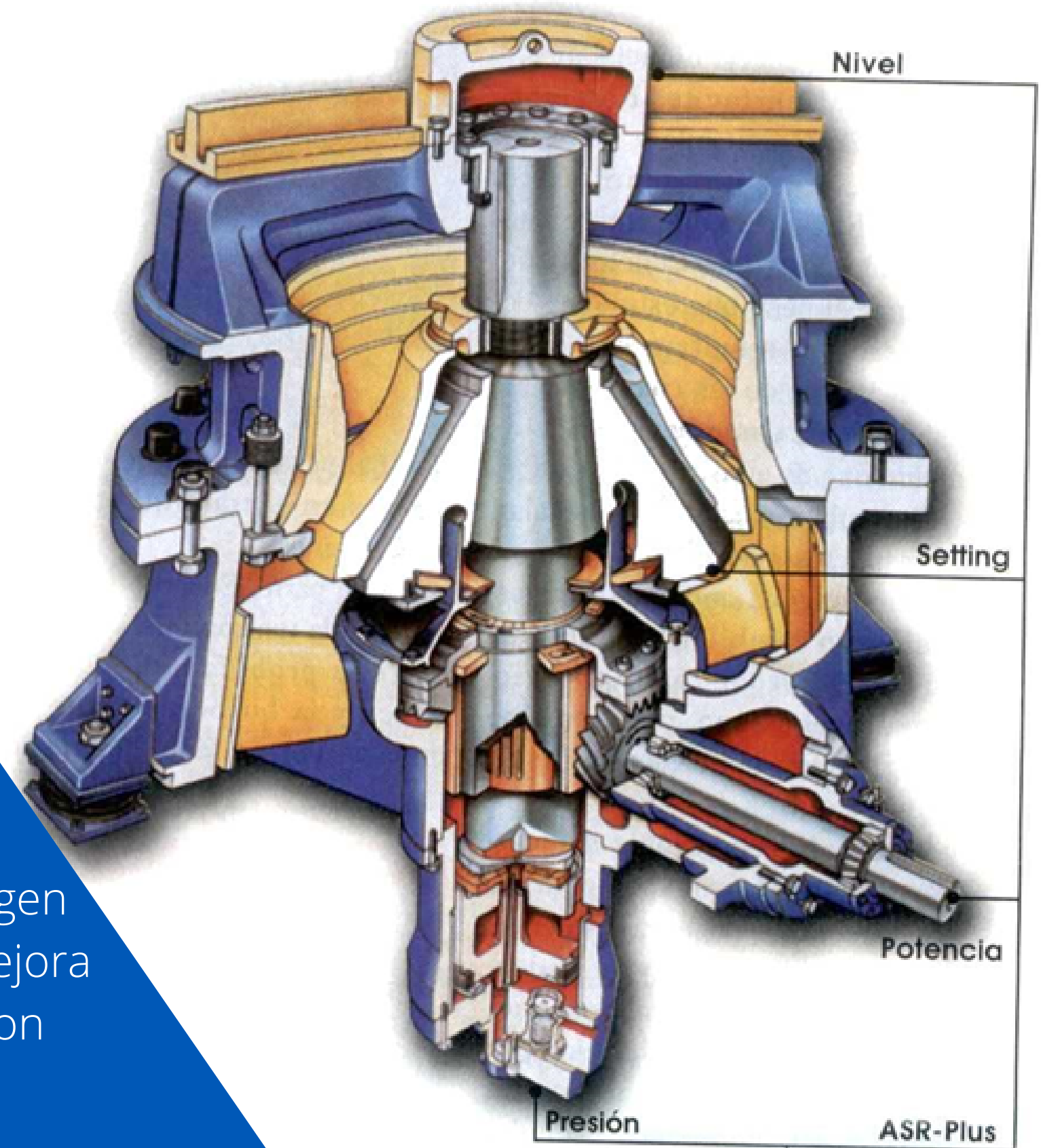
Quality Tracking: Representación visual continua que va mostrándole al cliente en forma de gráfico como va variando en el tiempo la calidad, peso y dureza de los lotes de productos despachados



