Libróptica

Editorial virtual

Catálogo de Libros Técnicos

Industria agrícola,
ganadera, alimenticia,
química, minera,
construcción
y procesos en general

Libros Técnicos Digitales de texto y de planos completos para fabricar equipos.

Índice Temático

Patrocinado

libroptica@gmail.com

Editorial Libróptica

Libróptica

Índice por Temas

Agricultura

Molino de Martillos
Abonador Lateral Manual
Plantas de Procesos Compactas
Mezclador Doble Cintas
Mesa Vibradora
Dosificador Doble Neumático
Triturador (Molino) de Martillos
Autoclave
Chipeadora
Lavadora de Cítricos
Plantas Procesadoras Reducidas
Triturador Orgánico
Secador de Tambor Rotativo
Batidor de Tambor Industrial
Mixer
Horno para Semillas
Procesador de Tubérculos
Mezclador de Cintas
Filtro 45LT
Carrusel
Mezclas y Grumos
Exprimidor de Cítricos
Chipeador
Volcador de Bins

Ganadería

Molino de Martillos
Plantas de Procesos Compactas
Mezclador Doble Cintas
Chipeador
Plantas Procesadoras Reducidas
Secador de Tambor Rotativo
Batidor de Tambor Industrial
Mixer
Chipeadora
Mezclador de Cintas
Volcador de Bins

Alimentos

Mezcladora de Batea Volcable
Mezclador Doble Cintas
Molino de Martillos
Plantas de Procesos Compactas
Mesa Vibradora
Mezclador de Cizallas para Tambores
Agitador de Esencias
Dosificador Doble Neumático
Mezclador de Pastas
Triturador (Molino) de Martillos
Autoclave
Secador de Tambor Rotativo
Lavadora de Cítricos
Homogeneizador
Batidor de Tambor Industrial
Mezclador en "V" - 5 Litros
Mezclador en "V" - 20 Litros
Mixer
Horno para Semillas
Mezclador Horizontal RB Mixer - 750 L
Procesador de Tubérculos
Filtro 45LT
Mezclador de Cintas
Carrusel
Mezclas y Grumos
Exprimidor de Cítricos
Plantas Procesadoras Reducidas
Volcador de Bins

Química

Mezclador de Tambores Horizontal
Mesa Vibradora
Agitador de Esencias
Homogeneizador
Plantas de Procesos Compactas
Mezclador Doble Cintas
Mezclador de Cizallas para Tambores
Dosificador Doble Neumático
Mezclador de Pastas
Triturador (Molino) de Martillos
Autoclave
Plantas Procesadoras Reducidas
Volcador de Bins
Triturador de Dos Ejes
Secador de Tambor Rotativo
Mezcladora de Batea Volcable
Molino Pulverizador
Batidor de Tambor Industrial
Mezclador en "V" - 5 Litros
Mezclador en "V" - 20 Litros
Mezclador Horizontal RB Mixer - 750 L
Filtro 45LT
Mezclador de Cintas
Carrusel
Mezclas y Grumos

Minería

- Molino Pulverizador
- Mesa Vibradora
- Molino de Martillos
- Briqueteadora
- Mezclador de Tambores Horizontal
- Plantas de Procesos Compactas
- Mezclador de Cizallas para Tambores
- Agitador de Esencias
- Mezclador de Pastas
- Volcador de Bins
- Triturador (Molino) de Martillos
- Autoclave
- Triturador de Dos Ejes
- Secador de Tambor Rotativo
- Homogeneizador
- Filtro 45LT
- Carrusel
- Mezclas y Grumos
- Batidor de Tambor Industrial
- Mezclador Horizontal RB Mixer - 750 L
- Plantas Procesadoras Reducidas

Construcción

- Mesa Vibradora
- Mezclador de Pastas
- Molino de Martillos
- Molino de Cuchillas
- Plantas de Procesos Compactas
- Mezclador Doble Cintas
- Triturador (Molino) de Martillos
- Triturador de Dos Ejes
- Secador de Tambor Rotativo
- Chipeador
- Briqueteadora
- Mezcladora de Batea Volcable
- Molino Pulverizador
- Mezclador de Cintas
- Batidor de Tambor Industrial
- Mezclador Horizontal RB Mixer - 750 L
- Carrusel
- Mezclas y Grumos
- Chipeadora
- Plantas Procesadoras Reducidas

