



PROVEEDOR DE SUMINISTROS INDUSTRIALES & FERRETEROS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

La mayor y más completa
GAMA de Insumos industriales
y Ferreteros



Ferro Industrial Ec. busca posicionarse como aliado estratégico con sus diferentes clientes mediante la comercialización de productos Industriales & Ferreteros, dando respuestas oportunas a un precio competitivo y justo a las diferentes necesidades de la Industria Ecuatoriana.

Manejamos diferentes productos industriales para satisfacer las necesidades que la industria y el mercado nacional demanda.

Tenemos el total compromiso como dedicación para cubrir y abastecer los pedidos de emergencia, minimizando las paradas de producción de nuestros clientes.

Misión

Generar un abastecimiento permanente en nuestros clientes de forma rápida y oportuna con productos de alta calidad, brindando soluciones integrales, buscando el dinamismo de nuestros servicios.

Visión

Establecernos como un proveedor confiable en el suministro & abastecimiento de insumos Industriales y Ferreteros, manejando principios de ética y responsabilidad ofreciendo servicio y productos que generen confianza permanente en nuestros clientes.



SUMINISTROS

FERRETEROS

Ponemos a tu alcance la más amplia gama de herramientas e insumos de ferretería para la industria.





CORTE Y DESBASTE

Los discos de corte y desbaste son productos abrasivos que se usan para, según indica su nombre, cortar o desbastar materiales. Estos se instalan en diferentes herramientas y existen diferentes tipos de discos, según sus aplicaciones.

En el caso de los discos de corte, comúnmente estos se emplean tanto en metales, como en piezas no metálicas. Estos se pueden clasificar según el tipo de material sobre el cual trabajan, así existen discos de corte para metal o acero inoxidable, discos de corte para piedra, discos de corte para hormigón, etc. También se pueden clasificar según el tipo de abrasivo del que están hechos.

Respecto a los discos de desbaste, estos se usan para desbastar superficies. Tal es el caso de eliminar un cordón de soldadura; o en el caso automotriz, para preparar la chapa cuando se quiere pintar un vehículo. También existen discos que pueden ser usados tanto para corte como desbaste.

CEPILLO TIPO



Copa



Copa
trenzado



Plano
cerda dorado

DISCO TIPO



Flap



Diamante continuo



Diamante segmentado



Gratas con y
sin vástago



HERRAMIENTAS MANUALES

Stanley como Proto fueron marcas que surgieron en el siglo pasado a raíz de fuerzas económicas y políticas, siendo estas impulsadas por la combinación de una gran calidad en sus productos y una gran visión por parte de sus líderes. Éstas tuvieron un papel en la segunda Guerra Mundial y se beneficiaron de la prosperidad económica de los años 50's.

Ambas abrieron nuevos mercados en momentos en que la contratación de personal estaba en auge así como existía una gran competencia entre las empresas de herramientas por sus costos. En muchas formas Stanley y Proto fueron por gran parte del siglo pasado empresas hermanas yéndose así por caminos paralelos, incluso cuando sólo llevaban fusionadas 23 años. Al observar su historia, sus 100 años de evidencia, podemos ser muy optimistas del futuro de la compañía Stanley Proto.

Los principios básicos que llevaron a la compañía a tener éxito las últimas 10 décadas, como la habilidad de conectarse con sus clientes, mantener las alianzas con los socios de la rama, el mejorar la eficiencia de la manufactura y mantener grandes estándares de calidad; es lo que determinarán el destino de la compañía por las próximas 10 décadas.

Algunos de sus avances mas recientes son: 2001 Diseño Antiderrapante que previene el redondeo y barrido de las piezas. 2006 La adquisición de Facom hace que se incluyan las herramientas de plomería Virax al portafolio de Stanley . 2006 Stanley adquiere las herramientas manuales y mecánicas Facom . 2007 Stanley Proto celebra un siglo de crear herramientas de calidad.



Herramientas de medición



Destornilladores punta
plana y estrella



Alicates reforzados



Pinzas en general
Pinzas saca vinchas



Arco sierra ajustable



Juego de hexagonales



Juegos de llaves
simples o mixtas



Estiletes



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

Las herramientas están diseñadas para brindar el mejor rendimiento aún en las condiciones más extremas. Desde las diferentes aplicaciones en la industria puedes encontrar una gran variedad de herramientas como: taladros, amoladoras, lijadoras, llaves de impacto, sierras, rectificadoras, demolidores, rotomartillos y más. Las mejores marcas como MILWAUKEE, PROTO, DEWALT que ofrecen un gran espectro de aplicaciones como: jardinería, metal-mecánica, construcción, carpintería, mecánica entre otros. Te ofrecemos una línea completa de herramientas de alto rendimiento para realizar tu trabajo.