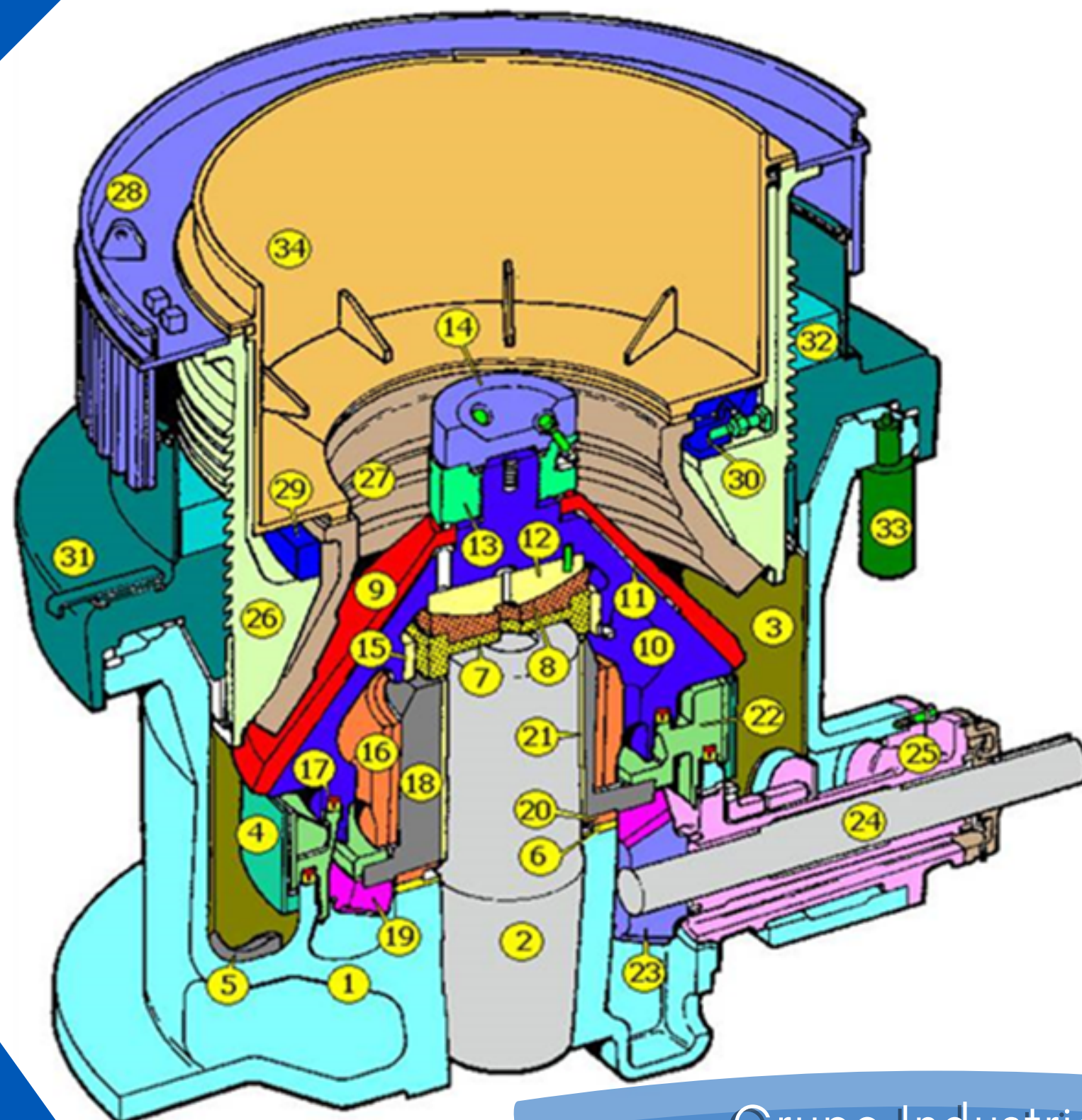


Brindamos asesoría especializada multimarca para chancadoras de cono tales como HP®, Series, MP® Series, GP® Series, Symons®, Sandvik®, Allis Chalmers®, Svedala®, Telsmith®, Gyradisc®, Omnicone, Cedarapids® y Trio®, entre otros. Atendemos asimismo la mayoría de las marcas de chancadores giratorios incluyendo FLSmidth®, Allis Chalmers®, Traylor®, Metso®, Nordberg®, Sandvik® y Svedala®, entre otros.

Dispatch Tracking: Plantilla de Información sobre los lotes de origen de las bolas recibidas y sus respectivos certificados de calidad. Mejora el control del cliente sobre lo que está integrando a la planta, con seguimiento a la cantidad y calidad de Stock recibido



**Grupo Industrial  
de Servicios y Transmisiones**

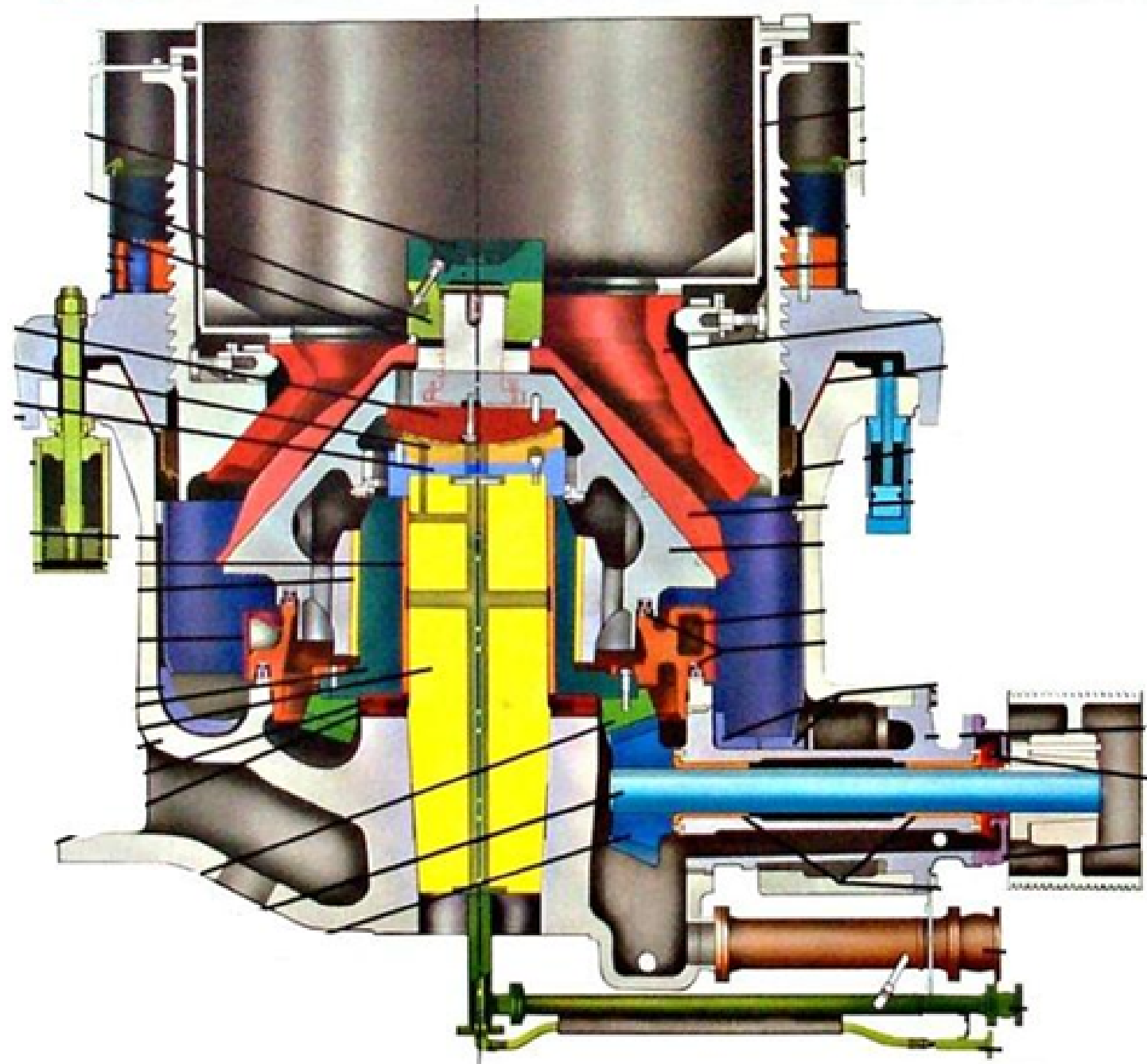


ME FIT Crushing posee la infraestructura técnica necesaria para efectuar lo más complejos análisis metrológicos y metalúrgicos en componentes de chancado. Tenemos a disposición de nuestros clientes Centros de Servicios donde contamos con estufas para tratamientos Térmicos, soldadura automatizada, manual, mantenimiento y ensamble de componentes y equipos





