



Ruian Every Machinery

Prensa de aceite / Refinería / Equipos Auxiliares



Ruian Every Machinery

Pueblo Wujia, Ciudad MaYu, Ciudad Ruian, Wenzhou, Provincia
Zhejiang, China

Teléfono/WhatsApp: +86 15158523399

Email: inquiry@rayonemachine.com



English: <https://www.rayoneoilpress.com>
Español: <https://www.prensadeaceite.com/>
Français: <https://www.presse-a-huile.com>
Video: <https://rayonevideo.com/>
<https://www.facebook.com/Oilperssmachine/>
<https://www.facebook.com/MCRAYONEoilpressmachine/>
[Tiktok.com/@mcrayonemachine](https://www.tiktok.com/@mcrayonemachine)

ESPECIALISTA EN EQUIPOS DE PRODUCCIÓN DE ACEITE

不忘初心 方得始终

STAY TRUE TO YOURSELF

Catálogo

1. Perfil de la Empresa	Página 1-2
2. Certificado de honor empresarial	Página 3-4
3. Prensas de tornillo	Página 5-14
4. Prensas hidráulica	Página 15-20
5. Filtros de aceite	Página 21-24
6. Equipos de refinación del aceite	Página 25-38
7. Equipos de pretratamiento	Página 39-42
8. Equipos Auxiliares	Página 43-44
9. Recomendaciones de configuración del montaje	Página 45-46
10. Parte de la exhibición del proyecto	Página 47-50



Perfil de la Empresa

Ruian Every Machinery Co., Ltd

Ruian Every Machinery está ubicado en la provincia de Zhejiang, China. Nuestra capacidad de producción anual de prensas de aceite y máquinas relacionadas es de alrededor de 10.000 equipos. Nuestras máquinas se han vendido a todo el mundo, como Estados Unidos, Colombia, Reino Unido, India, Sudáfrica, etc. Tenemos muchos modelos en nuestra empresa, conocemos las demandas y los modelos más vendidos del mercado de cada país, podemos proporcionar las máquinas más adecuadas para ayudarlo a iniciar un negocio. Contamos con un equipo de ingenieros experimentado, R&D profesional y Q&C, todas las piezas están hechas por nuestra propia fábrica y la calidad puede garantizarse.



Perfil de la Empresa

También podemos ofrecer garantía de calidad por un año y repuestos reemplazados. Prometemos que todas sus máquinas se entregarán en un plazo de 30 días. Si desea personalizar su máquina, fabricaremos una máquina única de acuerdo con sus requisitos. Nuestro objetivo es muy simple, simplemente establecer una relación a largo plazo con usted basada en proporcionar máquinas de calidad a un costo razonable y maximizar sus ganancias con un servicio integral. Estaremos siempre en línea y responderemos a sus necesidades rápidamente.



Prensa de Tornillo

Nuestra prensa de aceite tiene una estructura estable y una excelente mano de obra.

En la producción de la pieza de prensado de aceite, el movimiento es estable, el ruido es bajo, la instalación es conveniente y se pueden soportar la sobrecarga y el impacto para garantizar la presión de prensado de aceite.

La caja de engranajes adopta un diseño de engranaje helicoidal, lo que hace que la prensa del eje del tornillo sea más estable, con alta eficiencia de transmisión y bajo nivel de ruido.

Su estructura razonable, gran capacidad de producción, aceite residual bajo y operación simple lo hacen superior a otros productos similares.

Las prensas de aceite de tornillo producidas por nuestra fábrica están diseñadas en cuatro categorías y 17 modelos para cumplir con los requisitos de diferentes espacios, diferentes rendimientos y diferentes grados de automatización.

1. Prensa de aceite de un solo tornillo;
2. Prensa de aceite con control automático de temperatura simple;
3. Prensa de aceite con control automático de temperatura;
4. Prensa de aceite de tornillo multifunción

Prensa de aceite de tornillo simple

Este tipo de prensa de aceite tiene una amplia gama de escenarios de aplicación y puede satisfacer las necesidades de varias fábricas de prensas de aceite. Estructura compacta, tamaño reducido. El cuerpo está hecho de acero al carbono resistente al desgaste de alta calidad, combinado científicamente con piezas fundidas, y tiene un rendimiento estable, lo que garantiza un funcionamiento estable y continuo a largo plazo del equipo y durabilidad.



