

DISTRIBUTION

NOV **NOW**®





Visión

Ser reconocidos como el líder del mercado en gerenciamiento de cadenas de abastecimiento a través de servicio al cliente de alta calidad a partir del aprovechamiento de las fortalezas de nuestro personal, procesos, proveedores e información.

Nuestra historia

- 1862** Se establece Oilwell (negocios de equipos para campos petroleros).
- 1878** Se constituye Oilwell Supply.
- 1894** Se constituye National Supply.
- 1921** Se constituye Wilson Supply.
- 1987** National Supply y Oilwell Supply se fusionan para formar National Oilwell.
- 1996** National Oilwell, Inc. Oferta pública inicial: (NOI).
- 1999** Wilson adquiere Continental Emsco Co.
- 2000** Wilson adquiere Texas Mill Supply.
- 2001** Wilson adquiere Van Leeuwen Pipe and Tube Corp. and Mid-Valley Supply.
- 2012** National Oilwell Varco adquiere Wilson Supply and CE Franklin.
- 2014** Distribution segment se separa de NOV y forma Distribution NOW (NOW Inc.).

150+ *Años de historia*

20+ *Países*

250+ *Locaciones*

5,500+ *Empleados*

Sistema SAP

Presencia global

Noruega
Escocia
Inglaterra
Países Bajos
Polonia*

Canadá
Estados Unidos

México
Colombia
Brasil

Egipto
Arabia Saudita
Omán
EAU
Sudáfrica

Rusia
Kazajistán
Azerbaiyán
China
India
Indonesia
Singapur
Australia

Centros de distribución

Estados Unidos

Houston, TX
Los Angeles, CA (Regional)
South Plainfield, NJ (Regional)

Canadá

Edmonton, Alberta
Estevan, Saskatchewan

Europa:

Aberdeen, Escocia

Asia

Jurong, Singapur
MENA
Jebel Ali, U.A.E



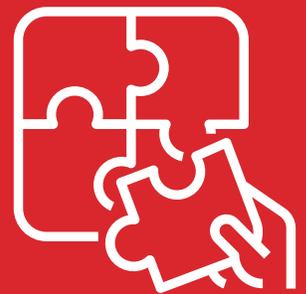
DISTRIBUTION
NOW

Mercados atendidos

- OIL & GAS
- GENERACIÓN DE ENERGÍA
- MINERÍA
- INDUSTRIAS EN GENERAL
- PETROQUÍMICA
- AGUA



Unidades de negocio



SOLUCIONES

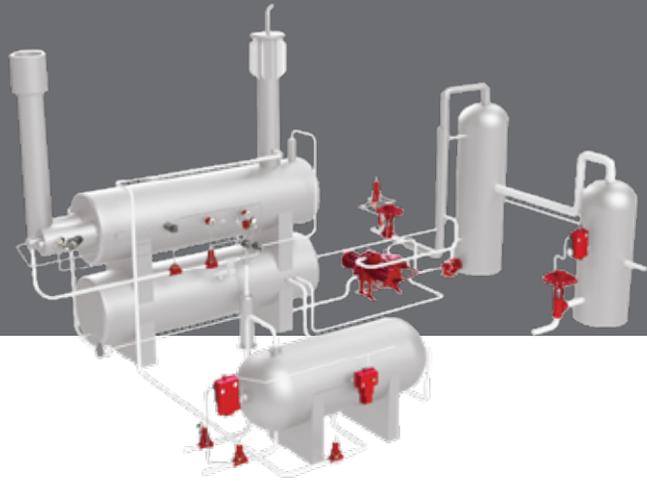


**EQUIPOS Y
REPUESTOS**



SERVICIOS

Soluciones paquetizadas



Recipientes a presión estampe ASME

- Separadores.
- Calderas fósil y biomasa.

Skids - Carreras

- Unidades de transferencia de custodia - LACT.
- Estaciones de descompresión y deshidratación de gas.
- Unidades de recuperación de vapor.
- Equipos de bombeo.

Compresores

Válvulas actuadas

- Globo cheque, bola, compuerta, mariposa, multipuerto.