Amoladoras
en varias potencias



Atornilladores
inalámbricos



Taladros
atornilladores



Rotomartillos



Taladros





Sierras Caladoras



Tronzadoras



Martillos rompe
paredes



Sierras circulares



TUBERÍA & MATERIALES

TUBERÍA SIN COSTURA

La tubería de acero al carbono es el material más común utilizado en sistemas mecánicos comerciales. Alta resistencia, buena ductilidad, bajo costo y adaptabilidad para la mayoría de los métodos de unión hacen que la tubería de acero sea ideal para transportar líquido y vapor. Está disponible en una amplia gama de tamaños y longitudes. Su alta resistencia a la tracción y las presiones internas la hacen ideal para incluso los sistemas de vapor de presión más alta.

Las tuberías de acero para sistemas de vapor se fabrican comúnmente de acero al carbono ASTM A106. También para líneas de condensación. Para las tuberías de vapor de agua sobrecalentada de alta temperatura, se incluyen elementos de aleación adicionales, tales como cromo y molibdeno, para mejorar la resistencia a la tracción y la fluencia en altas temperaturas.

Disponemos de tuberías ASTM A 106 Gr B para el sistema de vapor y tubería de vapor de acero de aleación.

TUBERÍA INOXIDABLE

Son los elementos más utilizados en procedimientos industriales y aplicaciones domésticas.

Las industrias prefieren utilizar estas tuberías por su excelente resistencia a temperaturas extremas, así como a elementos destructivos. Además, debido a que el acero inoxidable es un metal con bastante adaptabilidad, las tuberías pueden ser de cualquier diámetro, o grosor, dependiendo del uso que se les quiera dar, vienen en largo de 6 metros.

TUBERÍA SIN COSTURA (NEGRA)

Esta tubería es elaborada en una sola pieza, sin uniones ni soldaduras. Por sus características se considera tener mayor resistencia que la tubería con costura. Está diseñada para usos que requieren una calidad y una especificación especializada, como son la conducción de fluidos y gases en la Industria Petrolera, Química y Petroquímica, así como en el área de la Construcción.

TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE

La tubería industrial de acero inoxidable se utiliza en procesos donde los fluidos corrosivos tienen condiciones que la tubería de acero negro no soporta. También en procesos alimenticios o farmacéuticos en donde es necesario que la tubería tenga un acabado especial, que cumpla con las normas sanitarias indispensables en la industria productora de artículos para el consumo humano. Además, contamos con tubería de acero inoxidable de bajo espesor, utilizada en la industria de la construcción, para acabados contemporáneos, que dan un toque de mucha elegancia a cualquier ambiente.

CAÑERÍA DE ACERO ISO II

Tubos fabricados con acero de bajo carbono laminado en caliente, con un Recubrimiento Negro Aceitado o Galvanizado, especialmente diseñados para la conducción de fluidos principalmente agua, para lo cual sus extremos son roscados y su instalación se realiza con accesorios tales como codos, uniones, tees

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS DE ACERO

Los accesorios son un conjunto de piezas moldeadas o mecanizadas, que unidas a los tubos mediante un procedimiento determinado forman las líneas estructurales de las tuberías. Contamos con un amplio stock de codos, bridas, tees y reducciones, laminados al caliente y al frío, en las medidas para cada necesidad

TUBERÍA TIPO RANURADO SISTEMA CONTRA INCENDIO

Características de la tubería de acero de sistema ranurado para instalaciones de sistemas contra incendio:

- El sistema ranurado es un método para hacer la unión entre tuberías y/o conexiones y válvulas, es un sistema eficiente, compacto, fiable, rápido, limpio y económico para la instalación de sistemas presurizados.
- Capacidad para la reducción de vibraciones y ruidos
- Fácil montaje y desmontaje
- Permite el uso de coples rígidos o flexibles dependiendo la necesidad
- Cumple con factory mutual (fm) y underwriters laboratories (ul)
- Sistema que no usa lubricantes ni soldaduras
- Permite la instalación de forma intercalada de diferentes cédulas y materiales
- La instalación es tan sencilla como manipular tornillo/ tuerca, dando una instalación ágil y fácil
- Astm-a-795
- Tubo color rojo con terminado anticorrosivo
- Cédula 10



Tubería de acero sin costura
Astm A106 B a53
Cédula 40
Cédula 80
Cédula 160



Tubería de acero con costura
Astm A53api 51
Cédula 10
Cédula 20
Cédula 40



Tubería de acero
ranurada



Tubería de acero inoxidable
304 / 312 / 316



Tubería galvanizada
Astm a53 grb a106



Tubería para caldero
Astm a192



Accesorios de acero inoxidable roscados
304 - 316
Diámetros 1/8" a 4"