Modelo: ZX 85 Tamaño: 1200*400*900mm
 Velocidad: 60-80 kg/h Peso: 260 kg
 Capacidad: 1.4-2 T/ 24hrs Potencia: 5.5 kw-4P



Modelo: ZX170 Tamaño: 2180*790*1790mm
 Velocidad: 800-1000 kg/h Peso: 1060 kg
 Capacidad: 18-20T/ 24hrs Potencia: 30kw-6P

Modelo: ZX105 Tamaño: 1600*700*1350mm
 Velocidad: 150-200 kg/h Peso: 530 kg
 Capacidad: 3.5-5 T/ 24hrs Potencia: (7.5-11 kw)-6P



Modelo: ZX125 Tamaño: 1850*700*1350mm
 Velocidad: 210-300 kg/h Peso: 580 kg
 Capacidad: 4-7 T/ 24hrs Potencia: 15 kw-4P

Modelo: ZX128 Tamaño: 2000*800*1170mm
 Velocidad: 300-375 kg/h Peso: 720 kg
 Capacidad: 7-9 T/ 24hrs Potencia: 15 kw-6P

Modelo: ZX130 Tamaño: 2010*800*1380mm
 Velocidad: 450-500 kg/h Peso: 820 kg
 Capacidad: 10-12 T/ 24hrs Potencia: 18.5 kw-6P

Todas las series ZX pueden reemplazar el motor diesel,
 La comparación de potencia de fuerza de cada modelo es la siguiente:

型号 Model	千瓦KW	马力HP
ZX85	5.5	7.3
ZX105	7.5	10
ZX125/	15	20
ZX130	18.5	25
ZX170	30	40

Prensa de aceite de control automático de temperatura simple

La prensa de aceite de control de temperatura automática simple tiene la continuación de las diversas ventajas de la prensa de aceite simple de la serie ZX, pero también combina las siguientes características clave:

1. La jaula de prensado principal son tubos de calefacción eléctrica instalados internamente que pueden precalentarlos al mismo tiempo. De esta manera puede ahorrar absolutamente el tiempo de precalentamiento.
2. La prensa está equipada con un gabinete de control eléctrico, que siempre puede monitorear la temperatura dentro de la jaula de prensado, lo que mejora la confiabilidad del calentamiento y hace que el material tenga un mayor rendimiento de aceite.
3. Los dispositivos de calentamiento de la máquina no solo aprovechan al máximo las altas temperaturas para lograr la protección del medio ambiente, los requisitos de energía verde, sino que también mejoran la calidad del petróleo crudo;
4. Bandeja de aceite y cubierta de acero inoxidable, más conveniente para limpiar, por lo que se convierte en la primera opción de productos preferidos de pequeñas y medianas empresas y refinerías individuales.



Modelo: RF95-S

Velocidad: 150-200 kg/h

Capacidad: 3.5-5 T/ 24hrs

Potencia: 11 kw-6P

Función de calentamiento: 1.4KW

Tamaño: 1680*1300*1350mm

Peso: 695 kg

Modelo: RF125-S

Velocidad: 210-300 kg/h

Capacidad: 5-7 T/ 24hrs

Potencia: 15 kw-4P

Función de calentamiento: 1.4KW

Tamaño: 1900*1300*1350mm

Peso: 720 kg

Modelo: RF128-S

Velocidad: 300-375 kg/h

Capacidad: 7-9 T/ 24hrs

Potencia: 15 kw-6P

Función de calentamiento: 1.8KW

Tamaño: 2000*1200*1170mm

Peso: 995 kg



Modelo: RF130-S

Velocidad: 450-500 kg/h

Capacidad: 10-12 T/ 24hrs

Potencia: 18.5 kw-6P

Función de calentamiento: 1.8KW

Tamaño: 2100*1600*1380mm

Peso: 1135 kg

Prensa de aceite con control automático de temperatura

Todas las series de prensa de aceite RF tienen la continuación de las diversas ventajas respectivas, pero también combinan las siguientes características: 1. La jaula prensadora principal está instalada internamente tuberías de calefacción eléctrica que pueden precalentarlas al mismo tiempo. De esta manera puede ahorrar absolutamente el tiempo de precalentamiento; 2. La prensa está equipada con gabinete de control eléctrico, que siempre puede monitorear la temperatura dentro de la jaula de presión, mejorando así la confiabilidad del calentamiento y haciendo que el material sea un mayor rendimiento de aceite. 3. No solo utiliza plenamente el calor para lograr la protección del medio ambiente, los requisitos de energía verde, sino que también puede mejorar la calidad del aceite crudo; 4. El motor eléctrico instalado en la parte inferior de la prensa de aceite y con una cubierta protectora, no solo reduce en gran medida el área, sino que también mejora el rendimiento de seguridad de la máquina para usar. 5. La bandeja y la cubierta de petróleo están hechas de acero inoxidable, más convenientes para limpiar, por lo que se convierten en las primeras opciones de empresas medianas pequeñas y productos preferidos de refinerías individuales.