## **MP Series Cone Crushers**



La Incorporación de herramientas tecnológicas a las estrategias operativas de la industria minera ha asumido un protagonismo cada vez mayor como variable de productividad y la comunicación no es ajena a esa tendencia. ME Fit Crushing cuenta con una completa batería de servicios complementarios, entre los que desatacan el monitoreo de desgaste de sus revestimientos y el pronóstico de desempeño de los equipos que concurren en la etapa de chancado.

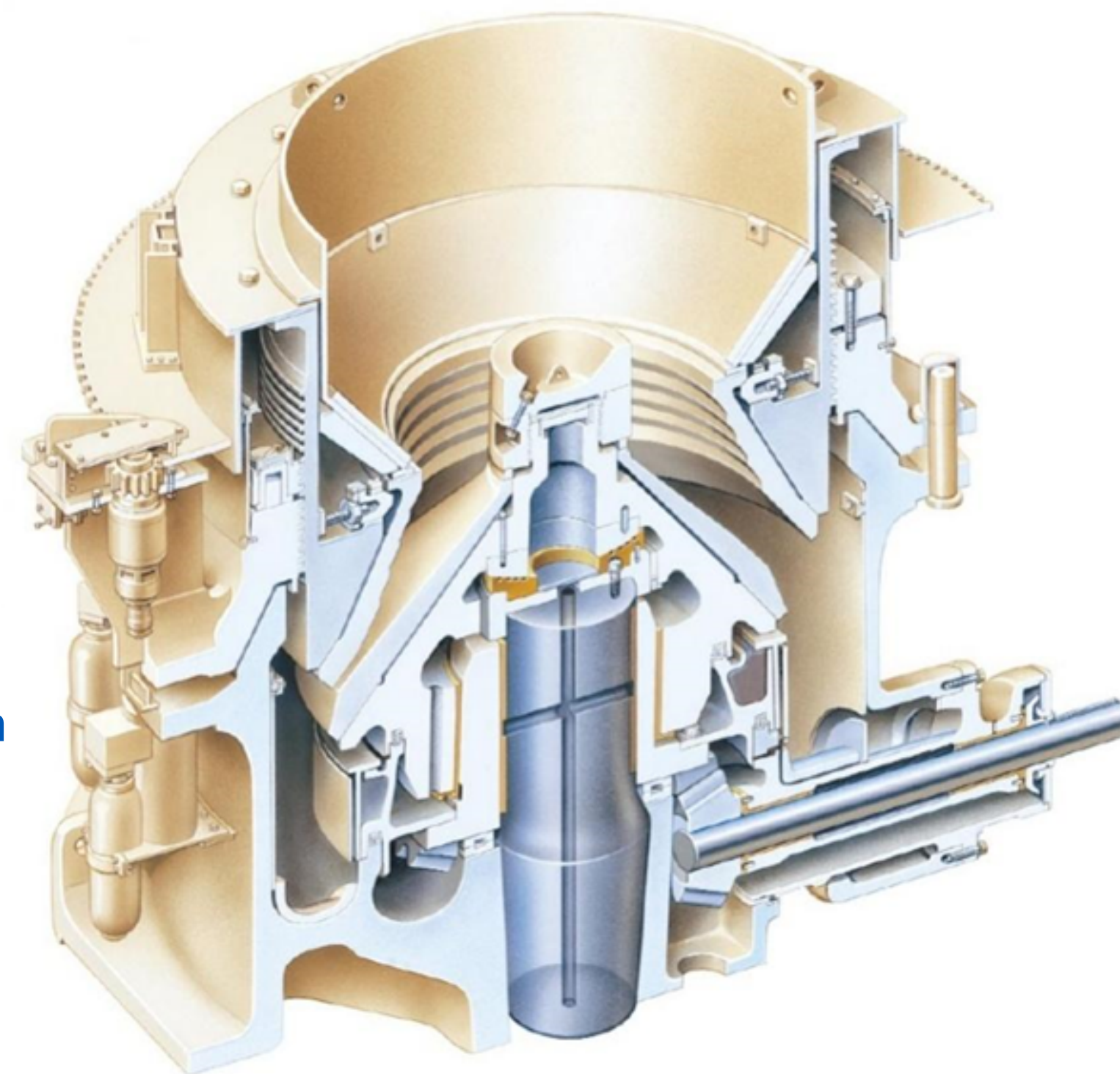
Análisis comparativo de información anónima en planta sobre funcionamiento de equipos de nuestro clientes, protocolos de detención y prácticas operacionales, lo que genera discusiones técnicas que enriquecen a sus estrategias y les permiten tomar decisiones en base a lo máximo de información disponible

Grupo Industrial  
de Servicios y Transmisiones





Estamos trabajando para ofrecer a nuestros clientes un mapa único y completo que, en una misma representación gráfica, muestre el recorrido en planta de los envíos de bolas que le vamos entregando, con la individualización completa de su lote de origen, certificado de calidad, niveles de stock y desempeño en el molino.