Accesorios de acero forjado
soldable y roscado



Accesorios de acero forjado
inoxidable roscado



Accesorios de hierro
maleable negro y GV



Accesorios de acero
Inoxidable para soldar



Accesorios de acero
sanitario clamp



Bridas acero negro
Bridas acero inox
Deslizables
Con cuello
Ciegas
Rosacadas



Neplos acero negro,
galvanizado e inoxidable



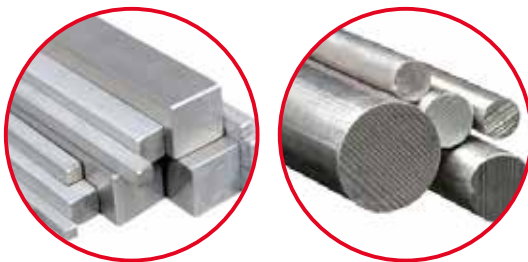
Juntas de expansión
EPDM
Acero



Acero de transmisión
SAE 1018



Acero inoxidable
304 / 316



Varillas lisas
Redondas
Cuadradas



Varillas corrugadas



SUMINISTROS

INDUSTRIALES

Ponemos a su disposición una amplia gama de repuestos e insumos industriales, que las diferentes plantas de producción demandan.





RODAMIENTOS, CHUMACERAS & DERIVADOS

Los Rodamientos & Chumaceras son elementos que soportan y guían partes giratorias u oscilantes en las máquinas.

Por ejemplo, árboles, ejes o ruedas, como también transfieren las cargas entre los componentes de la máquina.

Estos ofrecen gran precisión, garantizan reducir la fricción entre elementos mecánicos que tienen contacto directo.

Por lo tanto, admiten diferentes tipos de velocidades como diferentes tipos de cargas dependiendo la aplicación y la necesidad que demande cada equipo, al tiempo que reducen ruido, el calor, el consumo de energía y el desgaste.

Todas las familias de rodamientos cuentan con los mismos elementos que los componen, lo que varía y les da características diferentes son sus elementos rodantes.

Por lo que ofrecemos las mejores marcas internacionales en las diferentes gamas de familias de Rodamientos & Derivados.



Rodamientos de rodillos a rótula
Serie 22000
Serie 23000
Cilíndricos y Cónicos



Rodamientos Axial de rodillos
Serie 29000



Rodamientos Axial
de rodillos cilíndricos
Serie 81000



Rodamientos de palillos
Series NK , NKI , K



Rodamientos de rodillos
cónicos (cono & pista)
Serie 32000
Serie 33000



Rodamientos de rodillos cilíndricos
Serie NU
Serie NJ
Serie NUP
Serie N



Rodamientos rígido de bolas 1 hilera
Serie 6000
Serie 6200
Serie 6300
Sellos de caucho y metal



Rodamientos rígido de bolas de 2 hileras
Serie 4200



Rodamientos de bolas
de contacto angular 1 hilera
Serie 7000



Rodamientos de bolas
contacto angular de 2 hileras
Serie 3300



Rodamientos de bolas a rótula
Serie 1200
Cilíndricos y cónicos



Rodamientos de bolas axial
Serie 51000



Chumaceras de piso (UCP - SY)
Acero
Acero inoxidable
Termoplástica



Chumaceras de pared (UCF - FY)
Acero
Acero inoxidable
Termoplástica



Chumaceras tensora (UCT - TU)
Acero
Acero inoxidable
Termoplástica



Chumaceras bipartidas & aditamentos (SNL - SE)
Anillos de fijación FRB
Obturadores TSN



Bujes de montaje
Serie H
Serie HE



Bujes de desmontaje
Serie AH



Tuercas de fijación
Serie KM



Arandelas de seguridad
Serie MB



Rodamientos seguidores de leva
Serie KR
Serie KRE



Rodamientos de guías lineales
para eje redondo
Series LBBR
Series LBCR



Rodamientos de guías lineales y
ejes trapecoidales
Series HK

CADENAS & SPROCKETS DE TRANSMISIÓN

En los sistemas de transmisión piñón – Cadena contamos con una amplia variedad de productos de transmisión de potencia y control de movimiento para las diferentes necesidades operativas.

Desde las aplicaciones más simples a las más exigentes, contamos con el producto más adecuado para las necesidades usted pueda requerir.