Modelo: RF85

Velocidad: 60-80 kg/h

Capacidad: 1.5-2 T/ 24hrs

Potencia: 5.5 kw-4P

Función de calentamiento: 1.4KW

Tamaño: 1550*900*1280mm

Peso: 450 kg



Modelo: RF95

Velocidad: 150-200 kg/h

Capacidad: 3.5-5 T/ 24hrs

Potencia: 11kw-6P

Función de calentamiento: 1.8KW

Tamaño: 1900*1000*1970mm

Peso: 740 kg

Modelo: RF125

Velocidad: 210-300 kg/h

Capacidad: 5-7 T/ 24hrs

Potencia: 15 kw-4P

Función de calentamiento: 1.8KW

Tamaño: 2100*1000*1970mm

Peso: 780 kg

Modelo: RF128

Velocidad: 300-375 kg/h

Capacidad: 7-9 T/ 24hrs

Potencia: 15 kw-6P

Función de calentamiento: 1.8KW

Tamaño: 2100*1130*1770mm

Peso: 970 kg



Modelo: RF130

Velocidad: 450-500 kg/h

Capacidad: 10-12 T/ 24hrs

Potencia: 18.5kw-6P

Función de calentamiento: 1.8KW

Tamaño: 2250*1100*2080mm

Peso: 1150 kg

Prensa de aceite multifuncional con control de temperatura - Filtración de presión de aire

Prensa de aceite multifuncional tiene tanto la continuación de las diversas ventajas respectivas, sino que también combina las siguientes características clave:

1. La jaula de prensado principal son tubos de calefacción eléctrica instalados internamente que pueden precalentarlos al mismo tiempo. De esta manera puede ahorrar absolutamente el tiempo de precalentamiento.
2. La prensa está equipada con un gabinete de control eléctrico, que siempre puede monitorear la temperatura dentro de la jaula de prensado, lo que mejora la confiabilidad del calentamiento y hace que el material tenga un mayor rendimiento de aceite.
3. No solo el calor se utiliza más completamente para lograr la protección del medio ambiente, la energía y los requisitos de salud, sino que también puede mejorar la calidad del aceite.
4. Con equipo de filtrado a presión.
5. El motor eléctrico instalado en la parte inferior de la prensa de aceite y con una cubierta protectora, no solo reduce en gran medida el área, sino que también mejora el rendimiento de seguridad de la máquina en uso.
6. Bandeja de aceite y cubierta de acero inoxidable, más conveniente para limpiar, por lo que se convierte en la primera opción de productos preferidos de pequeñas y medianas empresas y refinerías individuales.

Modelo: RF95-A

Velocidad: 150-200Kg/h

Capacidad: 3.5-5T/24hrs

Tamaño: 1900* 1300* 2050mm

Peso: 1450Kg

Potencia: 11Kw-6P

Poder de calentamiento: 1.8Kw

Poder de filtración: 2.2Kw

Potencia total: 14.6Kw



Modelo: RF125-A

Velocidad: 210- 300Kg/h

Capacidad: 5-7T/24hrs

Tamaño: 2100* 1300* 1970mm

Peso: 1530 kg

Potencia: 15Kw-4P

Poder de calentamiento: 1.8Kw

Poder de filtración: 2.2Kw

Potencia total: 18.6Kw

Modelo: RF128-A

Velocidad: 300-375Kg/h

Capacidad: 7-9T/24hrs

Tamaño: 2100x 1400x 1770mm

Peso: 1700Kg

Potencia: 15Kw-6P

Poder de calentamiento: 1.8Kw

Poder de filtración: 2.2Kw

Potencia total: 19Kw



Modelo: RF130-A

Velocidad: 450- 500kg/h

Capacidad: 10- 12T/24hrs

Tamaño: 2250x 1450x 2080mm

Peso: 1850kg

Potencia: 18.5KW-6P

Poder de calentamiento: 1.8Kw

Poder de filtración: 2.2Kw

Potencia total: 22.5Kw

Prensa de aceite Hidráulica

Funciones básicas del equipo de refinación completo: desacidificación, desfosforación, deshidratación, decoloración, desodorización.

Se puede producir una refinación completa para la mayoría de los aceites y grasas. En comparación con la semirrefinación, la refinación completa ha agregado la función de decoloración y desodorización. El color del aceite es más transparente y se eliminan el olor del propio aceite y el olor causado por el deterioro.

Los aceites completamente refinados se pueden vender a una amplia gama de compradores en los campos de la industria alimentaria, farmacéutica, cosmética y química de investigación, además de los aceites domésticos.



Apariencia del producto terminado.



Prensa de aceite hidráulica de bandas



Prensa de aceite hidráulica de perforación



Tipo de doble barril: hay dos barriles de prensado para ahorrar mano de obra y costos de tiempo. Es adecuado para clientes con alta demanda de capacidad de producción.