Procesos en General

- Plantas de Procesos Compactas
- Mezclador de Tambores Horizontal
- Mesa Vibradora
- Mezclador Horizontal RB Mixer - 750 L
- Mezclador de Cizallas para Tambores
- Agitador de Esencias
- Chipeador
- Dosificador Doble Neumático
- Triturador (Molino) de Martillos
- Autoclave
- Triturador de Dos Ejes
- Secador de Tambor Rotativo
- Mezclador Doble Cintas
- Lavadora de Cítricos
- Volcador de Bins
- Triturador Orgánico
- Homogeneizador
- Batidor de Tambor Industrial
- Mezclador en "V" - 5 Litros
- Mezclador en "V" - 20 Litros
- Triturador de Flujo Axial
- Procesador de Tubérculos
- Filtro 45LT
- Mezclador de Cintas
- Carrusel
- Molino de Martillos
- Molino de Cuchillas
- Mixer
- Mezclas y Grumos
- Mezclador de Pastas
- Plantas Procesadoras Reducidas
- Chipeadora

Título **Triturador de Dos Ejes**

Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo, instrucciones de ensamble, y requerimientos básicos del tablero eléctrico.*

Usos *Triturar materiales: Trozos de madera –Neumáticos –Cable eléctrico –Plásticos –Cartón/Papel –Pallets –Paragolpes*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **34€ / 36u$s / $2340 / Real 200**

Online http://libroptica.com/TrituradorDeDosEjes.html

Tamaño A4
73 Páginas
2da Edición

Potencia: 10HP + 10HP
Velocidad: 12 RPM
Cant. de cuchillas: 12 + 12
Producción: 1000/1400 Kg/hora

VOLVER AL INDICE

Título **Plantas de Procesos Compactas**

Subtítulo *Rediseño y mejoras volumétricas en procesos químicos y producción de alimentos.*

Objetivo *Reactores, recipientes, dosificadores y mezcladores; se describen partes como hélices, los rotores, palas, retenes, ejes, rompeolas, diseños y formas.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **19€ / 21u$s / $1365**

Online http://libroptica.com/Plantas%20de%20Procesos%20Compactas.html

Tamaño A4
122 Páginas
Edición 2016

ISBN: 978-987-33-0852-9

VOLVER AL INDICE

Título **Mezcladora de Batea Volcable**

Subtítulo *Planos completos para la fabricación del equipo, instrucciones de ensamble, y requerimientos básicos del tablero eléctrico.*

Usos *Mezclado para alta viscosidad; Masas, Harinas, Mantecas, Mermeladas, Pastas, Chorizos, Chicles…*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **30€ / 32u$s / $2080**

Online http://www.libroptica.com/MezcladoraBateaVolcable.html

Tamaño A4
77 Páginas
2da Edición

Capacidad: 50 litros
Potencia: 2HP
Velocidad: 38 RPM
Producción: 150/180 Kg/h

000

VOLVER AL INDICE

Título **Mezclador de Tambores Horizontal**

Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo.*

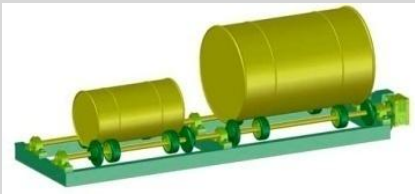
Usos *Mezcla dos o más componentes envasados en tambores hasta un máximo 200 litros. Regulable para más chicos.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **14€ / 16u$s / $1040**

Online http://libroptica.com/Mezclador%20de%20Tambores%20Horizontal.html

Tamaño A4
22 Páginas
2da Edición



Velocidad de giro: 75RPM
Potencia de Trabajo: 0.5HP
Carga máxima: 2x200Kg
Tambor de diámetro 520/300mm – Alto 800/530mm

VOLVER AL INDICE

Título **Mezclas y Grumos**

Subtítulo *Problema y soluciones.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **En Papel 17.10€ / En ebook 12.60€**

Online http://libroptica.com/MezclasyGrumos.html

ISBN Nº: 978-84-283-3661-1

Tamaño 17x24cm
74 Páginas
Edición 2016

Se detallan dispositivos para desaglomerar, discos de cizallamiento o dispropeller, cabezal homogeneizador, y desaglomerador de cuchillas o chopper, planos de fabricación y cálculo del diámetro de un eje vertical.