Nuestros productos van desde :

- Acero al carbono
- Aleación de acero
- Acero Inoxidable



Cadena de rodillos

Norma ISO
04B, 05B, 06B, 08 B, 10B, 12B,
16 B, 20B, 24 B

Norma ANSI
35, 40, 50, 60, 80, 100, 120



Cadena de sprockets

Norma ISO
04B, 05B, 06B, 08 B, 10B, 12B,
16 B, 20B, 24 B

Norma ANSI
35, 40, 50, 60, 80, 100, 120

CORREAS & POLEAS DE TRANSMISIÓN

Le ofertamos una gama completa de correas y poleas de transmisión dependiendo la necesidad que demande su aplicación.

LAS CORREAS DE TRANSMISIÓN son utilizadas para transmitir la potencia entre dos ejes cuando la misma está formada por una alta velocidad tangencial y reducido torque.

Existen distintos tipos de correas:

- Trapezoidales
- Múltiples en "V" (Unidas por la espalda)
- Dentadas o Sincrónicas

LAS POLEAS DE TRANSMISIÓN operan en conjunto con una correa, con la que van totalmente rígidas con el eje motor y el eje conducido. Entonces, su movimiento es transferido mediante fricción, o en otras palabras, por el rozamiento entre las poleas y la correa correspondiente.



Correas trapezoidales

Perfil tipo:

A , B , C , D
SPA, SPB SPC



CORREAS SINCRONICAS

Perfil tipo:

H, L, XL, 8M, 5M



Poleas trapezoidales

Perfil tipo:

A , B , C , D
SPA, SPB SPC

Poleas sincronicas

Perfil tipo:

H, L, XL, 8M, 5M

SKF

CARLISLE





LUBRICANTES & ADITIVOS

Ponemos a su disposición según sea la necesidad de operación una gama de marcas y tipos de lubricantes como aditivos sean minerales o grado alimenticio.

La lubricación es una operación de mantenimiento para reducir la fricción y, en consecuencia, prevenir la resistencia entre dos partes móviles. Para ello se introduce un fluido que crea una película que separa las superficies de contacto. Si se utiliza grasa como lubricante, la operación se denomina engrasado.

Con dicha operación se consiguen efectuar distintas funciones, además de reducir la mencionada fricción. De esta forma se minimiza el desgaste de las piezas, la temperatura por fricción y se protegen los componentes de la corrosión y de la contaminación.

Tipos de lubricantes

Según su estado, los lubricantes pueden ser:

- Líquidos: aceites.
- Semisólidos: grasas y geles.
- Sólidos: grafito, teflón.

La elección del lubricante y el sistema depende siempre del mecanismo a lubricar y de sus condiciones de funcionamiento, como la temperatura, velocidad, presión o condiciones ambientales. Normalmente, los propios fabricantes de las máquinas son los que sugieren los lubricantes que se deben utilizar e indican el calendario de mantenimiento, tanto para el cambio del lubricante como para las operaciones de lubricación.



LUBRICANTES INDUSTRIALES

Aceites Hidráulico
 Aceites Engranajes
 Grasas Multipositos

LUBRICANTES AUTOMOTRICES

Aceites de motor
 Aceite de Caja
 Aceite Transmisión



ADITIVOS

Limpiador carburador
 Limpiador contact elect.
 Silicón
 Silicón rojo
 Sellador roscas

Sellador roscas
 Limpiador manos
 Limpiador terminal
 Líquido de freno
 Penetrante lubricante





EQUIPOS DE MEDICIÓN & TESTEO

Le ofrecemos una amplia gama de equipos de medición y testeo para poder realizar de una manera oportuna diferentes tipos de mantenimientos o controlar los diferentes tipos de procesos productivos.

Sin duda el mantenimiento predictivo es el que más beneficios reporta a la industria. Las empresas tratan de optimizar la función de mantenimiento con la finalidad de conseguir los mayores niveles de disponibilidad y fiabilidad al menor coste posible mediante la combinación de estrategias correctivas, preventivas y predictivas.

Con los equipos adecuados puedes lograr:

- Mejorar la disponibilidad de los equipos.
- Mayor fiabilidad a nivel global.
- Se producen menos pérdidas de materias primas causadas por las paradas de urgencia cuando falla algún equipo.
- Se reduce el número de intervenciones de reparación de los sistemas.
- Gracias a la monitorización y automatización de la actividad, se reducen los accidentes y aumenta la seguridad en la planta.