Outsourcing de negocios

- *Compras globales.*
- *Approved manufacturers lists (AML's).*
- *Administración de categorías.*
- *Maestra de materiales (catálogos unificados).*
- *Planeación avanzada y pronósticos (procura y compras).*

Gerenciamiento



Tuberías



Válvulas



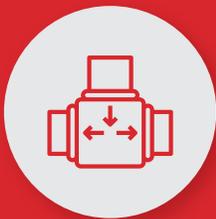
Eléctricos



Energía



Bombas



Accesorios



Herramientas
& EPP



Máquinas herramientas
& suministros



Convenios
globales



Suministro de equipos y repuestos

Repuestos para taladros y materiales de levantamiento artificial

- Empaques, varillas, válvulas, rodamientos, bombas, cajas, guías.

Tuberías y accesorios

- Tubería norma (API, ASME); tapas ASME para trampas de recibo y despacho de raspadores, codos, tees, hot tapping.

Válvulas y actuadores de todo tipo

- Control proporcional, corte, multipuerto, choke, seguridad.
- Actuadores yugo escocés, piñón cremallera, eléctricos, electrohidráulicos.

Bombas reciprocantes, centrífugas, multietapa y PCP

Instrumentación industrial

- Medidores, analizadores, transmisores, manómetros, accesorios.

Eléctricos

- Cables conductores y de potencia.

Insumos y consumibles

- EPP, grasas, empaquetaduras, rodamientos.

Amplio volumen de stock disponible y aceptado en los vendor lists.



Suministro de equipos y repuestos

Calderas y repuestos

- Deshollinadores.
- Economizador.
- Parrilla viajera.
- Válvulas para vapor.
- Filtros precipitadores.
- Instrumentación.
- Bombas.
- Silenciadores.
- Tuberías.



Servicios



Ingeniería

- Selección/dimensionamiento de todos los equipos y sistemas paquetizados ofrecidos.
- Diseño de sistemas de generación eléctrica.
- Diseño de sistemas de automatización.
- Desarrollo de ingenierías de sistemas de protección contra incendios.

Reparación y certificación de válvulas de control y seguridad-alivio

- Pruebas en banco, hidrostáticas, setting.

Inspecciones en campo

- Análisis de riesgos tecnológicos.
- Diagnóstico, inspección y pruebas bajo normatividad NFPA de sistemas de detección y extinción de incendios.
- Procedimientos Operativos Normalizados (PON).
- Planes de emergencia.
- Análisis de consecuencias.
- Inspecciones de cumplimiento de normas ASME y API de válvulas y de las resoluciones 40246 y 40247.

Capacitaciones



Total Valve Solutions

Servicios en Sitio

- Medición en sitio.
- Detección de fugas en línea.
- Rutinas de mantenimiento.
- Monitoreo de condiciones.
- Contenedores portátiles de reparación y pruebas, para paradas.
- Puesta en marcha.
- Gerenciamiento de válvulas y bridas.
- Pruebas de fugas / pase por sello.
- Estampe de códigos RFID / QR para identificación y trazabilidad.
- Diagnóstico de válvulas de control.

Taller de Reparaciones y Pruebas

- Pruebas hidrostáticas.
- Técnicos entrenados por los fabricantes.
- Desmontaje e inspección.
- Recomendaciones de mejoras y reparaciones.
- Análisis de fallas.
- Stock de repuestos originales.
- Maquinado y soldadura.
- Modificaciones de válvulas.





Actuación

- Integración de actuadores a válvulas.
- Evaluación de compatibilidad de actuadores.
- Diseño, manufactura y montaje de adaptadores.
- Diseño y fabricación de paneles de control.

Ingeniería

- Ingenieros entrenados por los fabricantes.
- Amplia experiencia.
- Análisis de fallas.
- Evaluación de criticidad.
- Project management.
- Modelado y diseño.
- Revisión de datasheets.
- Creación de bases de datos y mantenimiento de ellas.
- Actualizaciones de ingeniería.

Manejo del Inventario y Servicios de Supply Chain

- Válvulas/ Actuadores / Instrumentación y Repuestos.
- Soluciones en consignación.
- Identificación y valoración de activos.
- Racionalización de inventarios.
- Trazabilidad.
- Inversión en inventario.
- Disponibilidad de inventario.
- Gerenciamiento de órdenes de trabajo.
- Preservación y Mantenimiento a largo plazo.
- Recertificación y pruebas.

