



YOUR SOLUTION IN SERVOCONTROL Y MRO EN GENERAL

- AUTOMATION
- MRO
- MAQUINADO
- DISEÑO
- REACONDICIONA
MIENTO
- PERFILES
- SERVOCONTROL
- MATENIMIENTO

Litco Automation MX

Roberto Gutiérrez
Flores 5000, Zona
Industrial, 25903
Ramos Arizpe, Coah.

- MX: +52(844) 415-3787
- USA: +1(210) 680-9570

daniel.avendano@litcoautomation.com
ventas@litcoautomation.com



MRO

Se encarga de:

- Localizar refacciones críticas para garantizar la operatividad continua de líneas de producción.
- Acceso a un amplio inventario de marcas, incluyendo equipos obsoletos o de difícil localización.
- Servicio de entrega urgente de materiales directamente en su planta.



MOTORES Y REDUCTORES

TIPOS DE MOTORES

Media y baja tensión
Propósito General
Uso severo
A prueba de explosión
De acero inoxidable
Verticales
Flecha hueca
Reparaciones en general

TIPOS DE REDUCTORES

Angulo recto (90°)
Colineales
Servoreductores
Sistema de piñón cremallera
Flechas paralelas
Planetarios
En Aluminio o fundición de hierro,
acero inoxidable
Reparaciones en general

MARCAS

HYDROMEC
BONFIGLIOLI
RADICON
WINSMITH
CONE DRIVE
BODINE
SUMITOMO
OMEC
FANUC
WEG
ROCKWELL
BALDOR

REXROTH
INDRAMAT
NORD
FALK
SEW EURODRIVE
TECO-WESTINGHOUSE
MARATHON
SIEMENS
ABB
ALLEN-BRADLEY
OKUMA
WITTESTEIN



COPLES, CLUTCH Y FRENOS

Coples de engranes
Rígidos y flexibles
Coples de discos
Elastómeros
De rejillas y Cadenas
Hidráulicos
De alto desempeño
Norma API 610 y 671

Coples de barrilete
Coples magnéticos
Coples tipo Jaw o estrella
Coples miniatura
Tipo Oldham, bellows,
beam
Discos y rígidos
Coples de fibra de carbón
Coples de composite

Juntas universales
Soportes de
vibración
Limitadores de
torque
Frenos
contravuelta
Electromagnéticos
Clutch
Neumáticos

MARCAS

KOP-FLEX
JAURE
LOVEJOY
R+W
RULAND
OPTIBELT-COPLES
TB WOODS
DODGE
FLENDER
MAGNADRIIVE
MARLAND

MAYR
AMERIDRIVES
WARNES ELECTRIC
WICHITA
FORMSPRANG
HUCO
REXNORD-FOLK
BOSTON-GEAR
ROSTA
CENTAFLEX
QUICK FLEX
ATRA-FLEX



BANDAS, POLEAS, SPROCKETS Y MANGUERAS

TIPOS DE BANDA

Trapezoidal clásicas, de alta
capacidad y libre mantenimiento
Sincrónica neopreno, poliuretano,
de alto desempeño y estriadas,
velocidad variable y eslabonada
De fibra de carbón, aramida
Plana para industria media y ligera

Polea banda trapezoidal y dentada
Polea plana (tambor) y de jaula de
ardilla
Catarinas y sprockets
Poleas para cable de acero
Bujes, QD, taper lock
Sprocket cadena
Coples, engranes rectos

MARCAS

OPTIBELT
MARTIN SPROCKET
TRAINMEX
TB WOOD
MEGADYNE

JASON
BELTSERVICE
AMMAGA
SAMPLA
UNI



LINEALES

Bujes y chumaceras lineales
 Flechas y soportes
 Guías lineales
 Carritos y rieles
 Tuercas y tornillos embalados
 Tuercas y tornillos lead y acmé
 Soportes para tornillos
 Sistemas pre-ensamblados de línea y fabricación especial

Reductores planeatarios
 Frenos y clutches neumáticos
 Cubiertas protectoras tipo fuelle
 Rodajas
 Screw jacks
 Guías de rodillos cruzados
 Actuadores de línea y fabricación especial
 Gantries
 Proyectos y especialidades