VOLVER AL INDICE

Título **Mezclador de Cizallas para Tambores**

Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo.*

Usos *Equipo eficiente para solubilizar ciertos insumos: Azúcares, Sales. Resinas, Gomas, Polímeros, Pinturas.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **35€ / 37u$s / $2405**

Online http://libroptica.com/MezcladorDeCizallas.html

Tamaño A4
50 Páginas
2da Edición

Velocidad de giro: 1500RPM
Potencia de Trabajo: 7.5HP
Tambor de diámetro 890mm – Alto 600mm

VOLVER AL INDICE

Título **Agitador de Esencias**

Subtítulo *Planos completos de un agitador de 3 litros.*

Usos *Su pequeño volumen de trabajo —3 litros— permite manejar insumos en cantidades de ensayo y/o concentrados*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **28€ / 30u$s / $1950**

Online http://libroptica.com/AgitadorDeEsencias.html

Tamaño A4
44 Páginas
2da Edición

Volumen de trabajo: 3 Litros
Trabaja con elevadas y bajas temperaturas, vacío y CNPT
Velocidad de giro: 3000 RPM
Potencia de trabajo: 2HP

VOLVER AL INDICE

Título **Molino de Cuchillas**

Subtítulo *Planos completos para la fabricación del equipo.*

Usos *Tritura materiales como Harinas, Sémolas, Cebo, Galletas, Frutos Secos, Arroz, Soja, Maíz, Cáscaras, Pan Rallado*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **23€ / 25u$s / $1625**

Online http://libroptica.com/MolinoDeCuchillas.html

Tamaño A4
67 Páginas
2da Edición

Rotación: 3000 RPM
Potencia de Trabajo: 3 HP
Nª cuchillas: 16
Produc.: 5-8 Tn/h
Tamaño Máximo de Entrada: 28mm
Tamaño de Salida: 0-2mm

VOLVER AL INDICE

Título **Mezclador de Cintas**

Subtítulo *Planos completos para la fabricación del equipo.*

Usos *Se Mezcla Alimentos para animales, Cerámica, Mezclas de panadería, Cereales, Cacao, Cosméticos, Insecticidas, Harina, Leche en polvo, Pigmentos.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **En papel 17,10€ / En ebook 12,60€**

Online http://libroptica.com/MezcladorDeCintas.html

ISBN Nº: 978-84-8476-545-5

Tamaño 24x17cm
70 Páginas
1º Edición

Capacidad: 500 Litros
Capacidad de Trabajo: 150-300 Litros
Potencia: 7.5 HP - Rotación: 46 RPM

VOLVER AL INDICE

Título **Dosificador Doble Neumático**

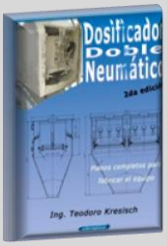
Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo.*

Usos *Es un dosificador de compuertas inferiores utilizado para alimentar un mezclador horizontal o cualquier otro equipo de un proceso determinado, por ejemplo soja.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

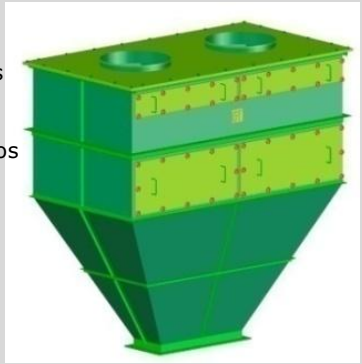
Precio **18€ / 20u$s / $1300**

Online http://libroptica.com/Dosificador%20Doble%20Neumatico.html



Tamaño A4
46 Páginas
2da Edición

Volumen: 500 Litros x 2
Cilindros neumáticos diámetro 63mm, recorrido 111mm [2(x2)}



VOLVER AL INDICE

Título **Mezclador de Pastas**

Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo.*

Usos *Un equipo versátil para industrias como alimenticia, química, farmacia y construcción donde se utiliza para preparar la masa de ladrillos.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **24€ / 26u$s / $1690**

Online http://libroptica.com/MezcladorDePastas.html

Tamaño A4
61 Páginas
2da Edición

Capacidad: 200 Litros
Capacidad operativa: 140 Litros
Potencia: 2HP
Rotación: 75 RPM
Cuchillas raspadoras: 3

VOLVER AL INDICE

Título **Abonador Lateral Manual**

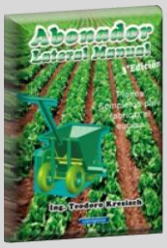
Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo.*

Usos *Para distribuir desinfectante, pesticida, agroquímico u hormonal en zonas de difícil acceso.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **27€ / 29u$s / $1885**