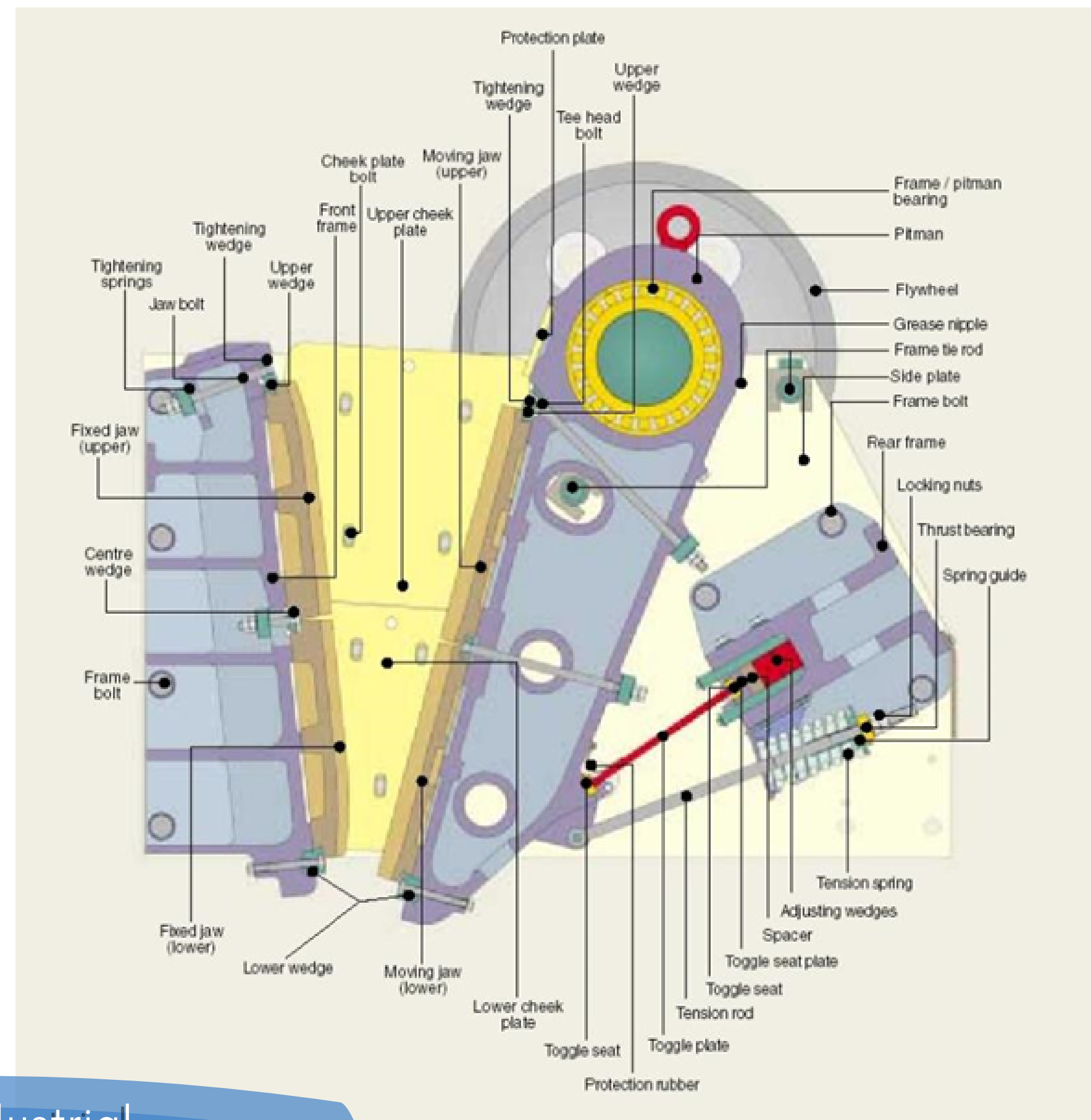
Bin Tracking: Un sensor instalado sobre el Bin o contenedor que permite a nuestros clientes monitorear su nivel de llenado, previniendo interrupciones de stock y posibilitando también mayor control sobre la facturación en los casos de contrato por consignación.

Grupo Industrial  
de Servicios y Transmisiones

Feed Tracking: este sistema también utiliza sensores, los cuales son instalados en la salida de los bienes y permite controlar con exactitud el número de bolas ingresadas al molino. La aplicación permite al cliente mantener actualizado su inventario dentro del equipo.

#### Benchmarking

Análisis Comparativo de información anónima recabada en la planta sobre funcionamiento de equipos de nuestros clientes, protocolos de detención y prácticas operacionales, lo que genera discusiones técnicas que enriquecen sus estrategias y les permiten tomar decisiones en base a lo máximo de información disponible.