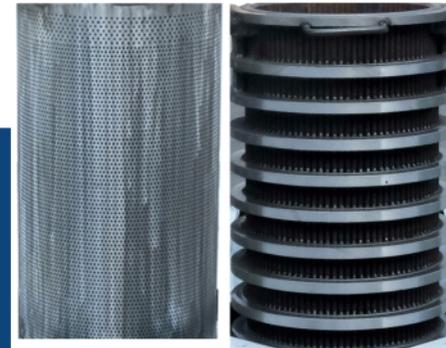


Tipo de barril único: tipo económico, solo un barril de prensado. Utilizado para clientes de pequeño y mediano volumen.



Basado en la salpicadura de aceite en el proceso de prensado de aceite, cada prensa de aceite hidráulico de nuestra fábrica está equipada con una cubierta de acero inoxidable fuera de cada barril de prensado. Resuelva el problema de las salpicaduras de aceite, ahorre aceite para los clientes, reduzca el desperdicio innecesario.

De acuerdo con los requisitos del cliente y de la operación, se personaliza el cilindro de prensado.



En general, el material con alto contenido de aceite puede usar un barril de prensado de bandas, y el material con bajo contenido de aceite puede usar un barril de prensado de perforación.

Prensa Hidráulica

型号 model	6YY-250F				6YY-250D			
	6YY-250F-DP 双桶/打孔 Double barrel / punch	6YY-250F-SP 单桶/条排 Single barrel / punch	6YY-250F-DS 双桶/条排 Double barrel / strip	6YY-250F-SS 单桶/条排 Single barrel / strip	6YY-250D-DP 双桶/打孔 Double barrel / punch	6YY-250D-SP 单桶/条排 Single barrel / punch	6YY-250D-DS 双桶/条排 Double barrel / strip	6YY-250D-SS 单桶/条排 Single barrel / strip
料桶容量 Barrel capacity	95KG				75KG			
配备动力 Equipped with power	3KW				3KW			
料桶高度 Barrel height	800mm				700mm			
压榨行程 Press stroke	800mm				700mm			
电压 Voltage	380V				380V			
活塞直径 Piston diameter	250mm				250mm			
料桶直径 Barrel diameter	420mm				400mm			
工作压力 working pressure	50KPa				40KPa			
工作推力 Working thrust	250Ton				200Ton			
重量 weight	1800kg	1600kg	600kg	600kg	1350kg	1600kg	9X00kg	
外形尺寸 Dimensions	2050*1300*2550mm	1400*1300*2550mm	2050*1300*2550mm	2050*1300*2550mm	2050*1300*2300mm	2050*1300*2300mm	1400*1300*2550mm	2050*1300*2550mm

Prensa Hidráulica

型号 model	6YY-280D				6YY-320F			
	6YY-280D-SS 单桶/条排 Single barrel / strip	6YY-280D-DS 双桶/条排 Double barrel / strip	6YY-280D-SP 单桶/打孔 Single barrel / punch	6YY-280D-DP 双桶/打孔 Double barrel / punch	6YY-320F-SS 单桶/条排 Single barrel / strip	6YY-320F-DS 双桶/条排 Double barrel / strip	6YY-320F-SP 单桶/打孔 Single barrel / punch	6YY-320F-DP 双桶/打孔 Double barrel / punch
料桶容量 Barrel capacity	100KG				100KG			
配备动力 Equipped with power	3KW				3KW			
料桶高度 Barrel height	800mm				800mm			
压榨行程 Press stroke	800mm				800mm			
电压 Voltage	380V				380V			
活塞直径 Piston diameter	280mm				320mm			
料桶直径 Barrel diameter	420mm				420mm			
工作压力 working pressure	60MPa				60MPa			
工作推力 Working thrust	308 Ton				308 Ton			
重量 weight	2350KG	2550KG	2450KG	2750KG	2350KG	2550KG	2450KG	2750KG
外形尺寸 Dimensions	1400*1300*2550mm	2020*1300*2550mm	1400*1300*2550mm	2050*1300*2550mm	1400*1300*2550mm	2050*1300*2550mm	1400*1300*2550mm	2050*1300*2550mm

Filtro de placa y marco

El filtro de marco y placa está hecho de hierro fundido de alta calidad o fundición de precisión de hierro fundido nodular. Es adecuado para filtrar materiales de alta temperatura. La placa de filtro tiene alta resistencia, soporta alta presión de filtración y tiene una larga vida útil.



Model 型号	Capacity 产量	Power 功率	Weight 重量	Outline Dimension 外形尺寸
YLB470	450kg/hr	1.5kw-4P	1040kg	1650x 700x 780mm ³
YLB307L	190-250kg/h	1.5kw-4P	550kg	1520x 570x 640mm ³
YL B307	120-180kg/h	1.5kw-4P	430kg	1270x 570x 640mm ³
Z26	85- 100kg/h	0.55kw-4P	180kg	900x 410x 750mm ³

Basic Info 概况	YL B470	YL B307L	YLB307	Z26
Filter Area 过滤面积	7m ²	4m ²	3m ²	1m ²
Plate size 滤板尺寸	470mm*470mm	355mm*355mm	355mm*355mm	260mm*260mm
Plate Q'ty 滤板数量	18pcs	18pcs	13pcs	8pcs
Fiter Pressure 过滤压力	0.1-0.3Mpa			

Filtro de aceite de presión de aire

Se utiliza presión positiva, fácil de limpiar, sin almacenamiento de aceite, alta eficiencia de trabajo, filtro de grasa transparente, etc., operación simple y gran capacidad de trabajo.



