



Numatec s.a.s empresa colombiana dedicada a suministrar las mejores marcas del mercado en el área de la automatización industrial, para cualquier línea de proceso, brindando una asesoría completa que permite garantizar que los productos cumplen con todas las características solicitadas por nuestros clientes.

Contamos con personal calificado, el principal objetivo es brindar un servicio completo que solucione de manera efectiva todas las necesidades que se presentan a diario en las plantas productivas, eliminando tiempos muertos en producción debido a productos de mala calidad y asesorías deficientes que se reflejan en el suministro de equipos que no son adecuados para la necesidad.



# AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

Ofrecemos todos los componentes necesarios para los procesos automatizados.

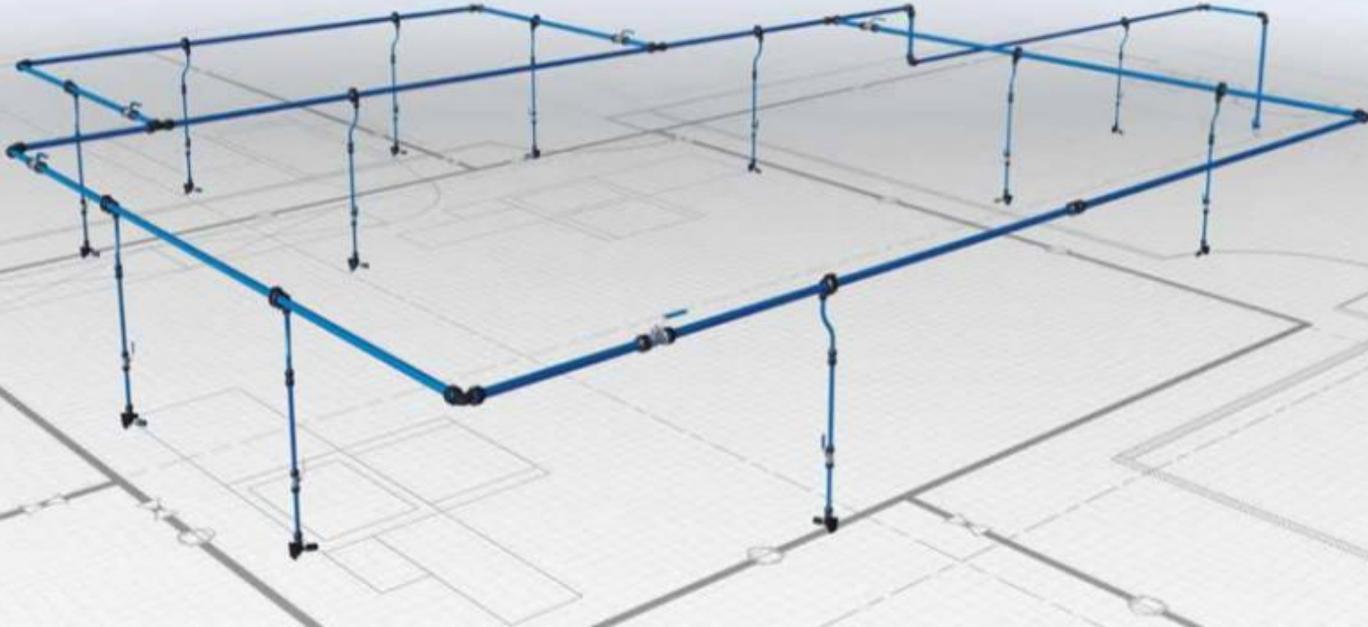
- ▶ COMPRESORES
- ▶ REDES DE AIRE COMPRIMIDO Y OTROS FLUIDOS
- ▶ FILTRACION Y TRATAMIENTO DEL AIRE COMPRIMIDO
- ▶ ACTUADORES LINEALES Y ROTATIVOS
- ▶ ELECTROVALVULAS NEUMATICAS E HIDRAULICAS Y VALVULAS MECANICAS
- ▶ ACOPLER RAPIDOS ESPECIALES
- ▶ SENSORES Y CONTROL DE PROCESOS
- ▶ DISEÑO Y FABRICACIONES ESPECIALES





CONNECTED TO INNOVATION

*The full aluminum concept*



Red neumática completamente en aluminio de alta calidad.

- Fácil instalación
- Todos los accesorios necesarios
- Garantía de 10 años
- Compacta y liviana
- Bajas pérdidas de presión y caudal.

# Advantages of the new **PREVOST PIPING SYSTEM** range

## → COMPACT AND LIGHTWEIGHT

The upgraded design of the new **PPS1** aluminum fitting is more **compact, lighter and more resistant**.