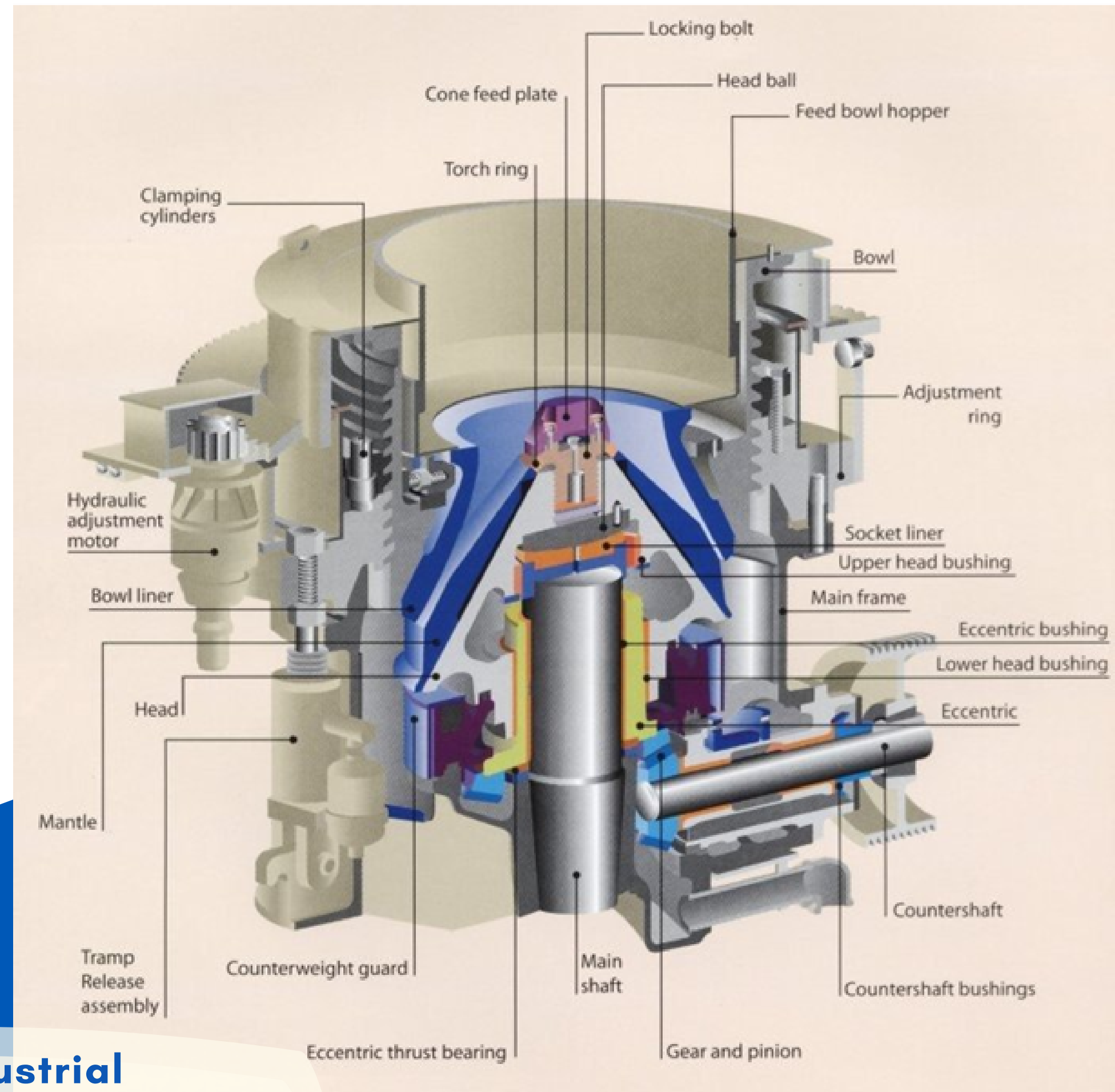






Para ME Elecmetal, la trazabilidad de sus productos implica estar cerca de sus clientes y atentos al desempeño de los medios de molienda que fabricamos.

Para el cliente esta Trazabilidad significa confianza y la opción de acceder a la plataforma en línea ME Tracking, que entrega información relevante y detallada sobre carga de bolas recibida en planta, además de ofrecer una serie de herramientas complementarias de servicio al cliente.



**Grupo Industrial  
de Servicios y Transmisiones**

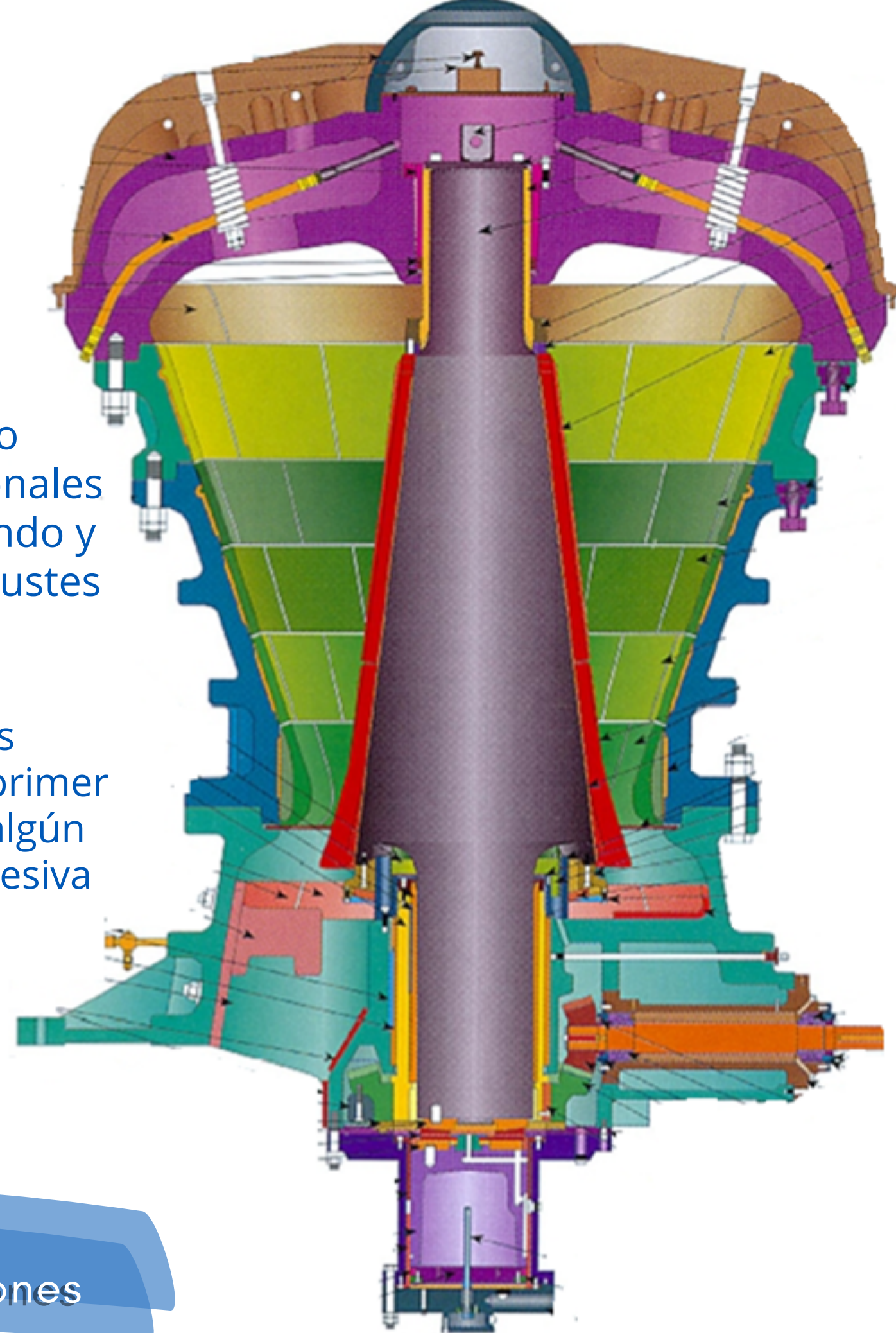




Monitoreamos el desempeño de nuestros productos, entregando periódicamente reportes técnicos con todos los indicadores operacionales de los medios de molienda. Para eso estamos en terreno monitoreando y analizando, comparando datos, detectando problemas, sugiriendo ajustes y descubriendo oportunidades de optimizar su desempeño.