Model 型号	Capacity 产量	Power 功率	Weight 重量	Outline Dimension 外形尺寸
RF600-S	100-120kg/hr	2.2kw-2P	190kg	855x690x1080mm ³
RF600-D	180-220kg/hr	2.2kw-2P	350kg	1550x690x1080mm ³
Model 型号	Voltage 电压	Pressure 压力	Oil Temperature 油温	Filtering Barrel Diameter 滤桶直径
RF600-S/RF600-D	380V	0.2-0.4Mpa	70-80°C	610mm

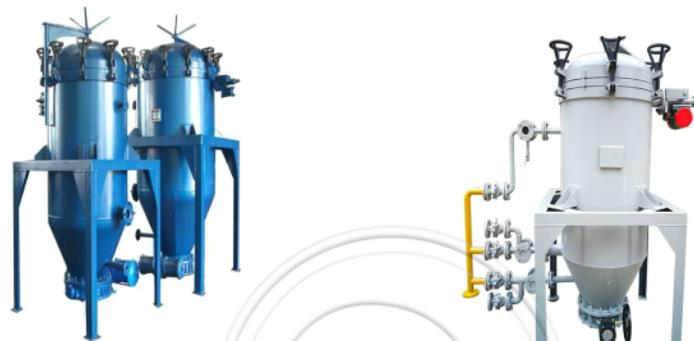


Filtro centrífugo

Se utiliza para la centrifugación para separar las impurezas suspendidas.

1. No se necesita tela filtrante para evitar el problema de limpiar la tela filtrante;
2. Solo toma de 2 a 3 minutos completar una filtración, que es más efectiva para la separación de residuos de aceite;
3. Operación simple y conveniente, alta eficiencia;
4. No es necesario limpiar los residuos de aceite después de cada filtración.

Model 型号	Capacity 产量	Power 功率	Weight 重量	Outline Dimension 外形尺寸
RFLX600	25Kg/time	3kw-4P	122kg	840x750x900mm ³



Filtro automático de eliminación de escoria

La hoja del filtro adopta una pantalla de filtro especial de acero inoxidable, que tiene una larga vida útil, gran rendimiento y alta precisión; El mecanismo de presión de aceite de creación propia tiene un bajo contenido de aceite en el residuo, es fácil de operar y es fácil de descargar el residuo. Es aplicable a los procesos de filtración y separación de filtración de aceite decolorado, filtración de clarificación, cristal, etc. en la producción de grasa, industria química, medicina y otras industrias.

型号 model	过滤面积 Filter area	筒体直径 Cylinder diameter	进口 entrance	出口 exit	溢流口 Overflow port
GLJ-4	4m ²	550	DN50	DN80	DN40
GLJ-8	8m ²	700	DN50	DN80	DN40
GLJ-10	10m ²	800	DN50	DN80	DN40
GLJ-15	15m ²	900	DN50	DN80	DN40
GLJ-20	20m ²	1100	DN50	DN80	DN40
GLJ-30	30m ²	1200	DN50	DN80	DN40
GLJ-40	40m ²	1300	DN65	DN80	DN50
GLJ-50	50m ²	1400	DN65	DN80	DN50
GLJ-60	60m ²	1500	DN65	DN80	DN50
GLJ-80	80m ²	1600	DN65	DN80	DN50