Online http://libroptica.com/Abonador%20Lateral%20Manual.html



Tamaño A4
52 Páginas
3º Edición

Capacidad: 20 Litros
Contenido: polvo
Propulsión manual.
Salida lateral

VOLVER AL INDICE

Título **Triturador (molino) de Martillos**

Subtítulo *Planos completos para la fabricación del equipo.*

Usos *Triturador versátil para materiales más duros y partículas de salida más finas.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **31€ / 33u$s / $2145**

Online http://libroptica.com/TrituradorDeMartillos.html

Tamaño A4
58 Páginas
2da Edición

Potencia de trabajo: 10HP
Velocidad: 1500 RPM
Fuerza de impacto: ~24Kg
Cantidad de martillos: 34 cruzados.
Entrada y salida a 180°

VOLVER AL INDICE

Título **Autoclave**

Subtítulo *Planos completos de un Autoclave de 4000 litros.*

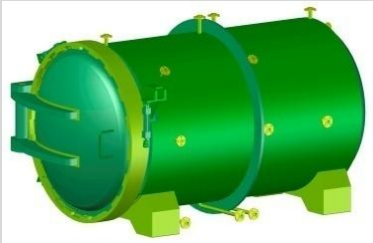
Usos *La acción conjunta de temperatura y vapor produce la coagulación de las proteínas en los microorganismos, que lleva a su destrucción.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **35€ / 37u$s / $2405**

Online http://libroptica.com/Autoclave.html

Tamaño A4
96 Páginas
3º Edición



Capacidad: 4000 litros
Presión de trabajo: +4/-2.5 Bar
Temperatura: 121 ºC
Tres cilindros hidráulicos de 25mm
Dos guías internas E.C. 953mm

VOLVER AL INDICE

Título **Molino de Martillos**

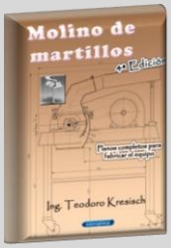
Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo.*

Usos *Tritura materiales como Hojas Verdes, Harinas, Sémolas, Cebo, Galletas, Frutos Secos, Arroz, Soja, Maíz, Astillas, Cáscaras, Pan Rallado.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **28€ / 30u$s / $1950**

Online http://libroptica.com/Molino%20de%20Martillos.html



Tamaño A4
71 Páginas
4º EdiciónA

Rotación: 3000 RPM
Potencia: 3 HP
Nº de martillos: 9 (5+4 cruzados)
Capacidad Aprox.: 3-6 Tn/h
Tamaño Máximo de Entrada: 28mm
Tamaño de Salida: 0-5mm

VOLVER AL INDICE

Título **Secador de Tambor Rotativo**

Subtítulo *Línea de secado: silo, cinta y horno.*

Usos *Secado de Finos, Cristalinos y Gruesos: fosfatos, abonos, sales, carbón, grano, tubérculos cortados, trigo, azúcar, derivados del maíz, arroz, soja y cereales, fertilizantes.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **42€ / 44u$s / $2860**

Online http://www.libroptica.com/SecadorTamborRotativo.html

Tamaño A4
95 Páginas
2º Edición

Volumen Horno: 1400 Litros
Giro: 28 RPM – Pot.: 3 HP
Dimensiones: Diámetro: 598mm
Largo: 5000 mm - Capacidad: 3Tn/Hr
Entrada-Salida Aire: Diámetro 300 mm

VOLVER AL INDICE

Título **Mesa Vibradora**

Subtítulo *Planos completos. Cálculo de partes críticas. Comentarios prácticos.*

Usos *Separa diferentes elementos según el peso específico de cada uno de ellos, en un flujo laminar.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **11€ / 13u$s / $845**

Online http://libroptica.com/MesaVibradora.html

Tamaño A4
34 Páginas
2º Edición

Dimensione: 1500mm de largo, 770mm de ancho y 950mm de alto. Motor vibrador 0.75HP / 3000 RPM. Carga de trabajo: 90Kg

VOLVER AL INDICE

Título **Homogeneizador**

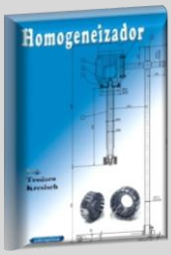
Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo, el rotor y el estator.*

Usos *Dispersa sólidos en líquidos de manera uniforme: aditivos alimentarios, desinfectantes, adhesivos, cremas…*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **18€ / 20u$s / $1300**