## → IMPACT STRENGTH

Aluminum offers excellent mechanical **resistance to pressure and to impacts**.

## → TECHNICAL AND MODERN MATERIAL

The aluminum alloy used, combined with epoxy paint on the outside and a treatment on the inside, **protects the pipe against the risks of oxidation and corrosion**.

## → QUICK AND EASY TO ASSEMBLE

Simply insert the pipe into the fitting, and then **tighten the PPS1 fitting**.

## → FULLY ADAPTABLE

The **PPS1** fitting ensures that facilities are modular and scalable.

## → COMPATIBILITY WITH COMPRESSOR OILS

Aluminum is compatible with

## → LEAKTIGHT WITH VERY LOW PRESSURE LOSS





Auténtico aire comprimido.

LIDER MUNDIAL EN LA  
FABRICACION DE  
EQUIPOS PARA EL  
TRATAMIENTO DEL AIRE  
COMPRESIVO





# FILTROS

Filtros Bridados y Roscados

Filtro de Alta Presión (PN)

Filtro de Alta Presión (HP)

## Características y Beneficios

### + Energéticamente eficiente por diseño

Presión diferencial muy baja para toda la gama, con avanzados elementos plisados serie eco

### + Carcasa de flujo optimizado

Diseño único de entrada curva diseñado para la presión diferencial más baja posible

### + Máxima confiabilidad

Cabezal de filtro de rosca, extruido, completamente anodizado y opción de drenaje de cero pérdida de aire

### + Desempeño

Tasa de retención y desempeño superior hasta 99.999%

### + Mantenimiento simplificado

Simple diseño de inserción del elemento sin rosca. Consideramos los detalles en el diseño

# SEPARADORES DE HUMEDAD



Separadores con Rosca



Separadores con Brida



Separadores de Alta Presión (PN)

## Características y Beneficios

### + Energéticamente eficiente por diseño

Ultra-baja presión diferencial para todos los separadores de agua de diseño de inserto

### + Carcasa de flujo optimizado

Diseño único de entrada curva diseñado para la presión diferencial más baja posible

### + Máxima confiabilidad

Cabezal de filtro de rosca, extruido, completamente anodizado y con opción de dren cero pérdida de aire

### + Desempeño

Superior desempeño y mejor retención incluso para flujos por debajo de 30% y hasta 150%

### + Mantenimiento simplificado

Simple diseño de inserción del elemento sin rosca. Consideramos los detalles en su diseño

# SECADORES REFRIGERATIVOS

## Características y Beneficios

### + Intercambiador Térmico Único

Perfil vertical que permite mínimas caídas de presión y autolimpiezas usando fuerza gravitacional

### + Tecnología Serie Eco

Ahorros de energía maximizados con tecnología única de ciclado o velocidad variable

### + BEKOMAT® Integrado

Descarga confiable del condensado y ahorros energéticos máximos

### + Estabilidad Máxima del Punto de Rocío

Operación del ventilador y compresor variable que proporciona un punto de rocío ultraestable y garantía de no congelación

### + Mantenimiento amigable

La gama completa tiene un marco abierto que proporciona acceso fácil a todos los componentes



Secadores Refrigerativos Cíclicos



Secadores Refrigerativos de Velocidad Variable



Secadores refrigerativos no cíclicos



Secadores refrigerativos para alta temperatura



Secadores refrigerativos para alta presión

# SECADORES DESECANTES

## Características y beneficios

### + Tasa de auto-purga y modo de uso

Tasas de purga auto-ajustables y predeterminadas por el usuario para una operación totalmente personalizada

### + Avanzado PLC ecoInteligente

Automáticamente calcula el modo de operación más eficiente en energía en cualquier momento

### + Máximo ahorro de energía

Hasta 90% de ahorro de energía comparado con un secador regenerativo convencional

### + Interfase BEKOTOUCH 2

Fácil de leer, display táctil de 7" con animación P&ID, además actualizaciones firmware sin costo

### + Configuración Modular

Ingeniería para ser rápida y fácilmente personalizada para adaptarse a cualquier aplicación con reducidos tiempos de implementación



Secadores desecantes sin calor, modelos compacto, tamaño completo y de alta presión