MARCAS
 THOMSON
 NSK
 IKO
 NSB
 SCHNEEBERGER
 NEXEN

BISHOP WISECARVER
 NOOK
 ROLLON
 NADELA
 BOSTON GEAR-MICRON
 MARCAS ESPECIALES



AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

Componentes

Timers y contadores
 Controlador de temperatura
 Fuentes de alimentación
 Sensores de proximidad
 Microswitch/Relevadores

Reductores Planetarios

Mesa de indexado
 Montaje a 90°

Seguridad

Cortinas
 Escáner Laser
 Interruptores de puerta
 Sensores de radar
 Interruptor de tirón
 Relevadores de seguridad

Visión

Sistema de visión
 Lector de código
 Iluminación

Señalización

Torretas
 Balizas
 Lámparas de iluminación
 Alarmas audibles y visuales

Automatización

PLCs
 HMI
 Powersuppliers
 Drives
 Variadores de frecuencia
 Alimentadores

MARCAS

REXROTH
 OMRON
 ABB
 PATLITE
 NIDEC-SHIMPO
 BALLUFF
 BAUMER
 MITSUBISHI
 FANUC
 SIEMENS



CADENAS SPROCKETS Y COMPONENTES

Cadenas de rodillos ANSI/ISO
 Sprocket
 Cadena de Ingeniería
 Sprocket ingeniería
 Componentes T.P. (Power lock, limitador de torque, coples)

Cadena Aerea
 Trolley
 Cadena de Elevación
 Cadena Transportadora

MARCAS

LINK BELT
 TSUBAKI
 DONGHUA
 FROST
 RAPID INDUSTRIES
 TURN KEY



RODAMIENTOS

Rodamiento de
bolas
Axiales y radiales
Contacto angular
Una hilera y dos
hileras
Superprecisión

Rodamientos de rodillos
Cilindros
Esféricos
Cónicos
Agujas
Radiales y axiales
1, 2, 3 y 4 hileras

Equipos de monitoreo
Calentadores de
inducción
Herramientas y
accesorios para montaje
y desmontaje
Analizadores y
herramientas para
medición de parámetros
Estáticos y dinámicos
Sistemas de lubricación

MARCAS
SKF
AURORA
MC GILL
NSK
TIMKEN
ROLLWAY
IKO

PARKER
RKB
AMERICAN
SAPPORO
BERLISS
RBC
GMN
KAYDON



SOLUCIONES EN CONTROL DE MOVIMIENTO

Servomotores y especialidades
Drives, controles multi ejes
Motores a pasos, HMI
Actuadores (lineales y rotativos)

Reductores planetarios

Rectos
A 90°

Filtros de armónicos de baja tensión
(adaptativos, monofásicos, APAX)

Protección de motores

Reactor de carga

Filtro dv/dt

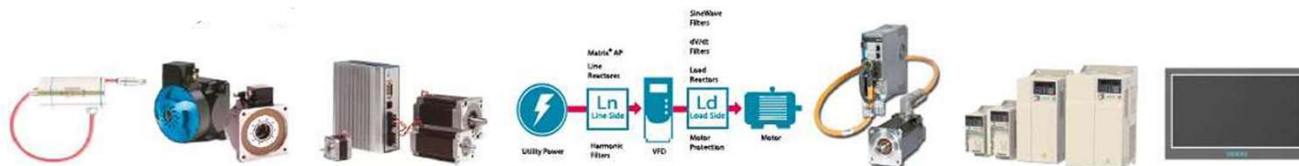
Filtro senoidal

Supresores de filtro de voltaje

MARCAS
KOLLMORGEN
MTE
MICRON
VEICHI

Protecciones para drives

Reactores de línea y/o carga



CADENAS PORTACABLES

Modelo Metálico

Acero galvanizado zincado plateado
Acero inoxidable 304, 316
Fabricación especial

Cables

Cables para movimiento continuo uso
robótico, cadenas portacables, cables
para servomotores y control
Fabricación de cables de uso rudo
según necesidades

Modelo plástico

Nylon estándar/económico
Nylon reforzado/robusto

Modelo Híbrido

Laterales plásticos con travesaños
de aluminio modelos estándar y
reforzados (Robustos)
Accesorios
Canaletas guía, acero galvanizado,
bandejas de soporte (Support tray),
sujetadores de cable