Online http://libroptica.com/Homogeneizador.html



Tamaño A4
40 Páginas
1º Edición

Velocidad de giro: 1500RPM
Potencia: 2HP
Diámetro del estator: 90mm
Altura libre: ~500mm
Regulación de altura y profundidad
Patas niveladoras
Material en contacto: SS316
No contacto: SS304

VOLVER AL INDICE

Título **Batidor de Tambor Industrial**

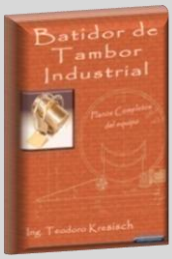
Subtítulo *Planos completos del equipo.*

Usos *Al girar el recipiente se genere un flujo de cascada en su interior, el cual va mezclando en forma progresiva todos los componentes.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **15€ / 17u$s / $1105**

Online http://www.libroptica.com/BatidorDeTamborIndustrial.html



Tamaño A4
44 Páginas
1º Edición

Velocidad de giro del Tambor: 14 RPM.
Potencia: 0.5 HP (0.37 Kw)
Material: SS304
Carga Máxima: 280 Kg
Peso del equipo (base + rotador): ~118 Kg

VOLVER AL INDICE

Título **Mezclador en "V" – 5 litros**

Subtítulo *Planos completos del equipo.*

Usos *Se utilizan polvos y gránulos secos con bajo porcentaje de humedad, máx. 10%, que fluyan fácilmente y con pesos específicos variables.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **19€ / 21u$s / $1365**

Online http://libroptica.com/MezcladorEnV.html

Tamaño A4
43 Páginas
1º Edición

Velocidad de giro: 4,5 / 45 RPM.
Potencia: 0.5 HP (0.37 Kw)
Material en contacto: SS304 Pulido 180 Grit.
Capacidad: 5 litros.
Patas niveladoras.

VOLVER AL INDICE

Título **Mixer**

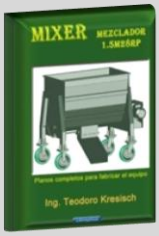
Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo.*

Usos *Tolva mezcladora para fibras y granos conservando los componentes enteros e íntegros en propiedades como en formas.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **35€ / 37u$s / $2405**

Online http://libroptica.com/Mixer.html



Tamaño A4
91 Páginas
2º Edición

Rotación: 28 RPM
Potencia: 12.5 HP (9.2 Kw)
Material: Hierro - Pintado
Capacidad: 1.5 m3
Carga: 400 Kg
Ruedas: 2Fijas+2Giratorias

VOLVER AL INDICE

Título **Molino Pulverizador**

Subtítulo *Planos completos*

Usos *Utilizado para molienda de polvos finos de minerales:cuarzo - feldespato - calcita - talco - barita - fluorita - tierras raras – mármol - cerámica – bauxita…*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **32€ / 34u$s / $2210**

Online http://libroptica.com/MolinoPulverizador.html

Tamaño A4
61 Páginas
1º Edición

Velocidad de rotación: 1500 RPM.
Potencia de giro: 50 HP (37 Kw)
Material: Hierro - Capacidad de trabajo: 2800 Kg/h - Peso del equipo sin carga: ~2640 Kg

VOLVER AL INDICE

Título **Triturador de Flujo Axial**

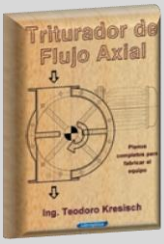
Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo*

Usos *Esta trituradora forma parte de un procesos operando a manera de triturador suave del producto y como impulsor de circulación.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **24€ / 26u$s / $1690**

Online http://libroptica.com/TrituradorDeFlujoAxial.html



Tamaño A4
61 Páginas
1º Edición

Velocidad de rotación: 31.77 RPM
Potencia de giro: 1.5 HP (1.1 Kw)
Material: Hierro
Capacidad de trabajo: Q= 150 m3/h
Peso del equipo: ~100 Kg

VOLVER AL INDICE

Título **Horno para Semillas**

Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo*

Usos *Las semillas y granos a tratar pueden ser: Girasol, Maní, Castañas, Amapola, Sésamo. Lino, Mijo, Avellanas, Soja, Almendras, Alpiste, Quinoa, Cebada…*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **60€ / 62u$s / $4030**