Secadores desecantes de aire operados por calor regenerado y soplador

# SECADORES DE MEMBRANA



Modelo Tubular para Rangos de Flujo Bajos



Versión Filtro Estilo MDp Para Rangos de Flujo Más Altos



Mdi con Salida Ajustable PDP

## Características y Beneficios

### + Tecnología Twist 45

Mayor desempeño posible con fibras embobinadas 45°

### + Confiabilidad Máxima

Diseñado para desempeñarse incluso en los ambientes más difíciles

### + Resultados Casi Instantáneos

Alcanza el punto de rocío en 10 minutos o menos

### + Libre de Mantenimiento

Sin partes móviles, confiable incluso en las aplicaciones móviles

### + Diseño Perfecto

Diseño compacto con varias configuraciones

### + Presión de Punto de Rocío Preestablecido

El único secador en el mundo con la capacidad de preestablecer el punto de rocío (sólo modelos MDi)

# METPOINT



Monitoreo / Registro de datos

Sensores

Soluciones Móviles

## Características y Beneficios

### + Medición de Alta Precisión

Instrumentos de medición diseñados específicamente para las aplicaciones de aire comprimido

### + Confiabilidad Independiente

Medición confiable que es independiente de la temperatura y la presión sin ajustes necesarios

### + Conectividad de Alto Rango

De registro de datos a interconexión a sistemas móviles

### + Monitores Fáciles de Usar

Monitores multifuncionales simples de usar, fáciles de leer y que pueden expandirse para usuarios adicionales

### + Amplia Variedad de Aplicaciones

Versiones portátiles y fijas que ofrecen a los usuarios máxima flexibilidad

# BEKOKAT



## ■ Características y Beneficios

### + Aire Comprimido Libre de Aceite

Producido continuamente desde cualquier tipo de compresor hasta 0.003 mg / m<sup>3</sup>

### + Aire Comprimido Libre de Gérmenes

Genera aire amicrobiano y libre de esporas de acuerdo con ISO 8573-7

### + Independiente de las condiciones

Contenido de aceite residual estable e independiente de cualquier contenido de hidrocarburo ambiental

### + Operación de carga parcial

Máxima confiabilidad del proceso independientemente de las fluctuaciones de la producción

### + Controles Responsivos

Garantiza la seguridad de la máquina y precisión operativa

### + Autorecuperable

Autorecuperable incluso después de un aumento del flujo de aceite (por ejemplo, falla del filtro de aceite)



BEKOMAT® Unidades Estándar



BEKOMAT® Unidades de Especialidad

## Características y Beneficios

### + Verdadera Cero Pérdida de Aire

Reduce costos y tiempo totales y hace que el mantenimiento sea fácil y rápido

### + La Más Alta Confiabilidad

Tamiz integrado que elimina cualquier preocupación con la suciedad, la necesidad de un filtro, y mantenimiento extra

### + El Mantenimiento más Bajo

Reduce costos y tiempo totales y hace que el mantenimiento sea fácil y rápido

### + Controlado con Sensor

Asegura la operación inteligente en todo momento con la capacidad de limpiar automáticamente las obstrucciones y los desechos

### + Alarma Integrada

Se da indicación visual del estado en el drenaje y se puede conectar para acceso remoto

# QUICK PURE, ÖWAMAT

## ■ Características y Beneficios

### + Servicio Simplificado

Cartucho fácil de cambiar de peso ligero y el exterior permanece limpio y seco (sin manos sucias)

### + Ambientalmente Seguro

El cartucho se puede desechar normalmente y es seguro para cualquier relleno sanitario

### + Material Único de Adsorción

Material de relleno avanzado que es extremadamente ligero, no sucio y tiene desempeño incrementado

### + Prueba Futura

Expansión fácil con accesorios diseñados específicamente

### + Funcionamiento Confiable

Trabaja bien con todos los tipos de lubricación incluyendo lubricantes de Poliglicol.



QWIK-PURE® 50



QWIK-PURE® 100



ÖWAMAT® 14



Fabricante Italiano de reguladores, lubricadores y filtros, en aluminio, bronce y en acero inoxidable 316L, sus reguladores son los mas robustos que existen en el mercado.

Cuenta con casi cuarenta años de experiencia, en la fabricación de equipos para la regulación, filtración y lubricación de cualquier tipo de fluido, ya sea gas o liquido.

Trabajan con presiones desde 0.1 a 250 bar y los tamaños de conexión desde 1/8" a 4", roscados o flanchados

**LA PRESION ESTA EN CUALQUIER  
PROCESO, NOSOTROS PODEMOS  
MANEJARLA**



REGULADORES  
DE PRESION

REGULADORES  
DE PRECISION

FILTROS

VALVULAS  
DE ALIVIO

UNIDADES DE  
MANTENIMIENTO

Sectores:

- Química
- Petroquímica
- Farmacéutica
- Alimentos
- Sistemas contra incendios
- Laboratorios de investigación y análisis
- Ingeniería de planta
- Medicina.