MARCAS
KABELSCHLEPP



CHUMACERAS

Bolas	Rodillos
Piso	Piso
Pared 2T, 3T y 4T	Sólidas, caja bipartida, rodamiento y
Brida redonda	caja bipartida
Tensoras	Pared 4T
Con manguito de montaje	Brida redonda
Sanitarias	Tensora
	Accesorios para chumaceras

MARCAS

ASAHI
SKF
FSQ
DODGE
TIMKEN
REXNORD
AMY BEARING, INC

LINK BELT
SEAL MASTER
BROWNING
CRAFT
COOPER



LUBRICANTES Y ANTICORROSIVOS

Grasas	Empaquetaduras	Productos VCI
Anti-aferrantes	Inyectables	Inhibidores de corrosión
Aceites	Galvanización en frío	Desecantes
Fluidos de silicón	Sistemas de lubricación	Respiradores desecantes
Adhesivos	Equipos y contenedores	Lubricantes de uso
Selladores	de transferencia	general
Juntas	Graseras	Limpiadores y
		desengrasantes
		Dieléctricos

MARCAS

Lubricantes

CRC
JET LUBE
DOWSIL
MOLYKOTE
LOCTITE
OILSAFE
TRICO
AIRSENTRY

SHELL
MOBIL
TOTAL
SIKAFLEC
INTERFLON
KIXX
WD-40
SPRAYON
WEICON

Anticorrosivos

ZERUST



JUNTAS, HULES INDUSTRIALES, SELLOS MECANICOS Y EQUIPOS DE BOMBEO

Juntas	Hules y láminas	Sellado de fluidos
Rotativas	Láminas:	Sellos mecánicos:
Expansión	Neopreno	Simple
Espirometálicas	PTFE	Doble
Flexibles	EPDM	Balanceado
	De silicón	De cartucho
Válvulas	Policarbonato para	Fuelle metálico
Solenoide	interiores y exteriores	Multiresorte
Mariposa	SBR	Empaquetaduras
Globo y bola	Hule natural	
Check	Láminas libres de asbesto	
Sísmica		
Reguladoras de presión		

MARCAS

DUBLIN
GARLOCK
SEPCO
GORE
PLANO
FELXITALLIC
CHEMSTAR
MANIFOLD AND GATES

CKD
SIMETRIC
JAI SEAL
BARMESA
IWAKY
PARKER
DIXON
WEQ
ASCO



PERFILES DE ALUMINIO Y TRANSPORTADORES PARA AUTOMATIZACION

Perfil de aluminio extruido
30x30, 45x45, 45x90, 90x90
Paneles de protección
Ruedas y rodajas
Tornillería
Elementos de fijación

Elementos para puertas
Elementos para cierre
Banda de rodillos motorizados
Banda de rodillos de gravedad
Banda plana, dentada, plástica y modular de distribución

MARCAS
LITCO
REXROTH
MK
RADERVOGEL
BICKLE



MANEJO DE MATERIALES Y FORTIFICACION

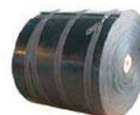
Manejo de materiales

Transportadores de banda a tajo abierto y de bajo perfil para uso subterráneo
Rodillos para banda transportadora en acero
Banda transportadora de carcasa textil
Poleas de tambor para sección de descarga
Limpiadores primarios, secundarios y de arado
Faldones y camas de impacto para zonas de carga
Sistema de alineación para bandas y grapas de empalme
Alimentadores vibratorios, sistemas de cribado, elevadores de cangilones y tornillos helicoidales

Corte y blindaje
Puntas e insertos de tungsteno soldables para blindaje y refuerzo

Fortificación
Pernos de acero rebar, de fricción, expansibles, inflables y autoperforantes
Resinas en cartucho e inyectables para relleno de cavidades, filtración de agua y pernos de anclaje (Minería)

MARCAS
ORIENTAL RUBBER
SYNTRON
MINOVA
MARTIN
MATO
ASGCO
BETEK
DODGE
ELGIN
GENERAL CABLE
SIEMENS



MANEJO DE MATERIALES Y FORTIFICACION

Bandas modulares
Cadenas de tabllas Acero Inoxidable, termoplásticas y acumulación
Accesorios
Guías curvas
Guías y sufrideras