Online http://libroptica.com/HornoParaSemillas.html

Tamaño A4
156 Páginas
1º Edición

Velocidad de rotación: 1.25 RPM
Potencia de giro: 0.75 HP (0.56 Kw)
Material: SS304
Capacidad de trabajo: 500 Litros (500dm3)
Resistencias: 380V – 3000 W

VOLVER AL INDICE

Título **Mezclador Horizontal RB Mixer 750L**

Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo*

Usos *Algunos productos que permite manejar son salvado, piensos, alimentos balanceados, almidón, aluminio en polvo, arroz, aserrín…*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **45€ / 47u$s / $3055**

Online http://www.libroptica.com/MezcladorHorizontalRBMixer750L.html

Tamaño A4
108 Páginas
1º Edición

Vel. de rotación: 50 RPM
Potencia de giro: 7.5 HP (5.5 Kw)
Material: SS304 + Hierro
Cap. de trabajo: 750L
Peso sin carga: ~955 Kg

VOLVER AL INDICE

Título **Procesador de Tubérculos**

Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo*

Usos *Se utiliza para tratar rabanitos y papas pequeñas (papines). Cortar las protuberancias que se asoman de la superficie del tubérculo, ya sean raíces o tallos.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **60€ / 62u$s / $4030**

Online http://www.libroptica.com/ProcesadorDeTuberculos.html

Tamaño A4
146 Páginas
1º Edición

Vel. de rotación: 60 RPM
Potencia de giro: 2 HP (1.5 Kw)
Material: SS304
Caudal Bomba: 60L/min
Potencia Bomba: 0.75HP

VOLVER AL INDICE

Título **Filtro 45LT**

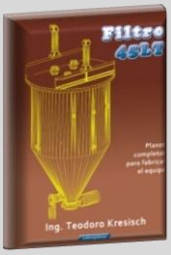
Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo*

Usos *Separa mezclas de sólidos y líquidos (barros). Permite seleccionar la malla del filtro (mesh). Es un filtro gravitacional sin gastos de energía.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **22€ / 24u$s / $1560**

Online http://www.libroptica.com/Filtro45LT.html



Tamaño A4
54 Páginas
1º Edición

Volumen Máx. Trabajo: 45Lt
Peso Máx. Trabajo: 50Kg
Peso Equipo sin Carga: ~110Kg
Material: SS304

VOLVER AL INDICE

Título **Carrusel**

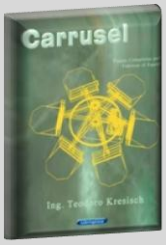
Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo*

Usos *Genera seis puestos de trabajo diferentes en un mínimo espacio. La utilidad es múltiple en procesos de producción continua, en series estacionales y periódicas.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **20€ / 22u$s / $1430**

Online http://www.libroptica.com/Carrusel100Kg.html



Tamaño A4
40 Páginas
1º Edición

Vel. de rotación: 15 RPM
Potencia de giro: 2 HP (1.5 Kw)
Material: Hierro
Cap. de Carga en cada estación: 100 Kg
Peso equipo sin carga: ~860 Kg

VOLVER AL INDICE

Título **Briqueteadora**

Subtítulo *Prensa Rotativa para briquetas*

Usos *Genera alta presión para prensar briquetas con material vegetal, carbón, coque, antracita y varios minerales o polvo de mineral.*

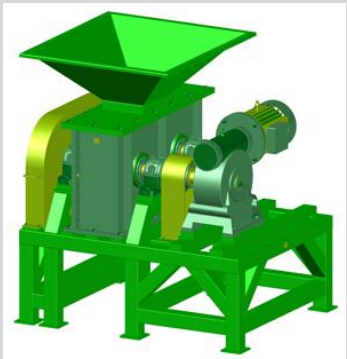
Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **35€ / 37u$s / $2405**

Online http://www.libroptica.com/Briqueteadora.html

Tamaño A4
85 Páginas
1º Edición

Vel. de rotación: 23 RPM
Potencia de giro: 10 HP (7.5 Kw)
Material: SAE 1010/1035
Producción: ~5520 briquetas/hora
Peso equipo sin carga: ~1270 Kg



VOLVER AL INDICE

Título **Mezclador en V 20 litros**

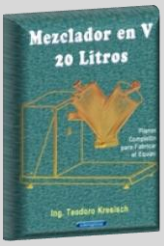
Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo*

Usos *Se utilizan polvos y gránulos secos con bajo porcentaje de humedad, máx. 10%, que fluyan fácilmente y con pesos específicos variables.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