# REGULADORES DE PRESION Y PRECISION

- PRESION DE ENTRADA HASTA DE 220 BAR, 3190 PSI
- PRESION DE SALIDA HASTA DE 200 BAR, 2900 PSI
- CONEXIONES ROSCADAS DE ¼" A 2" NPT O G, CONEXIONES FLANCHADAS SEGUN ESTANDAR, O CONEXIONES TIPO CLAMP
- MATERIALES ALUMINIO, BRONCE, ACERO INODABLE 316L
- REGULADORES DE PRECISION ENTRADA HASTA 20 BAR Y SALIDAS DESDE 0.02 BAR 0.29 PSI HASTA 8 BAR 116 PSI



# FILTROS Y UNIDADES DE MANTENIMIENTO

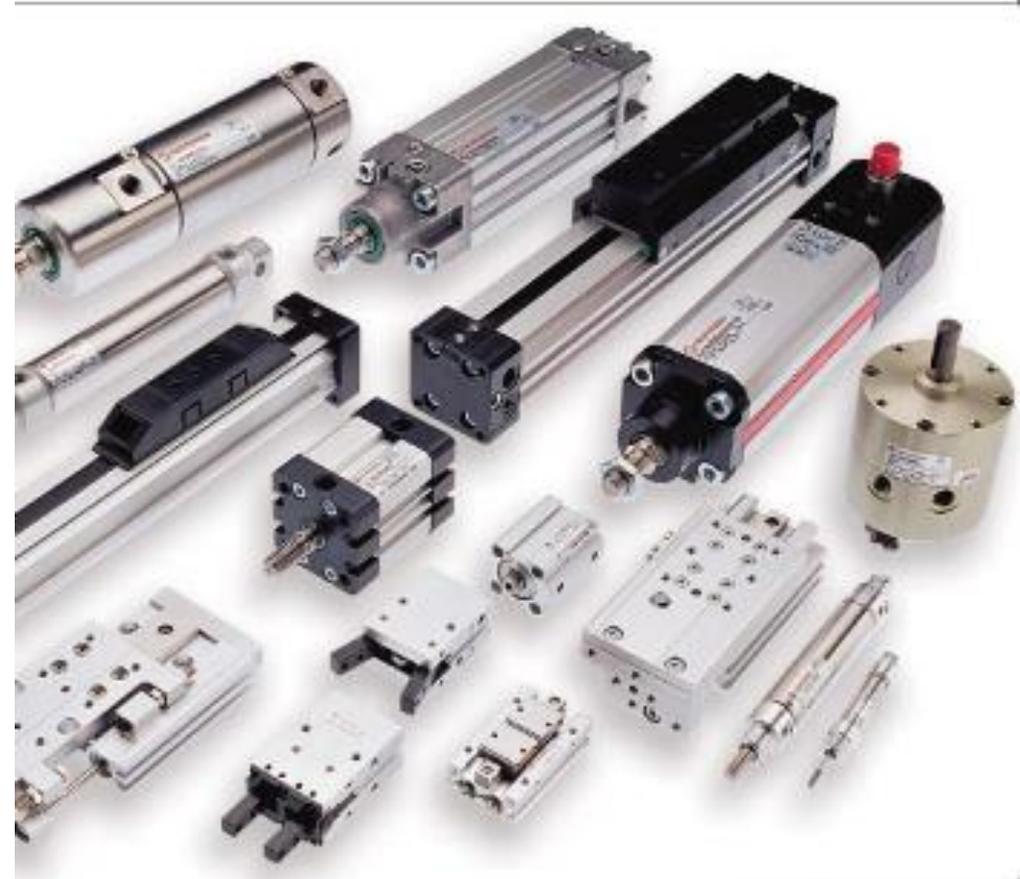


- PRESION DE ENTRADA HASTA DE 220 BAR, 3190 PSI
- ELEMENTOS FILTRANTES DE 50, 5 O 0.01 MICRAS
- CONEXIONES ROSCADAS DE ¼" A 2" NPT O G, CONEXIONES FLANCHADAS SEGUN ESTANDAR, O CONEXIONES TIPO CLAMP
- MATERIALES ALUMINIO, BRONCE, ACERO INODABLE 316L



# ACTUADORES LINEALES

- ▶ BAJO NORMAS ISO 6431,32 15552 O FABRICACION ESPECIAL
- ▶ NEUMATICOS, HIDRAULICOS O OLEONEUMATICOS
- ▶ GRAFADOS, COMPACTOS, PERFILADOS, SIN VASTAGO, GRIPPERS, ETC
- ▶ NEUMATICOS CONSTRUCCION TIPO HIDRAULICO, CAMISAS O VASTAGOS EN ACERO INOXIDABLE
- ▶ REPARACION DE ACTUADORES DE CUALQUIER TIPO.