Scrap Tracking: Un sensor a la salida del molino informa sobre las características del scrap, su morfología y cantidad, lo que entrega un primer indicio sobre sus causas, si es un problema de la bola, si se trata de algún problema de producción o si la operación está siendo demasiada agresiva para el diseño del producto.

Grupo Industrial  
de Servicios y Transmisiones





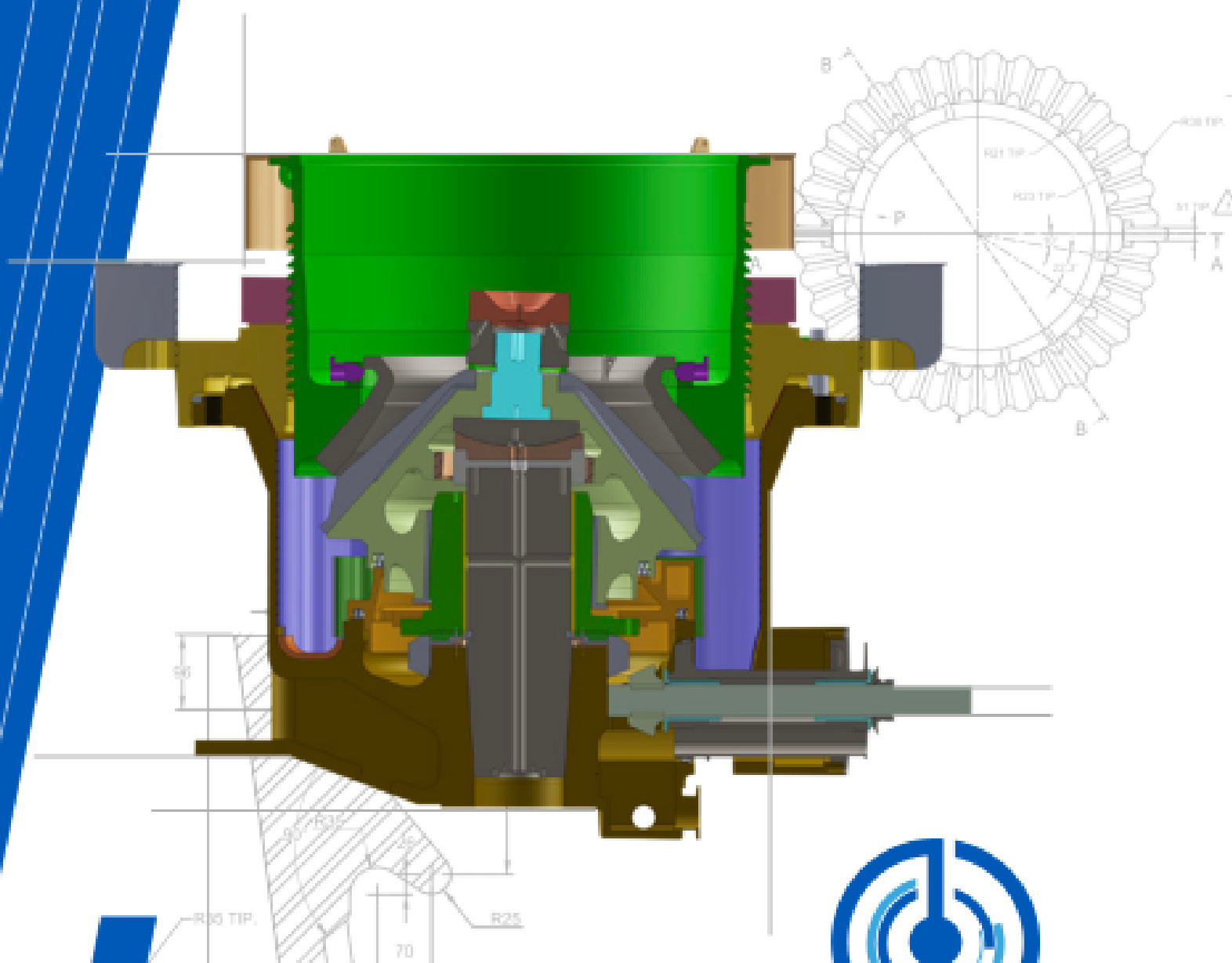
# ME FIT Crushing Repuestos Premium

ME Elecmetal ofrece una amplia gama de repuestos para trituradoras de Cono y trituradoras Giratorias.

Los repuestos para trituradoras están diseñados bajo los estándares y certificaciones exigidas por los fabricantes de equipos, entregando confiabilidad operacional en los procesos de reducción de tamaño y soporte técnico experto.

Grupo Industrial  
de Servicios y Transmisiones

**ME Elecmetal** es una empresa global líder en soluciones integrales para las operaciones de trituración.

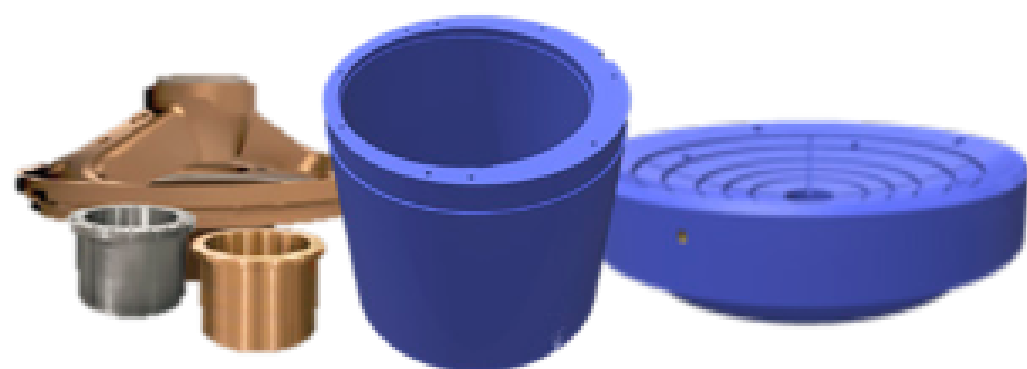
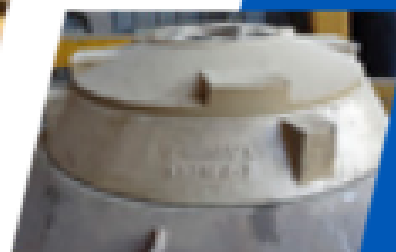
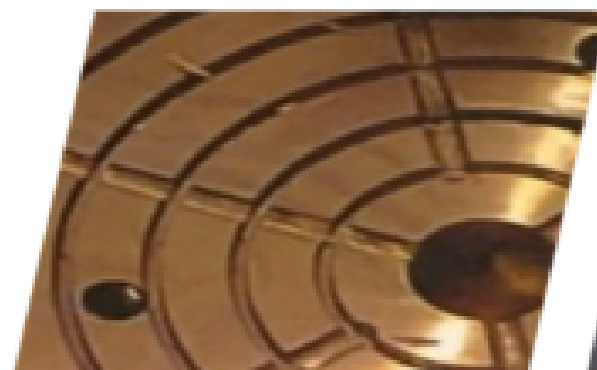