MCRAYONE

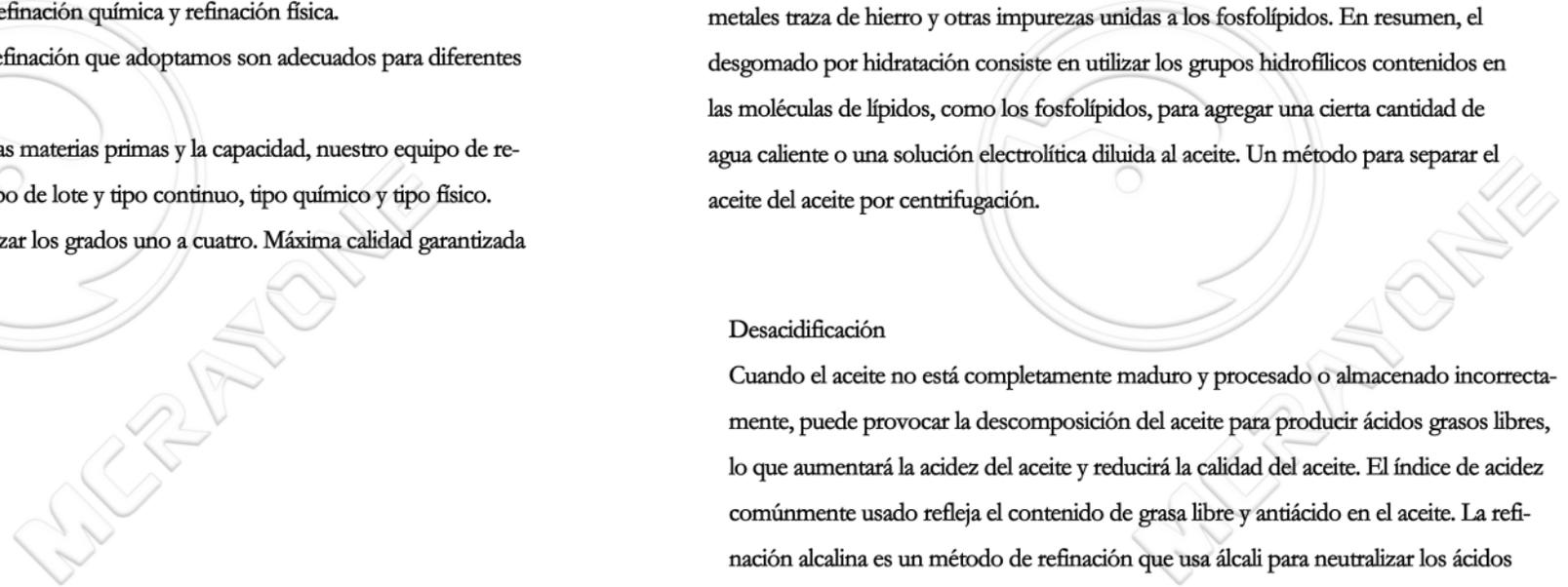
Equipo de Refinación

La refinación se basa en la variabilidad de las impurezas físicas y químicas en el aceite. El aceite y las impurezas se separan por medios técnicos profesionales para mejorar la calidad comestible, la capacidad de almacenamiento y la seguridad del aceite. El proceso de refinación se divide en refinación química y refinación física.

La tecnología y el equipo de refinación que adoptamos son adecuados para diferentes tipos de aceites vegetales.

Proceso de refinación Según las materias primas y la capacidad, nuestro equipo de refinación se puede dividir en tipo de lote y tipo continuo, tipo químico y tipo físico.

El aceite refinado puede alcanzar los grados uno a cuatro. Máxima calidad garantizada al menor costo.



Equipo de Refinación



MCRAYONE

Proceso de desgomado

El desgomado es el proceso de eliminación de sustancias coloidales en la grasa. Entre los coloides eliminados se encuentran principalmente fosfolípidos y calcio, magnesio, metales traza de hierro y otras impurezas unidas a los fosfolípidos. En resumen, el desgomado por hidratación consiste en utilizar los grupos hidrofílicos contenidos en las moléculas de lípidos, como los fosfolípidos, para agregar una cierta cantidad de agua caliente o una solución electrolítica diluida al aceite. Un método para separar el aceite del aceite por centrifugación.

Desacidificación

Cuando el aceite no está completamente maduro y procesado o almacenado incorrectamente, puede provocar la descomposición del aceite para producir ácidos grasos libres, lo que aumentará la acidez del aceite y reducirá la calidad del aceite. El índice de acidez comúnmente usado refleja el contenido de grasa libre y antiácido en el aceite. La refinación alcalina es un método de refinación que usa álcali para neutralizar los ácidos grasos libres en el aceite para generar sal de ácidos grasos (jabón) y agua. El jabón absorbe algunas impurezas y se asienta y separa del aceite. El precipitado formado se llama pasta de jabón.



MCRAYONE

Equipo de Refinación

El método de desacidificación por destilación también se denomina refinación física. Este método de desacidificación no necesita neutralizarse con lejía, pero utiliza la diferencia en la volatilidad relativa de los triglicéridos y los ácidos grasos libres para llevar a cabo la destilación al vapor a alta temperatura y alto vacío para producir ácidos grasos libres. Los ácidos grasos y las sustancias de bajo peso molecular se descargan junto con el vapor, y este método es adecuado para aceites con alto índice de acidez.

Deshidratación

Según la norma internacional, el contenido de agua en el aceite comestible debe ser inferior al 0,2 %. Si el contenido de agua en el aceite comestible es alto, la velocidad de hidrólisis será más rápida y el aceite se deteriorará rápidamente y perderá su valor comestible.

La deshidratación debe llevarse a cabo en un entorno de subvacío para garantizar que el aceite no entre en contacto con el aire durante la deshidratación y produzca una reacción de oxidación. El proceso de deshidratación puede entenderse como calentar aceite en un ambiente de vacío para separar el agua del aceite.

