

ITECO

Optimizando
Soluciones



Filtración

Filtración de aire ambiente (HVAC)

- Prefiltración 35%: Aeroplet - Prefilter
- Filtros medianos y finos: 65-95%
- Filtros EPA, HEPA, ULPA E10-U17
- Housing para filtros panel
- Filtración de Turbinas de Gas
- Filtro de aire no inducido para la eliminación de contaminantes en el aire



Filtración de agua y líquidos

- Carcasas en acero inoxidable o plásticas
- Prefiltros para membranas de ósmosis
- Filtros grado estéril con certificado de calidad
- Filtros de carbón activado
- Filtros Bolsa
- Filtros en Acero Inoxidable
- Housing en fibra de vidrio para membranas de ósmosis inversa
- Sistemas de enfriamiento chiller
- Pre-filtración de agua industrial



Filtración de aire comprimido y gases

- Filtros para vapor
- Purificadores de dióxido de carbono
- Secadores
- Filtros para venteo
- Filtros de partículas
- Filtros estériles
- Filtros separadores de agua
- Generadores de nitrógeno
- Filtros de alta presión
- Filtros lenticulares



Filtración de combustible y aceites

- Filtros separadores de agua de combustible
- Filtros papel plisado
- Filtros para gas
- Separadores de filtro de cambio vertical y horizontal
- Cartuchos filtrantes de partículas líquidas

Hidráulica y Neumática

Automatización hidráulica

Unidades de potencia / Minicentrales
 Bombas (piñones, paletas y pistones)
 Válvulas de control de presión
 Válvulas de control de flujo
 Válvulas direccionales
 Válvulas proporcionales y servoválvulas
 Acumuladores (vejiga, diafragma y pistón)
 Cilindros (normalizados y no estándar)
 Motores (piñones, paletas y pistones)
 Actuadores especiales
 Accesorios (acoplos, bridas, raciones, campanas de montaje autocentrante, etc)



Automatización neumática

Preparación del aire (Filtros, reguladores, lubricadores FRL)
 Soluciones de seguridad neumática para maquina (Ross Controls) ISO 13849-1
 Válvulas de control de presión
 Válvulas de control de flujo
 Válvulas direccionales
 Manifold
 Cilindros (normalizados y no estándar)
 Actuadores especiales
 Componentes para vacío
 Mangüeras y raciones
 Acoplos rápidos



Lubricación

Beneficios de la lubricación

Aumentar la rentabilidad
 Reducir los costos operativos
 Maximizar la vida útil de los equipos
 Potencializar el recurso humano
 Generar un ahorro en el consumo de lubricante



Nuestras soluciones

Lubricadores automáticos
 Sistemas de lubricación automática para grasa
 Sistemas de lubricación por circulación de aceite
 Sistemas de lubricación especiales
 Herramientas y equipos de lubricación
 Grasas especializadas SKF



Condición y Monitoreo

Monitoreo de condición de aceite (hidráulico y de lubricación)



Monitoreo de condición del aire (aire comprimido y ambiente)



Monitoreo de condición de las máquinas (termografía y análisis de redes eléctricas)



Aceros y Tuberías

Barras de acero templado y cromado por inducción

Acero 1045 con un baño de cromoduro de 20 micras

La estructura de cromo microfusurado evita que agentes externos como agua, humedad y humedad corrosiva penetren a través de la superficie porosa e irregular del cromo e inicien la corrosión



Camisas hidráulicas

Acero ST52

Nuestra oferta cuenta con acabado de alta calidad en la superficie, permiten mejorar el desplazamiento y precisión dimensional



Tubería flexible

Acero inoxidable ASTM A269

Los tubos de Parker se caracterizan por los límites de ovalidad, concentración y dureza necesarios para un rendimiento superior en aplicaciones de sistemas hidráulicos y de instrumentación



