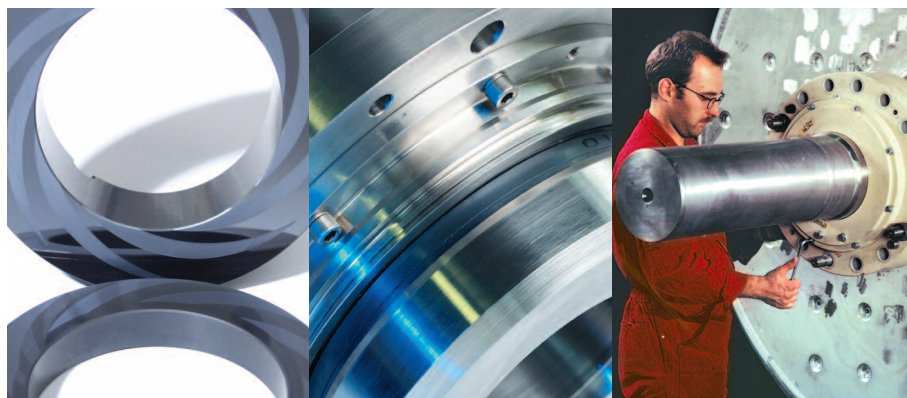


EKATO ESD Perfil



EKATO ESD

- Tecnología avanzada de sellado para procesos industriales

EKATO ESD

Tecnología avanzada de sellado para la industria de procesos

Industrias



ESD está muy familiarizado con las condiciones de operación para sistemas de sellado específicos para los siguientes sectores:

- Químicos en masa
- Pinturas y tintas de impresión
- Hidrometalurgia
- Generación de energía / desulfuración de combustibles
- Cosméticos
- Farmacéuticos
- Químicos especiales
- Plásticos

Condiciones de operación



ESD cuenta con una amplia gama de sellos mecánicos resistentes y accesorios confiables para enfriamiento y proveer sellos con medios de barrera. Esto da flexibilidad al resolver problemas de sellado, tales como:

- Altas temperaturas hasta 400° C
- Altas presiones hasta 200 bares
- Operación por lote / continua
- Alta disponibilidad del sistema
- Esterilidad extrema
- Larga vida útil

Retos



- Ejes de grandes diámetros
- Alto empuje axial
- Alta deflexión del eje
- Alta velocidad de eje
- Vibraciones
- Propiedades de productos

Maquinaria



- Agitadores
- Sistemas de mezclado de sólidos
- Granuladores
- Bombas especiales
- Filtros
- Extruidores
- Molinos de bolas
- Secadores
- Reactores
- Amasadores
- Centrifugas
- Separadores

Sellos mecánicos

- Aplicaciones estándar
- Reactores
- Altas presiones
- Funcionamiento en seco
- Lubricados por gas
- Lodos
- GMP

Accesorios

- Sistemas de enfriamiento
- Depósitos de fluido de barrera
- Compensadores de presión
- Sistemas de suministro de medios de barrera



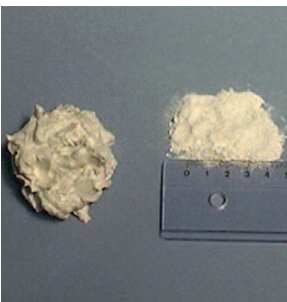
Sobre ESD



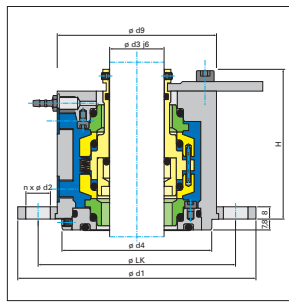
EKATO se ha especializado en desarrollar y fabricar sellos mecánicos para ejes de agitadores desde 1948. El crecimiento continuo de este negocio resultó en 1989 en el establecimiento de una compañía separada del Grupo.

Hoy en día la experiencia obtenida en más de 50,000 sellos mecánicos instalados en la industria de procesos a nivel mundial forman una base sólida para nuestro crecimiento continuo en el sector de la ingeniería de procesos.

Propiedades de productos Desarrollo + Ingeniería



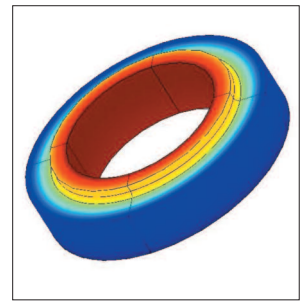
- Toxicidad
- Peligro de explosión
- Corrosión
- Adherencia
- Erosión
- Contaminantes
- Incrustación



- Pruebas de laboratorio y a escala piloto
- Análisis de elementos finito (FEA)
- Dinámica de fluidos computacional (DFC)



- Diagramas mostrando la secuencia de instalación del sello (3D)
- P&IDs, diagramas de cableado
- Proyectos de desarrollo hechos a la medida

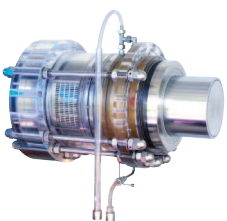


Calidad

- EKATO ESD está certificada en ISO 9001:2000
- Todos los sellos son probados dinámicamente antes de ser enviados

Ventas + Servicio

- Representación a través de la red de Grupo EKATO a nivel mundial
- Reparaciones en sitio, en centros de servicio o en ESD
- Medidas y análisis de daños en sitio
- Contáctenos en línea: www.ekato.com



ESD GmbH
EKATO Sicherheits-
und Dichtungstechnik
Schönauer Straße 66
79669 Zell i.W.
Germany

Teléfono
+49 7625 9282-0

Fax
+49 7625 9282-11

Correo Electrónico
Info@esd-gmbh.de

Página Web
www.ekato.com

EKATO ESD