Equipo de Refinación



MCRAYONE

Decoloración

Los pigmentos de aceite generalmente incluyen clorofila, carotenoides, pigmentos de barba amarilla y antocianinas. Las semillas oleaginosas individuales también contienen algunos pigmentos únicos, como el gossipol en la semilla de algodón. El más utilizado en la producción industrial es el método de decoloración por adsorción. La decoloración por adsorción consiste en utilizar algunas sustancias activas superficiales con una fuerte capacidad de adsorción para agregar al aceite, absorber

Desodorización

El método de desodorización con vapor al vacío es actualmente el más utilizado en el país y en el extranjero, el efecto de un mejor método. Es el uso de grasas y aceites dentro del olor y los triglicéridos de la volatilidad de la gran diferencia en condiciones de alta temperatura y alto vacío, con el principio de destilación de vapor de agua, de modo que las grasas y aceites en el olor causado por sustancias volátiles en el desodorante y vapor de agua juntos para escapar y lograr el propósito de desodorización.

Desparafinado

La propiedad principal de la cera es que el punto de fusión es más alto que el de los triglicéridos, a temperatura ambiente es un material viscoso sólido, la cera se puede disolver en grasa, la solubilidad aumenta con la temperatura, a baja temperatura el precipitado de la grasa afectará su apariencia. Además, la cera hará que el sabor de la grasa se deteriore y reducirá la calidad comestible de la grasa. El desparafinado se basa en la diferencia del punto de fusión entre la cera y la grasa y la solubilidad de la cera en la grasa disminuye con la temperatura, y el propósito de la separación de cera y aceite se logra enfriando y precipitando la cera cristalina y luego filtrando o separando por centrifugación.

Nuestra empresa ofrece diferentes esquemas de refinación de acuerdo a las diferentes necesidades de los clientes.

Se puede dividir en:

1. Equipo de refinación simple
2. Equipos de semirrefinación
3. Equipo de refinación total
4. Equipo de refinación de filtración en frío a baja temperatura (equipo de preparación para el invierno)

Funciones del equipo de refinación simple: desfosforación, desacidificación, una pequeña cantidad de deshidratación.

Escenarios de aplicación: el equipo de refinación simple se puede utilizar principalmente como talleres familiares, pequeñas y micro fábricas de extracción de aceite.



Modelo: JY-A

Capacidad: 80 kg/3 horas/jornada

Potencia: 7.47kw

Peso: 225kg

Tamaño: 1700*630*1500mm



Modelo: JY-B

Capacidad: 200kg/4hrs/jornada

Potencia: 20,6kw

Peso: 460 kg

Tamaño: 3020*900*1590mm



Modelo: JY-C

Capacidad: 200kg/3hrs/jornada

Potencia: 30,35kw

Peso: 550kg

Tamaño: 4250*900*1620mm

Equipos de semi-refinación

Funciones básicas de los equipos de semirrefinación: desacidificación, desfosforación y deshidratación.

El equipo de semirrefinación se usa ampliamente en varias plantas de procesamiento de aceite comestible. El aceite semirrefinado tiene un aceite transparente de alta calidad y conserva el aroma original del aceite comestible.

Debido a que se ha sometido a deshidratación al vacío y a alta temperatura, la vida útil de los productos derivados del petróleo se ha extendido considerablemente y se puede suministrar a supermercados, mercados de agricultores y otras escenas útiles de la vida.

Dos tanques - semi-refinado:

Los principales modelos son:

500 kg por día

1 tonelada por día

2 toneladas por día



Cuatro tanques - semirrefinado:

Los principales modelos son:

600-800 kg por día

1.5-2 toneladas por día

2-3 toneladas por día

4-6 toneladas por día



Para equipos de semirrefinación a gran escala, es necesario discutir el diseño con los ingenieros por adelantado y enviar profesionales a la fábrica del cliente para su instalación. Nuestra empresa tiene capacidades profesionales de diseño de fábricas y proporciona el mejor diseño de fábrica para clientes nacionales y extranjeros.



Especificaciones principales:

20 toneladas por día

50 toneladas por día

100 toneladas por día

200 toneladas por día

Equipos de Refinación Total

Funciones básicas del equipo de refinación completo: desacidificación, desfosforación, deshidratación, decoloración, desodorización.

Se puede producir una refinación completa para la mayoría de los aceites y grasas. En comparación con la semirrefinación, la refinación completa ha agregado la función de decoloración y desodorización. El color del aceite es más transparente y se eliminan el olor del propio aceite y el olor causado por el deterioro.

Los aceites completamente refinados se pueden vender a una amplia gama de compradores en los campos de la industria alimentaria, farmacéutica, cosmética y química de investigación, además de los aceites domésticos.