Chumaceras sanitarias
Fabricación de rodillos vivos y de gravedad
Rodamientos troquelados y rodajas
Mallas metálicas

MARCAS
SYSTEM PLAST
VALU GUIDE
FRANTZ
OMNI METAL CRAFT
TECNODIN
REXNORD
CAMBRIDGE
MODUTECH
UNICHAIN
MAGRIS



TECNOLOGIA EN ACOPLAMIENTOS Y GUIAS LINEALES

Indexador de estaciones
definidas
Indexador
servocontrolado
Platos y bases para
indexador
Servo motor lineal
Pick and place
Conveyor link

Acoplamiento fuelle y
elastómero
Acoplamiento de
múltiples placas
Limitador de torque
Freno rotatorio y lineal
Embrague

Guía lineal de bolas
Guía lineal de rodillos
Buje lineal y eje
Ball spline

MARCAS
WEISS
MAYR
WON



MOVIMIENTO LINEAL Y CONTROL DE PRECISION

Actuador con montaje para
motor
Actuador con servomotor
Actuador con motor y control
integrado
Cilindros eléctricos
Actuadores tipo slide
Servo motor lineal
Robots cartesianos

Motor lineal y lineal rotatorio
Robot XY
Robot XYZ
Drives de múltiples
protocolos
Actuador con tornillo de
bolas de alta capacidad de
fuerza

MARCAS
EXLAR
UNIMOTION
LINMOT
EDRIVE



ACTUACION HIDRAULICA, POSICIONAMIENTO Y MONITOREO

Actuador tipo Jack tuerca
ACME
Actuador tipo Jack tornillo de
bolas
Actuador de propósitos
generales
Actuadores servo hidráulicos

Sensor de posición, varilla y
perfil
Sensor de nivel rígido y
flexible
Encoders incrementales
Encoders absolutos
Inclinómetros
Sensores de posición lineal.

MARCAS
JOYCE
KYNTRONICS
TEMPOSONICS
POSITAL



ACTUADORES CKD

Actuadores eléctricos

Sin motor
Tipo deslizante / varilla
Tipo Gripper (pinza)
Tipo mesa (rotativos)
Guías lineales
Tipo tope
Controladores
Robot ortogonal o multiarticulado
Sistema de transporte 2D

Cilindros neumáticos

Cilindros estándar
Ahorraespacios de espacio
Guiados / con guía lineal
Sin vástago
Con válvula, freno o bloqueo
Cilindros de alta velocidad
Cilindros especiales
Cilindros de sujeción (clamps)
Oscilantes o rotativos
Modulares
Amortiguadores (Shock absorbers)
Productos especiales

Chucks y tecnología de agarre

Chucks paralelos
De perfil bajo o de palanca
Con sensores de medición
Chucks de propósito general
Cambiador de herramienta
Pinzas compatibles con robots

- FANUC
- UNIVERSAL ROBOTS
- TECHMAN
- OMRON
- YASKAWA
- JAKA
- KAWASAKI



MANEJO DE FLUJOS Y VACIO

Componentes para control de fluidos

Válvulas solenoides para fluidos diversos y específicos
Para vapor
Para vacío
Operadas por aire
Válvulas de bola
Componentes para refrigerante

Válvulas solenoides para aire seco
Solenoides a prueba de explosión
Sistemas de control de riego
Dispositivos de recolección de polvo
Sistemas de combustión de gas
Sistemas sanitarios
Válvulas de pinza

Productos para el manejo de agua
Accesorios

Componentes para sistemas de vacío

Sistema de eyector
Sistema de bomba de vacío
Ventosas y almohadillas de sujeción
Productos de vacío



COMPONENTES DE CONTROL Y REGULACION

Válvulas de control direccional

Solenoides pilotadas de 3, 4 o 5 vías
Operadas por aire de 3, 4 o 5 vías
Solenoides de acción directa
A prueba de explosión
Válvulas manuales
Válvulas mecánicas
Válvulas lógicas
Entradas y salidas remotas
Válvula de pulso

Refinado y ajuste de presión

Filtros reguladores lubricadores (FRL)
Filtros / Reguladores
Filtros
Reguladores
Lubricadores
Interruptores de presión
Manómetros / indicadores
Válvulas de cierre / escape
Secadores
Refuerzo de presión (booster)

