

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](#)

[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](#)

Ganadería

[Molino de Martillos](#)
[Plantas de Procesos Compactas](#)
[Mezclador Doble Cintas](#)
[Chipeador](#)

[Secador de Tambor Rotativo](#)
[Batidor de Tambor Industrial](#)
[Mixer](#)
[Chipeadora](#)
[Mezclador de Cintas](#)

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](#)

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](#)

[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](#)

[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](#)

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](#)

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](#)

[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](#)

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 / \$1440 / Real 140**

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.*

Usos *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 / \$840**

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...*

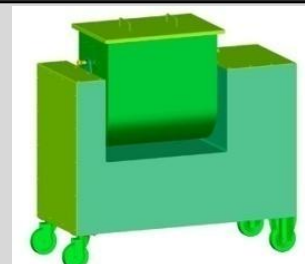
Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **30€ / 32u\$s / \$1280**

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

[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.*

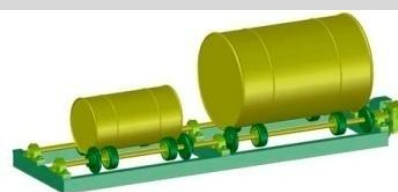
Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **14€ / 16u\$s / \$640**

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 / \$1480**

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 / \$1200**

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 / \$1000**

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



Tamaño A4
67 Páginas
2da Edición

Rotación: 3000 RPM
Potencia de Trabajo: 3 HP
Nº 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
1ª Edición



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

[VOLVER AL INDICE](#)

Título **Dosificador Doble Neumático**

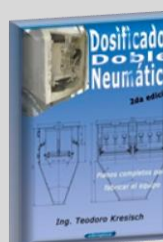
Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo.*

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

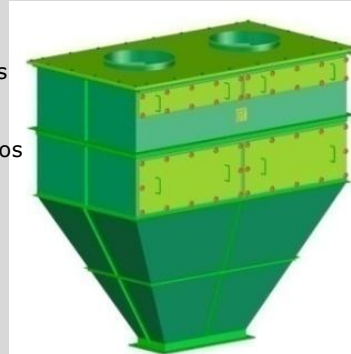
Precio **18€ / 20u\$s / \$800**

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 / \$1040**

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 / \$1160**

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 / \$1320**

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.*

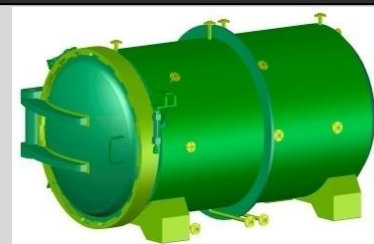
Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **35€ / 37u\$s / \$1480**

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



Tamaño A4
96 Páginas
3º Edición



Capacidad: 4000 litros
Presión de trabajo: +4/-2.5 Bar
Temperatura: 121 °C
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, Sémolos, Cebo, Galletas, Frutos Secos, Arroz, Soja, Maíz, Astillas, Cáscaras, Pan Rallado.*

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **28€ / 30u\$s / \$1200**

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



Tamaño A4
71 Páginas
4º Edición

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 / \$1760**

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 / \$520**

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



Tamaño A4
34 Páginas
2º Edición

Dimensión: 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**

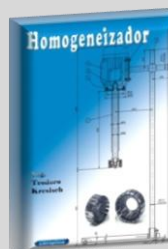
Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo, el rotor y el estator.*

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

Autor Ing. Teodoro Kresisch

Precio **18€ / 20u\$s / \$800**

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**

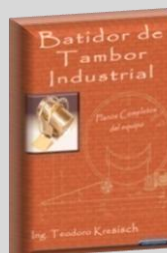
Subtítulo *Planos completos del equipo.*

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 / \$680**

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 / \$840**

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**

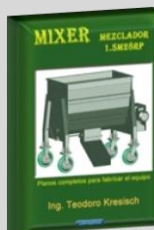
Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo.*

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 / \$1480**

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 / \$1360**

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**

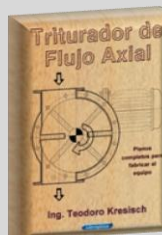
Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo*

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 / \$1040**

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 / \$2480**

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 / \$1880**

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

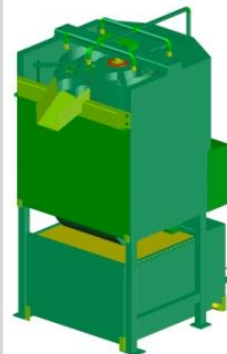
Precio **60€ / 62u\$s / \$2480**

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 / \$960**

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**

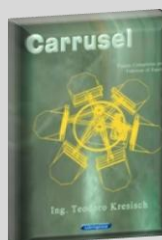
Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo*

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 / \$880**

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**

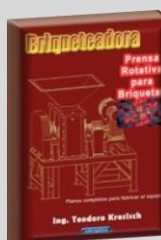
Subtítulo *Prensa Rotativa para briquetas*

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

Autor Ing. Teodoro Kresisch

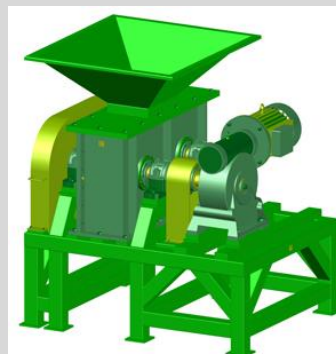
Precio **35€ / 37u\$s / \$1480**

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**

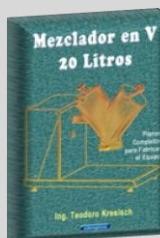
Subtítulo *Planos completos para fabricar el equipo*

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 / \$840**

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 / \$3000**
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



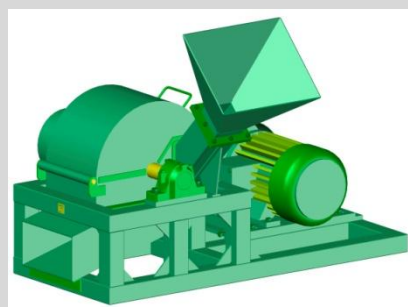
[VOLVER AL INDICE](#)

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 / \$1600**
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



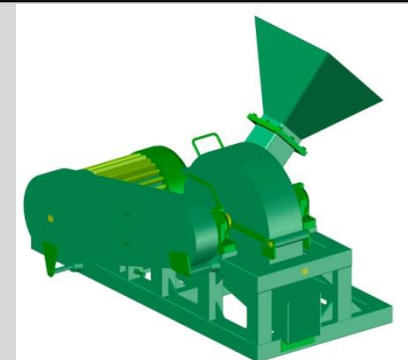
[VOLVER AL INDICE](#)

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 / \$1440**
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



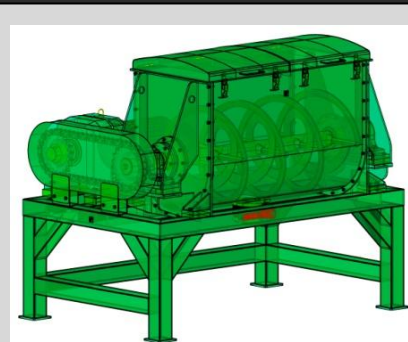
[VOLVER AL INDICE](#)

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 / \$1440**
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 de 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 / \$2915**
Online <http://www.libroptica.com/LavadoraDosificadoFrutas.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
 Cítricos/hora



[VOLVER AL INDICE](#)

Patrocinado por:



Editorial Libróptica



<http://libroptica.com>



libroptica@gmail.com



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



<https://www.facebook.com/libroptica>