Pinzas amperimétricas



Multímetros



Medidores de humedad



Medidor de ph



Luxómetros



Tacómetros



Equipos termografía



Equipos de alineación



MANEJO DE FLUIDO

A medida que la industria se vuelve más compleja y por consiguiente es más importante controlar los fluidos en las máquinas y procesos industriales ponemos a su disposición nuestro catálogo donde podrá encontrar diferentes tipos de productos para el manejo y control de fluidos para las diversas industrias como :

- Alimentación
- Bebidas
- Química
- Energética
- Farmacéutica
- Petroquímica
- Tratamiento del agua
- Entre otras



Válvulas de acero de inoxidable
Bola
Aguja
Compuerta
Mariposa
Check
Cuchilla



Válvulas de acero forjado
Compuerta
Globo
Retención
Clase 800 - 1500





Válvulas de acero fundido
Compuerta
Globo
Mariposa
Retención



Válvulas de hierro dúctil
Mariposa
Compuerta
Check



Válvulas de acero al carbono
Bola
Globo
Compuerta
Retención





Válvulas de bronce
Bola
Compuerta
Globo
Retención



Trampas de vapor
Balde Invertido
Flotador
Termodinamicas
Termostáticas



Empaquetaduras
Empaques Espirometalicos
Empaques Tipo Cordón
Empaque plancha

TEFLÓN PURO , ASBESTO , GRAFITO



Refractario
Ladrillo Refractario
Cemento Refractario
Mortero Refractario

ERECOS®



SERVICIOS Mantenimiento predictivo

	Análisis de vibraciones
	Análisis Termográfico
	Alineación de ejes
	Alineación y tensión de sistemas de transmisión por bandas
	Alineación de ejes
	Balaneo Dinámico in situ o banco
	Servicio de Inspección no destructiva y soldadura



El análisis de vibraciones aporta en el diagnóstico del estado en un activo como en sus diferentes componentes.

Todos los activos generan vibraciones como parte de su operación normal, sin embargo cuando existe una falla en alguno de sus componentes genera cambios en las vibraciones gracias a esto podemos mediante equipos de monitoreo determinar una posible falla como:

- Desbalanceo
- Desalineamiento
- Defecto de rodamientos
- Ejes torcidos
- Desajuste mecánico
- Defecto de transmisiones por correa
- Defectos de engranajes
- Problemas eléctricos



La termografía nos ayuda mediante equipos termográficos a medir a distancia sin ningún contacto y con una visualización precisa, determinar incrementos de temperaturas en superficies o elementos en operación

Mediante este procedimiento podemos detectar fallas en:



Sistemas Eléctricos

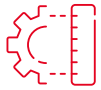
- Detección de malas conexiones
- Integridad de aislamientos
- Sistemas de alto voltaje.
- Sistemas Mecánicos
- Motores y Bombas
- Compresores
- Alineación de acoplamientos.
- Instalaciones Térmicas
- Aislamientos
- Obstrucción de tubos
- Calentadores de convección y radiación



La alineación de ejes mediante equipos especializados busca corregir y obtener la colinealidad de los ejes de un activo, mediante correcciones con movimientos horizontales y verticales que se debe realizar para buscar la colinealidad admisible, logrando reducir:

Costos energéticos

Fallas prematuras en elementos con rodamientos y acoples
Reducción de vibraciones



Alineación & tensión de sistemas de transmisión por correas

La desalineación de las poleas es una de las razones más comunes de las paradas no planificadas en la maquinaria de transmisión por correas.

La desalineación de la polea puede aumentar el desgaste de las poleas y correas, así como los niveles de ruido y vibración, lo que puede dar lugar a paradas no planificadas de la maquinaria. Otro efecto secundario del aumento de la vibración es la falla prematura de los rodamientos.

Con ayuda de equipos de alineación láser podemos corregir problemas de desalineación en las poleas como también se debe medir el correcto tensado de las correas.



Balaneo Dinámico in situ o banco

Cuando un activo opera de manera desequilibrada, se debe a que el centro de gravedad del rotor no coincide con su centro de rotación esto genera vibraciones excesivas.

Utilizando un analizador de vibraciones se puede corregir y compensar la masa de dicho activo, se puede localizar el peso como el ángulo para colocar una masa y compensar cualquier desface en el balanceo.



Servicio de Inspección no destructiva y soldadura

Mediante diferentes técnicas no destructivas como ultrasonido podemos realizar diferentes tipos de servicios:

- Medición espesores
- Inspección de discontinuidades volumétricas
- Detección de laminaciones en planchas
- Partículas magnetizables, tintas penetrantes, pruebas de fuga
- Soldadura
- Elaboración de procedimientos de soldadura



PROVEEDOR DE SUMINISTROS INDUSTRIALES & FERRETEROS

Dirrección: OE35 N y José villalengua
Correos: compras@ferroindustrial-ec.com
asistencia@ferroindustrial-ec.com