Control de velocidad, retención y componentes auxiliares

Válvulas de control de velocidad, estranguladoras, de retención, de compuertas, de escape rápido
Conectores estándar y/o milimétricos
Boquillas
Placas flotantes
Manguera para propósito general
Manguera tricapa para ambientes de chispa



● 耐スバツカカバー
Outer Cover (Polyolefin Plastic)

● インナーチューブ (内管)
Inner tube (Polyurethane)

CONTROL Y AUTOMATIZACION DE MOVIMIENTO

Motores de accionamiento directo

De propósito general
De alta precisión

Sensores

Sensores de presión neumática

Sensores de flujo

Controladores

Reguladores electroneumáticos
Entradas y salidas remotas
Unidad de monitoreo de aire

Indexadores mecánicos

Unidades de leva con rodillo
Unidades de leva paralela
Unidades pick & place

ABSODEX



PROCESOS QUIMICOS Y GENERACION DE GAS

Componentes para químicos líquidos

Válvulas operadas por aire
Válvulas manuales
Válvulas de prevención de goteo
Reguladores
Sensores de nivel de líquido

Válvulas para ajuste de caudal

Alto vacío y gases especiales

Componentes para gas de proceso
Regulador para gas de proceso
Válvula de alta durabilidad
Componentes para alto vacío

Sistema integrado de suministro de gas

Generadores de nitrógeno

Unidad de generación de nitrógeno
Monitor de oxígeno en línea



DISPOSITIVOS DE ASISTENCIA Y CONTROL DE CALIDAD

CONTROL ARM Y POWER ARM

Tipo colgante
Tipo fijo
Productos especiales
Diferentes capacidades de carga

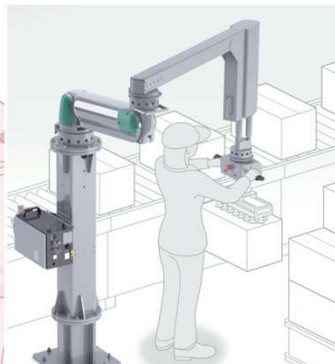
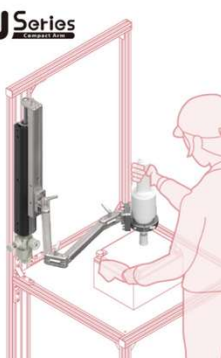
SOFTWARES DISPONIBLES

FACILEA PRO
FACILEA AI
EXIASTUDIO
FACILEA

Control calidad (FACILEA)

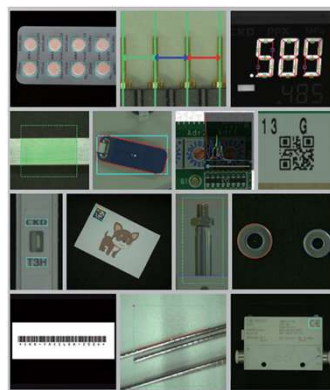
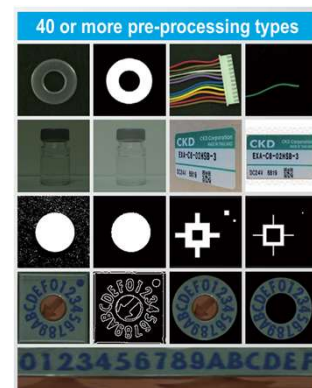
Procesamiento de imágenes
Inspección de dimensiones y cantidad
Reconocimiento de color
Lectura de códigos de barras y 2D
Validación presencia / ausencia
Reconocimiento de caracteres

CAW Series



Facilea

ExiaStudio





Soluciones a tu medida

Contacto



daniel.avendano@litcoautomation.com
marco.gonzalez@litcoautomation.com
ventas@litcoautomation.com



Phone

+52 (844) 362 1705
+52 (844) 416 7484
+52 (844) 415 3336



Website

- LitcoAutomation.com
- LitcoAutomation.Mx

En Litco, ofrecemos soluciones especializadas en automatización, reparación y mantenimiento de sistemas industriales. Contamos con equipos de última tecnología, repuestos originales y un equipo técnico altamente capacitado para garantizar el máximo rendimiento de sus sistemas.
¡Optimice su producción con nosotros!