**ME FIT Crushing**  
ME elecmetal



# Soporte y Confiabilidad Ingeniería e Innovación

ME Elecmetal realiza análisis de criticidad mecánica de sus repuestos y componentes según su uso en los equipos.



Grupo Industrial  
de Servicios y Transmisiones

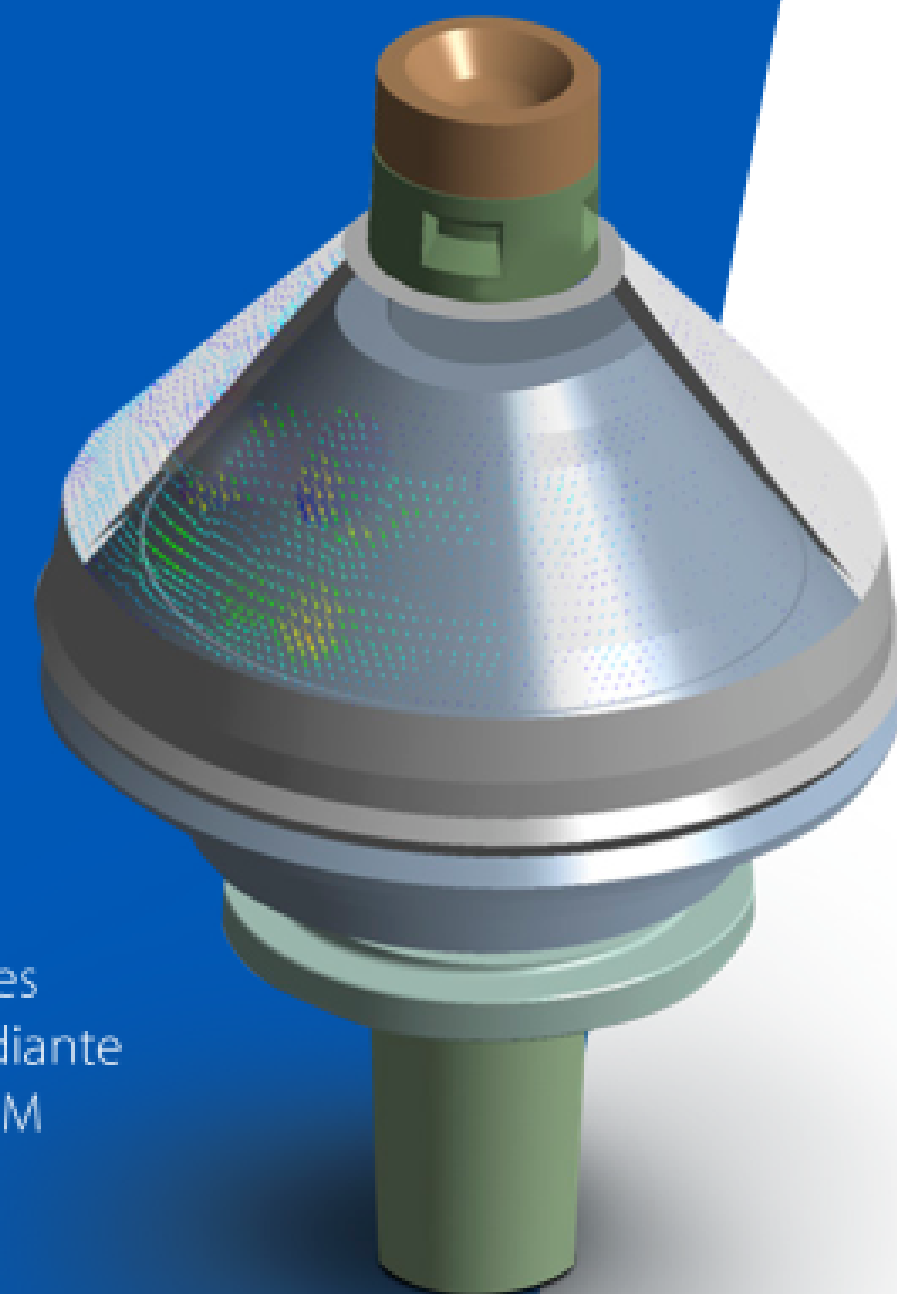
## Partes y Piezas para equipos:

- Allis Chalmers®
- FLSmidth®
- Fuller Traylor®
- Metso®
- Nordberg®
- Sandvik®
- Svedala®
- Symons®
- Telsmith® entre otros.

Análisis de esfuerzos de partes constitutivas del Equipo mediante uso de herramientas FEM DEM

## Resina epóxica para trituradoras

Resina Backing High Performance calidad Premium fabricado para brindar un máximo desempeño en la absorción de impacto.