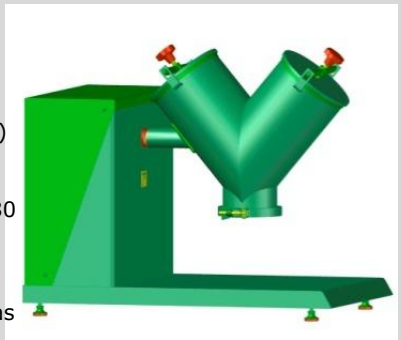
Precio **19€ / 21u$s / $1365**

Online http://www.libroptica.com/MezcladorEnV20L.html



Tamaño A4
37 Páginas
1º Edición

Velocidad de rotación: 23 RPM
Potencia: 1.5 HP (1.1 Kw)
Material en contacto: SS304 Pulido 180 Grit
Capacidad: 20 litros
Patas niveladoras



VOLVER AL INDICE

Título **Exprimidor de Cítricos**

Subtítulo *Prensa Rotativa de Dos Etapas*

Usos *Procesa cítricos en dos etapas y tamiza los zumos con dos medidas de filtros. Extrae zumos de naranjas, mandarinas, limones, limas, pomelos chicos y más.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **73€ / 75u$s / $4875**

Online http://www.libroptica.com/ExprimidorDeCitricos.html

Tamaño A4
192 Páginas
1º Edición

Potencia: 5.5 HP (4 kW)
Rotación: 24 RPM
Peso del Equipo: 1910 Kg
Material En contacto: SS304/SS316
Producción Estimada: 800 Kg/h

VOLVER AL INDICE

Título **Chipeadora**

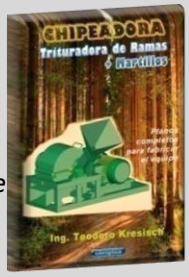
Subtítulo *Trituradora de Ramas + Martillos*

Usos *La Chipeadora de Ramas trata los residuos de las podas que son procesados como sólidos para el reciclaje y reutilización correcta.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

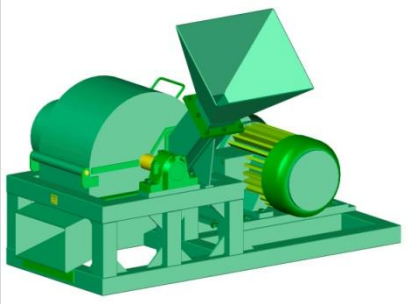
Precio **38€ / 40u$s / $2600**

Online http://www.libroptica.com/ChipeadorMartillos.html



Tamaño A4
82 Páginas
1º Edición

Potencia: 10 HP (7,5 kW)
Rotación: 1850 RPM
Peso del Equipo: 295 Kg
Material En contacto: AISI/SAE 1045
Producción Estimada: 300/500 Kg/h



VOLVER AL INDICE

Título **Chipeador**

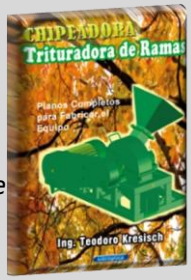
Subtítulo *Trituradora de Ramas*

Usos *La Chipeadora de Ramas trata los residuos de las podas que son procesados como sólidos para el reciclaje y reutilización correcta.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

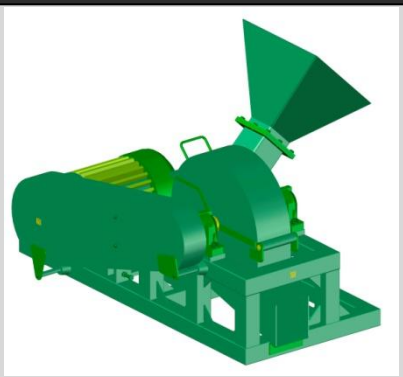
Precio **34€ / 36u$s / $2340**

Online http://www.libroptica.com/Chipeador.html



Tamaño A4
74 Páginas
1º Edición

Potencia: 10 HP (7,5 kW)
Rotación: 1850 RPM
Peso del Equipo: 260 Kg
Material En contacto: AISI/SAE 1045
Producción Estimada: 300/500 Kg/h



VOLVER AL INDICE

Título **Mezclador Doble Cintas**

Subtítulo *Planos completos*

Usos *Mezcla polvos, granos y pequeñas fibras. También líquidos y masas de baja viscosidad*