DISTRIBUTION **NOW**



TOTAL VALVE SOLUTIONS

ACTUATION • MODIFICATION • REPAIR

DISTRIBUTION
NOW

Servicios especializados a válvulas

**Diagnóstico
computarizado de
válvulas de control**



**Calibración de válvulas de seguridad
en banco y en caliente**



**Inspecciones API y ASME
Cuantificación de fugas en válvulas**



Suministro de todo tipo de válvulas



Drenaje & toma muestras

- Válvulas de fondo y drenaje
- Válvulas de toma muestras

Aislamiento

- Tipo macho ascendente
- TruePlug
- Globo en Y
- Angular alta presión
- Purga
- Bola
- Compuerta
- Cheque
- Mariposa

Control

- Angular
- Lineal
- Anticavitación
- Antiruido
- Manejo de Slurries
- Control de Erosión
- Alta presión y temperatura
- Flujo mínimo /recirculación
- Solenoides
- Multipuerto

Conmutación

- De desvío
- SwitchPlug
- Multavía

Seguridad

- Diversora/Changeover
- PSV
- Cierres de Emergencia TESO
- Shut Down
- Ciegos de bloqueo de línea
- ESD

Lavado e inyección

- Lavado tanques
- Inyección de vapor

Cartera de productos



PERFORACIÓN Y PRODUCCIÓN

Productos de Perforación

Equipos para fabricantes de equipo original OEM.
Cables metálicos y eslingas.
Cuñas e insertos.
Limpiador de tuberías.
Química tratamiento de lodos.
Accesorios de perforación.
Partes de los Extremos de fluido.
Mangueras de perforación.
Compuestos de perforación.
Cubiertas de tubería protectoras de salpicadura de lodos.
Partes de las terminales de Potencia.
Elevadores.

Equipos de Producción

Componentes para equipos de boca de pozo.
Preventoras.
Kit antiderrames.
Chokes.
Grasas.
Carreras de medición.

Levantamiento Artificial

Sistemas de levantamiento mecánico, partes y accesorios.
Bombas de cavidad progresiva, partes y accesorios.
Equipo de elevación de pistón.
Unidades de frecuencia variable.

Eléctrica (véase la siguiente columna)

Transmisión de Potencia

Mangueras y acoples hidráulicos y neumáticos.
Cadenas y engranajes.
Manguera neumática, acoples.
Correas en V.
Bujes QD.
Clutches neumáticos.
Sellos.
Acoples de eje.

EQUIPOS DE PRODUCCIÓN MODULAR

Unidades de Transferencia de Custodia (LACT)

Unidades de Recuperación de Calor (VRUs)

Recipientes ASME

Tratadores de calor.
Tanques de almacenamiento de GLP.
Separadores.
Unidades Dehy.
Torres de fraccionamiento.
Slug Catcher.

Equipos de Medición Multi-Pack de 3 Fases

Transferencia de Agua Producida

Medición de Gas

Compresores de Gas

Unidades de Estabilización de Crudo y

Condensado

Paquetes de Aire de Instrumentación

Paquetes de Bombeo Solar/Químico

Paquetes de Medición de Líquidos

Estaciones de Bombeo de Oleoducto

Estaciones de Despacho y Recibo de

Raspadores

Bombas, Generadores

VÁLVULAS Y ACTUADORES

Válvulas

Bola flotante y trunnión.
Mariposa.
Cheque.
Choke.
Control modulante.
Compuerta Globo.
Aguja.
Tapón.
Seguridad-Alivio.

Instrumentación

Mecánica y electrónica.
Sensores de presión, nivel, flujo y temperatura.
Manómetros y accesorios.
Válvulas de instrumentación, accesorios, tubing y mangueras.
Medidores.

Actuadores

Lineal y rotatorios.
Neumáticos.
Hidráulicos.
Eléctricos.
Gas sobre aceite.
Gas directo.
Doble acción y retorno por resorte.
Cierre de emergencia (ESD).
Accesorios de montaje.

ELÉCTRICOS

Cables

Uso costa afuera y tierra.
Uso industrial y marino.

Motores

Uso petrolero e industrial.
Resistente a explosiones.
Fraccional.
Controles de motor.

Iluminación

LED, HID, incandescente, fluorescente.
Marina.
Emergencia.

Accesorios Industriales

Conduit.
Uniones y acoples.
Bujes y sellos.

Conectividad

Para zonas de área clasificada.
Áreas difíciles.
Pasador y enchufe.
Amperaje alto.
CSA, UL, NEMA, IEC, IEC Ex, ATEX.
Glándulas para cable.