Nuestra empresa utiliza tecnología patentada para refinar completamente equipos de 6 toneladas o menos por día. Una vez que el cliente recibe la máquina, el trabajo de instalación puede completarse por sí mismo y solo se requiere una conexión de tubería simple

Especificación general de refinación completa:

500 kg/día; 1 tonelada por día; 2 toneladas por día; 1,5 toneladas por día;
3 toneladas por día; 4 toneladas por día; 5 toneladas por día; 6 toneladas por día



Especificaciones principales:

10 toneladas por día;
20 toneladas por día;
50 toneladas por día;
100 toneladas por día;
200 toneladas por día

Equipos de refinación de filtración en frío a baja temperatura

Funciones básicas de los equipos de filtración en frío a baja temperatura: desacidificación, desfosforación, deshidratación, desparafinado

La tecnología de filtración en frío a baja temperatura se usa ampliamente en aceites con un contenido de cera relativamente alto, como maní, semillas de sésamo, semillas de girasol, semillas de algodón, etc.



La configuración del equipo de filtración en frío a baja temperatura es para configurar el tamaño y cantidad del tanque de acuerdo a los diferentes requerimientos de materias primas.

Especificaciones comunes del tanque: 500 KG, 1 tonelada, 2 toneladas, 3 toneladas, 10 toneladas, 15 toneladas



Cuando se usa prensado en caliente para extraer aceite, es necesario calentar la materia prima a una cierta temperatura (generalmente 100-130 ° C) para destruir la película de aceite en la materia prima y lograr el efecto de la extracción de aceite de una sola vez. Además, el método de prensado en caliente puede estimular el aroma de las materias primas y también es el método preferido para la mayoría de los aceites aromáticos.

Tostador de Tambor



1T/H Tostadora
2T/H Tostadora
3T/H Tostadora



700kg/H Tostadora
600kg/H Tostadora
500kg/H Tostadora



300kg/H Tostadora
300kg/H Tostadora
100kg/H Tostadora

Tostador de plano

Características: El proceso de fritura es visible. Puede comprender bien el estado de las materias primas y controlar efectivamente la temperatura para lograr el mejor efecto de fritura. La salida principal es de 100 kg/hora; 200 kg/hora; 300 kg/hora;



Tostador de vapor multicapa

Se utiliza principalmente para la producción de alto rendimiento y debe estar equipado con una fuente de calor cuando se trabaja.



Modelo: 120*4 8-10T/dia
Modelo: 150*5 25-30T/dia
Modelo: 180*5 35-50T/dia
Modelo: 210*5 50-80T/dia
Modelo: 250*5 80-120T/dia



Criba vibradora

Salida: 1000 kg/h (diferente capacidad de manejo para diferentes materiales)



Eliminador de piedras

Capacidad: 1T/h; 2T/h



Descascaradora de cacahuets

Capacidad: 600-800kg/h
1-2T/h



Trituradora de materias primas

Se utiliza para triturar materias primas a un tamaño adecuado para la extracción de aceite, para varios materiales



Desgranadora pequeña de semillas de girasol

Esta máquina necesita estar equipado con un separador de granos de cáscara.
Salida: 200-300 kg/h; 400-500 kg/hora



Gran unidad descascaradora de semillas de girasol

Capacidad: 1T/hour
2T/hour



Molino embrionario

Salida principal:

20-30T/d

40-50t/d

70-80t/d



Alimentador sinfin

Producción personalizada según demanda



Cinta transportadora de silos

Utilizado principalmente para la descarga de materia prima.



Transportador de tornillo

Ampliamente utilizado en varios proyectos de prensado de aceite, adecuado para plantas de prensado de aceite grandes, medianas y pequeñas.

Se requiere un tamaño personalizado para fábricas medianas y grandes.



Elevador de cangilones

Se aplicará al silo un elevador de cangilones con gran capacidad de elevación, y se suministrarán materias primas en caso de una gran producción.

Menos de 1 ton/día: tostador, prensa de aceite, filtro, equipo simple de refinación;

1-3 t/día: equipo de eliminación de impurezas, tostador, prensa de aceite, filtro, equipo de semirefinación, máquina de conservas;

3-10 t/día: transportador, equipo de eliminación de impurezas, tostador, prensa de aceite, filtro, equipo de refinación, máquina de enlatado;



10t - 50t/día: Transportador, cribadora, eliminador de impurezas, cribadora vibratoria, trituradora, descascarilladora, tostador a vapor, prensa de aceite, almacenamiento de crudo, equipo de refinación, enlatadora, tratamiento de tortas de aceite;

Más de 50 t/día: Transportador, máquina de cribado, máquina de eliminación de impurezas, máquina de cribado vibratorio, trituradora, máquina de descamación, tostador de vapor, prensa de aceite, almacenamiento de aceite crudo, equipo de refinación, equipo de extracción de torta de aceite.