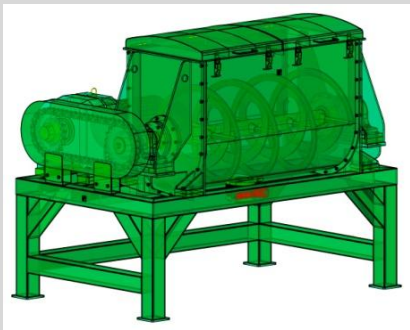
Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **34€ / 36u$s / $2340**

Online http://www.libroptica.com/MezcladoraDobleCintasHelicoidales.html

Tamaño A4
76 Páginas
1º Edición

Potencia: 7,5 HP (5,5 kW)
Rotación: 46 RPM
Peso del Equipo: 1160 Kg
Material En contacto: SS304
Capacidad Trabajo: 150/300 litros



VOLVER AL INDICE

Título **Lavadora Cítricos**

Subtítulo *Planos completos*

Usos *Lavadora de cítricos, frutas y verduras, con Dosificador de carga. Lavados discontinuos.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **51€ / 53u$s / $3445**

Online http://www.libroptica.com/LavadoraDosificadorFrutas.html

Tamaño A4
136 Páginas
1º Edición

Potencia: 1 HP (0,75 kW)
Rotación: 1500 RPM
Peso del Equipo: 950 Kg
Material En contacto: SS304
Capacidad Trabajo: 1500/1650 Cìtricos/hora

VOLVER AL INDICE

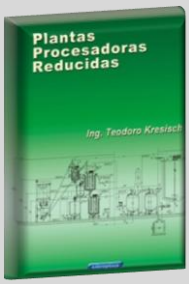
Título **Plantas Procesadoras Reducidas**

Objetivo *La intención del autor es cooperar en la comprensión del análisis inicial sobre la configuración de ciertos equipos de mezclado, almacenamiento y carga.*

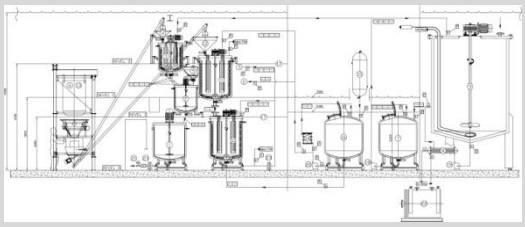
Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **21€ / 23u$s / $1600**

Online http://www.libroptica.com/PlantasProcesadorasReducidas.html



Tamaño A4
125 Páginas
1º Edición



Se suma un acertado estudio sobre la disposición de los equipos, en relación al paso anterior del proceso como en la descarga del subproducto tratado, con el objetivo de aprovechar los espacios disponibles.

VOLVER AL INDICE

Título **Volcador de Bins**

Subtitulo *Planos de fabricación*

Usos *Vaciado de Bins (contenedores) llenos de frutas frescas y secas, hortalizas, embutidos, cárnicos, y demás alimentos, de manera controlada y suave.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **24€ / 26u$s / $1690**

Online http://www.libroptica.com/VolcadorDeBins.html

Tamaño A4
73 Páginas
1º Edición

Carga Máx.: 900Kg
Ángulo Máx.: 107°
Altura Volcado 107°: 1940mm
Bins Máximo: 1300x1300mm
Altura Regulable: 700/1100mm (Diseño 800mm)
Peso Total del Equipo sin Carga: ~1235Kg

VOLVER AL INDICE

Título **Triturador Orgánico**

Subtitulo *Planos completos para fabricar el equipo*

Usos *Tritura residuos orgánicos como Césped, Enredaderas, Hojas, Frutas, Verduras, Paja, Vegetales, Tallos, Ligustros, Cáscara de naranja, Flores secas, Raíces, Frutos.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **28€ / 30u$s / $2000**

Online http://www.libroptica.com/TrituradorOrganico.html

Tamaño A4
60 Páginas
1º Edición

Potencia: 2 HP (1,5 kW)
Rotación: 3000 RPM
Voltaje: 220 V
Entrada Central: Max. ø10 cm
Entrada Lateral: Max. ø2,5 cm
Salida: 38 x 10 cm
Producción estimada:
-0.75 m3//h madera
-280 Kg/h legumbres
Peso Equipo: 92 Kg

VOLVER AL INDICE

Libróptica

Patrocinado por:

Editorial Libróptica

http://libroptica.com

libroptica@gmail.com

https://www.youtube.com/watch?v=L50n6a2EBRU

https://www.facebook.com/libroptica

Actualizado Mayo 2020