Accesorios

Conexión a tierra/aterrizaje.
Uniones de cable, acorazamientos, termocontracción.
Sujetadores, agarraderas, terminales.
Bandejas y soportes.
Gabinetes, cajas.

Instrumentación

Transformadores

HERRAMIENTAS & SEGURIDAD/MOLIENDA

Suministros Industriales/Molienda

Abrasivos.
Adhesivos y sellantes.
Lubricantes, solventes.
Suministros de limpieza.
Manejo de materiales.
MRO Industrial.
Brocas, escariadores, rebabas, cortadores.
Sujetadores para tuberías.
Aceites de corte, fluidos.

Herramientas de mano

Herramientas manuales y accesorios.
Herramientas eléctricas y accesorios.
Herramientas de medición y precisión.
Equipos de izaje.
Herramientas de torqueo.

Suministros de seguridad/EPP

Equipos de protección personal.
Ropa protectora/ropa de trabajo.
Bloqueo y etiquetado.
Ergonómicos.
Detección de gas, instrumentación.
Control de derrames.

TUBERÍAS, BRIDAS Y ACCESORIOS

Tubería

Acero carbón sin costura, ERW, DSAW, CW, baja temperatura, todos los grados y especificaciones.
Acero inoxidable soldable, sin costura, tubing, grado 304L, 316/L, duplex.
Cromo/Molibdeno grado P11, P22, P5, P9.
Base resina, fibra vidrio, polietileno.

Bridas y Accesorios

Acero al carbono, incluye baja temperatura y alto desempeño.
Acero inoxidable y aleación, grado 304/L, 316/L, duplex.
Base resina, fibra vidrio, polietileno.

Empaques/Sujetadores

Spiral wound.
Tipo ring joint.
Intercambiador de calor.
Espárragos, tuercas, tornillos.
Revestimientos en teflón y zincados.

Pinturas/Cubiertas de Acabado

Acrílicas a base de solventes y agua.
Epóxicas alta resistencia.
Alkyds (a base de esmaltes, alta en sólidos).
Poliuretanos.
Revestimiento interno de tanques.

SOLUCIONES APLICADAS

Gestión de Materiales/Inventarios

Gestión de almacenes.
Paquetización del Rig de perforación.
Gerencia de Proyectos.
Soluciones de levantamiento artificial.
Ingeniería de proyectos de generación de energía.
Total Valve Solution-TVS.
Soluciones de manufactura y máquinas.
Herramientas.
Distribución Industrial.
Servicios de Seguridad.
Equipos de Producción Modular.

CALDERAS

Acuatubulares

Biomasa

Repuestos

Deshollinadores.
Instrumentación.
Válvulas de instrumentación.
Tubos de condensador y de banco principal.
Filtros-Precipitadores.
Válvulas.
Bombas, partes y accesorios.
Domos.
Economizadores.
Desaireador.
Parrilla viajera.

BOMBAS

Petróleo & Gas

Eliminación de agua salada.
Inundaciones.
Llave en mano.
Costa afuera.
Transferencia de agua.
Paquetes de diseño personalizado.
Inyección de química.
Soluciones para la batería del tanque.
Bombeo de línea.
Unidades de recuperación de vapor (VRU).

Municipal

Estaciones Booster.
Plantas de agua residual.
Estación de elevación.
Controles.
Control de inundaciones.
Soluciones de bombeo de agua potable y residual.

Renta de Bombas

Bombeo de bypass.
Agua de transferencia.
Bombas de desagüe.
Eliminación de agua salada.
Aplicaciones marinas.

Industrial

Llave en mano.
Transferencia de agua.
Paquetes de diseño personalizado.
Bombas de medición de químicos.
Proceso químico/transferencia.
Circulación de torre de enfriamiento.
Paquete de bombas de ingeniería.
Transferencia de agua residual y de transferencia.
Carga/descarga de vagones.
Control de PH de agua potable.

Mecanizado y Reparaciones

Extremos de fluido para bomba de pistón.
Horizontal multietapa.
Turbina vertical.
Terminales de potencia.
Centrífugas de succión final.

Servicio de Campo

Mantenimiento preventivo.
Reparaciones en las facilidades del cliente.
Alineamiento láser.
Camión taller.
Servicio 24 horas al día.