# INDELAC

## CONTROLS



## ACTUADORES ROTATIVOS ELECTRICOS



- OPCIONES PARA VALVULAS MARIPOSA O BOLA DESDE ½" HASTA 30"
- POSIBILIDAD DE MODBUS PARA CONECTAR HASTA 250 ACTUADORES EN LINEA
- SE PUEDEN INSTALAR CON TEMPORIZADORES, RESORTES, A PRUEBA DE EXPLOSION
- OPCION DE BATERIAS YA SEA INTERNA O UN BANCO DE BATERIAS EXTERNO PARA SEGURIDAD ANTE FALLAS DE ENERGIA



Válvulas MAC Es el fabricante Norteamericano más grande de válvulas neumáticas, se caracterizan por su alta durabilidad y velocidad de conmutación. Sus productos incluyen: válvulas de 3,4 y 5 vías de acción directa, servo pilotada, con operador mecánico y de aire remoto, así como los controladores de presión proporcional.

# LINEA ECONOMICA



Ofrecemos también una línea económica completa, de buena calidad, racores, manguera, electroválvulas, unidades de mantenimiento, actuadores, entendiendo el mercado y la necesidad de nuestros clientes

Línea de acoples rápidos especiales para cualquier tipo de fluido, de acción instantánea, sin ningún tipo de fuga ni derrames



AIRE COMPRIMIDO



HIDRAULICOS



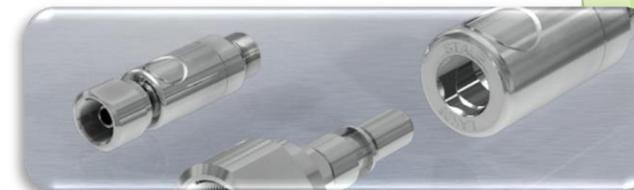
LIQUIDOS Y GASES



GESTION TERMICA



AIRE ACONDICIONADO



PINTURA

Línea especial para refrigeración de moldes de extrusoras, sistemas multiacople para conectar con un solo movimiento hasta 24 acoples, sistemas para cambio rápido de moldes, mecánicos o magnéticos



Solutions for connecting all forms of energy



# prevost

## DISTRIBUCIÓN

ENROLLADORES  
Y TUBOS



PISTOLAS DE SOPLADO



Pistola de soplado 27102

RED DE AIRE  
COMPRIMIDO



HERRAMIENTAS  
NEUMÁTICAS



## TRATAMIENTO

FILTRACIÓN



SECADORES



ALTITUDE  
y ALASKA

## CONEXIÓN

ENCHUFES  
prevoSi



Enchufes rápidos de seguridad prevoSi

Enchufes prevoSi  
METAL peso 11



Enchufes para circuitos de  
refrigeración prevoSi GPV



Enchufes para  
respirador BAC 07

Enchufes para  
circuitos de agua ELS

Enchufes rápidos  
para fluidos PREOL



Enchufes instantáneos CONEX  
polímero, metal, inox

## Sensores y componentes industriales para la automatización de procesos

- Sensores Inductivos, Capacitivos, Fotoeléctricos, Relevos
- Controles de Temperatura, Fuentes de voltaje,
- Temporizadores, Botoneras, Encoders.

Homologamos cualquier marca sin ningún cambio en el proceso.



# KITO

Marca japonesa de polipastos manuales, neumáticos y eléctricos, con opciones desde 1 toneladas hasta más de 30 toneladas de capacidad, diferentes opciones de montaje según las necesidades, es la empresa líder a nivel mundial en el suministro de este tipo de equipos. Estos polipastos de alto rendimiento tienen todo el poder requerido para levantar material muy pesado y son la elección ideal para aplicaciones extremas, incluso minas, astilleros, construcciones pesadas, situaciones de equipamiento y la industria petroquímica.



# CEPILLOS INDUSTRIALES



Cepillos para diferentes sectores preparados para diversas aplicaciones y maquinaria específica. Fabricamos cualquier tipo de cepillo según sea su necesidad, contamos con el conocimiento para brindar asesoría y seguimiento a su proyecto, se pueden fabricar con bases plásticas, metálicas y nuestras cerdas son en nylon industrial lo que garantiza una vida útil mucho mas elevada, también es posible ensamblar cepillos con cerdas metálicas.