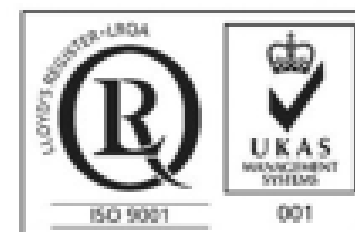




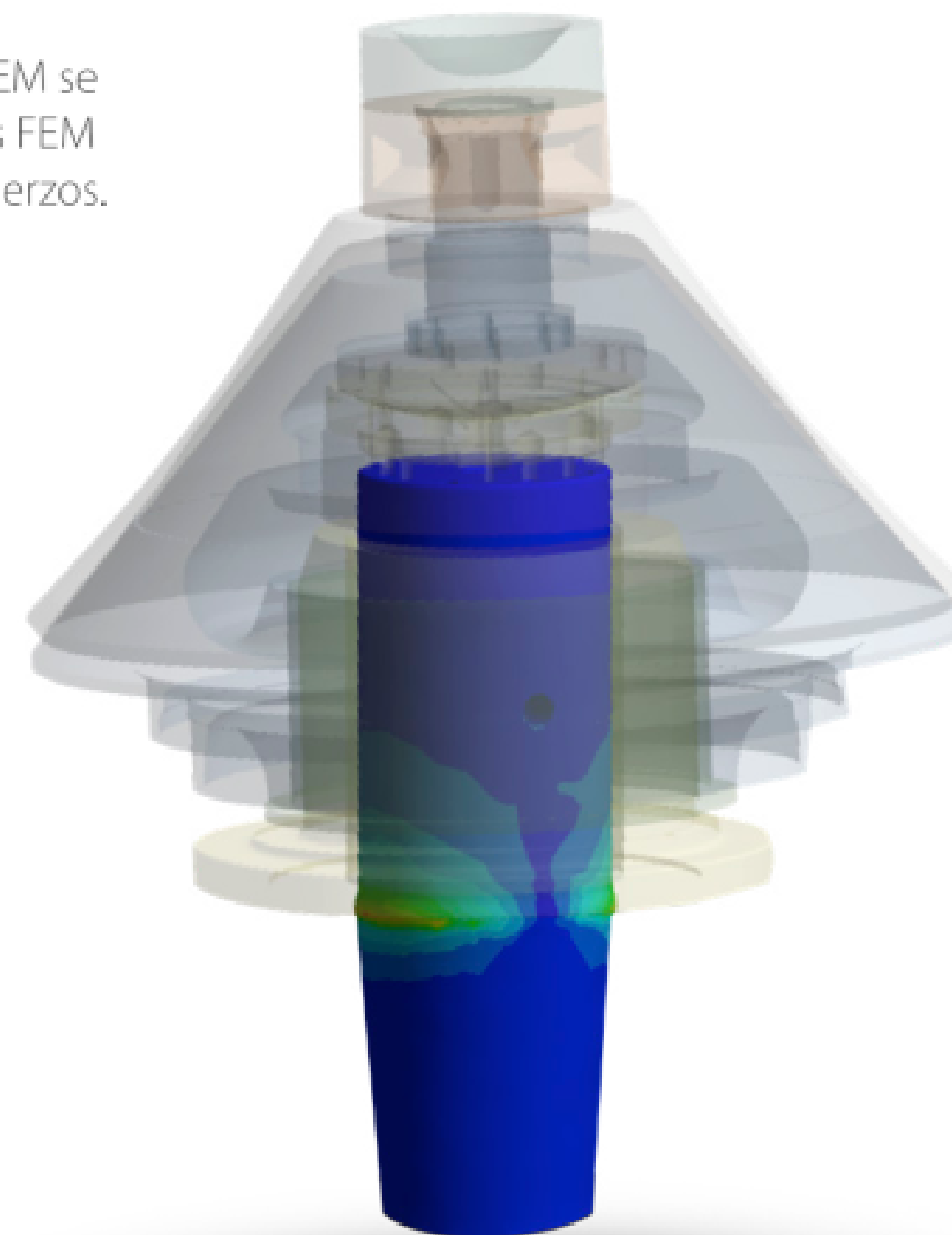
# Componentes de Trituradoras

Nuestra experiencia global nos permite ofrecer componentes de trituradoras con la más alta calidad en su rendimiento.

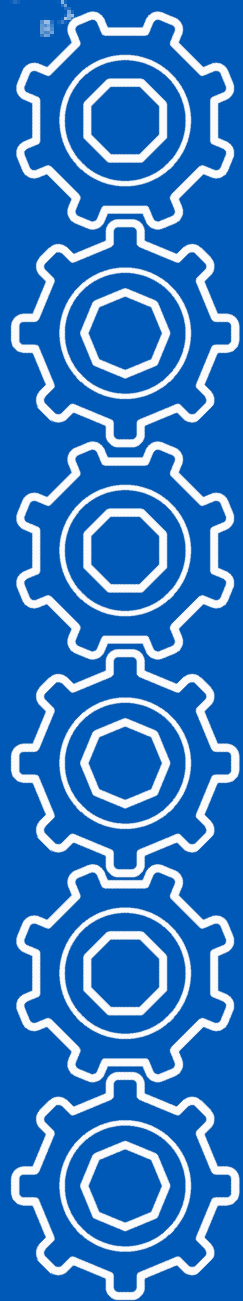
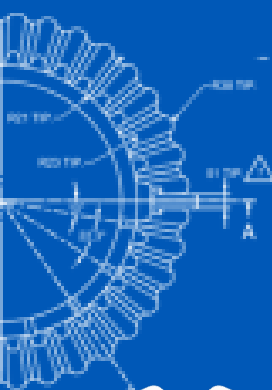
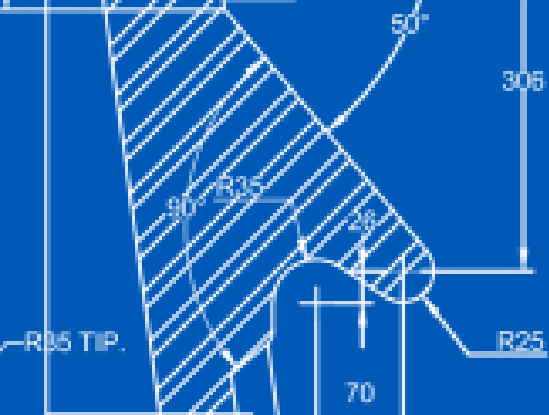
A partir de las presiones obtenidas del análisis DEM se realizan las simulaciones FEM para determinar los esfuerzos.



**Somos  
el especialista  
de su equipo**



Grupo Industrial  
de Servicios y Transmisiones



[www.me-elecmetal.com](http://www.me-elecmetal.com)

**Grupo Industrial  
de Servicios y Transmisiones**

Tel: (55) 53 08 70 81

e-mail: [industrialdetransmisiones@telmexmail.com](mailto:industrialdetransmisiones@telmexmail.com)

<https://grupointustrial.com.mx/>