Instrumentación



Nuestras soluciones

Transductores de presión, flujo, temperatura y nivel

Posicionadores de simple y doble efecto para actuadores lineales y rotatorios

Transductores de desplazamiento lineal TEMPOSONICS

Indicadores de proceso, temperatura y velocidad

Sensores inductivos

Detector y monitor de partículas de fluidos hidráulicos

Accesorios para tubería en acero al carbón

Accesorios para tubería en acero inoxidable cumpliendo con especificaciones ANSI B1 y ANSI B31.1

Válvulas de instrumentación con múltiples configuraciones, tamaños de conexión final y materiales



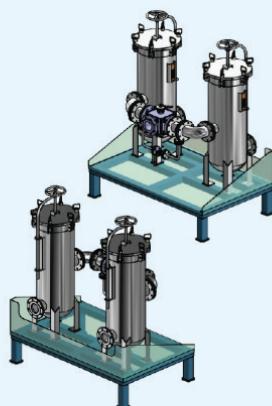
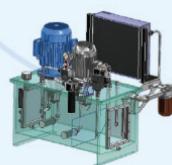
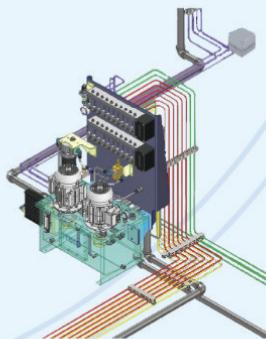
Innovación y Desarrollo

Contamos con todo lo necesario para la evaluación, gestión y desarrollo de proyectos enfocados en la aplicación integral de la ingeniería mediante soluciones innovadoras y eficientes. Nuestro objetivo es **optimizar las soluciones** de nuestros clientes a través de maquinaria y equipos de gran eficiencia.

- Implementación de mejoras
- Ensamble de máquinas
- Diseño y fabricación de máquinas para gases
- Diseño y fabricación de sistemas de bombeo para inyectoras
- Sistemas de deshidratación de aceites

- Diseño y fabricación de máquinas para extrusión
- Compactadoras verticales y horizontales
- Skid de filtración especializado
- Generación de energía eléctrica
- Unidad de filtración de alta eficiencia

- Diseño y fabricación de rack port filtros para filtración de alta eficiencia para combustible de turbinas
- Unidades de potencia hidráulica
- Diseño y fabricación de cilindros hidráulicos
- Analizador de muestras de aceite



Mantenimiento y Reparación

Con más de 30 años de experiencia en la industria, nuestro talento humano y una excelente infraestructura, ha permitido prestar un servicio post-venta de calidad y así mismo mantenimiento y reparación para diferentes equipos industriales.

Reparación cilindros hidráulicos y neumáticos

Reparación y mantenimiento de actuadores, bombas, motores, válvulas, equipos hidráulicos y neumáticos

Mantenimiento preventivo y correctivo a sistemas hidráulicos, neumáticos y eléctricos

Mantenimiento y reparación de unidades hidráulicas

Mantenimiento de intercambiadores de calor

Fabricación unidades de potencia hidráulica

Montaje y suministro tubing en acero inoxidable y al carbón para sistemas hidráulicos, lubricación e instrumentación

Optimizando Soluciones



Infraestructura



Generación de Energía



Alimentos y Bebidas



Medio Ambiente



Oil & Gas



Transporte



Farmacéutica y Laboratorios

Nuestras marcas



Cali
(+57) 2- 489 3785
Calle 20 No. 1 - 30
Comercial@iteco.com.co

Bogotá
(+57) 1- 742 0488
(+57) 2- 489 3785 Ext - 2113
Calle 17A No. 54 - 40
Comercial@iteco.com.co



Medellín
(+57) 315 562 4913
(+57) 310 661 2646
Comercial@iteco.com.co

Barranquilla
(+57) 5-385 5091
(+57) 2- 489 3785 Ext - 3101
Calle 51 No. 37 -57
Comercial@iteco.com.co

Síguenos en @itecosa @iteco Iteco #iteco

www.iteco.com.co