



**Integral Solutions**  
Procesos Productivos  
Agroindustriales

R

CATÁLOGO 2024





# SOBRE NOSOTROS

## IBE INTEGRAL SOLUTIONS

### PROCESOS PRODUCTIVOS AGROINDUSTRIALES Y ELECTRICAL DIVISION

Para nosotros es un placer compartir con ustedes que IBE Integral Solutions es una empresa mexicana dedicada al diseño, fabricación, mantenimiento, comercialización de equipos para procesos alimenticios, Automatización, instalación eléctrica de baja y media tensión, fabricación de equipo, paneles de control, proyectos llave en mano. Empresa filial a **Integra IBE group** la cual ha sido dirigida por más de 47 años, estando al frente el Ing. Jorge Islas Bustamante Manríquez, quien la consolidó y posicionó en el mercado por su gran experiencia adquirida en; procesos electromecánicos, automatización de sistemas y mantenimientos proporcionados a la industria en general.

**IBE solutions** tiene un enfoque desde líneas completas o complementos de maquinaria, manufactura, innovación, diseño y ofrecemos mantenimiento asistido o remoto a toda clase de equipos nacionales o extranjeros para la industria agroalimentaria y en general, integrando tecnología de punta para así optimizar procesos rápidos, confiables y sobre todo productivos para cualquier proceso, cabe mencionar que realizamos diseños personalizados .

Nuestra **CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015**, exige que nuestras fabricaciones cumplan con los más altos estándares de calidad e inocuidad para garantizar y asegurar cada uno de los procesos en su planta, todos nuestros servicios son integrales y altamente competitivos para facilitar: levantamientos de suelo, elaboración de diseño, distribución de plantas de la industria alimenticia y agroindustrial.

#### • PROYECTO LLAVE EN MANO "TURNKEY CONTRACT"

Contamos con infraestructura y alcances para fabricar, desarrollar e instalar equipos que sean eficientes en cualquier proceso que la empresa requiera, en **IBE** contamos con nuestro servicio integral mas completo "**Llave en mano**" o "**Turnkey contract**" en el que integramos todas y cada una de nuestras especialidades, para poner en marcha cualquier planta, desde: obra civil, Instalación eléctrica [alta, media, baja tensión], instalación de máquinas, programación de componentes, sistemas neumáticos e hidráulicos, hasta hacer entrega de llave en mano. Queremos ser su mejor opción para asegurar cada uno de sus procesos, tomando en cuenta; calidad, producción, competitividad y satisfacción.

En IBE SOLUTIONS estamos comprometidos en cumplir con las necesidades y requerimientos de nuestras partes interesadas para ser así la empresa número uno en fabricación de equipos personalizados, tenemos un compromiso con el cumplimiento de nuestros objetivos de calidad, para lograr esto lo haremos a través de la mejora continua de nuestros procesos.

**INTEGRA IBE GROUP**





# SOBRE NOSOTROS

## POLÍTICA DE CALIDAD DE LA ORGANIZACIÓN

En INTEGRAL SOLUTIONS ofrecemos el servicio de diseño y desarrollo de equipos para la industria agroalimentaria y automatización de equipos; estamos comprometidos en cumplir con las necesidades y requerimientos de nuestras partes interesadas, para ser así la empresa número uno en fabricación de equipos personalizados, tenemos un compromiso con el cumplimiento de nuestros objetivos de la calidad, para lograr esto lo haremos a través de la mejora continua de nuestros procesos.

INTEGRAL SOLUTIONS está comprometida a garantizar el cumplimiento normativo legal y aplicable de nuestra organización.

IB-FO-P0-01  
REV. 02



### Misión

Crear una alianza estratégica con nuestros clientes en la fabricación de equipo y maquinaria para procesos de la industria alimenticia que genere gran rentabilidad para nuestros clientes teniendo como prioridad cubrir sus expectativas consolidando nuestra presentación competitiva en el mercado.



### Visión

Ser una empresa líder en la fabricación de maquinaria para la industria alimenticia a nivel nacional e internacional por ofrecer innovación, con estos principios garantizamos la satisfacción total de nuestros clientes avalada por nuestro trabajo y certificado bajo las normas de calidad.



### valores



**CALIDAD**  
Satisfacción total a nuestros clientes haciendo todo bien y siempre a la primera vez.

**CONSTANCIA**  
Jamás abandonar, ser constantes hasta lograr el objetivo.



**INTEGRACIÓN**  
Trabajar juntos con honradez.



**COMPAÑERISMO**  
Cumplir con nuestras metas y objetivos con oportunidad.

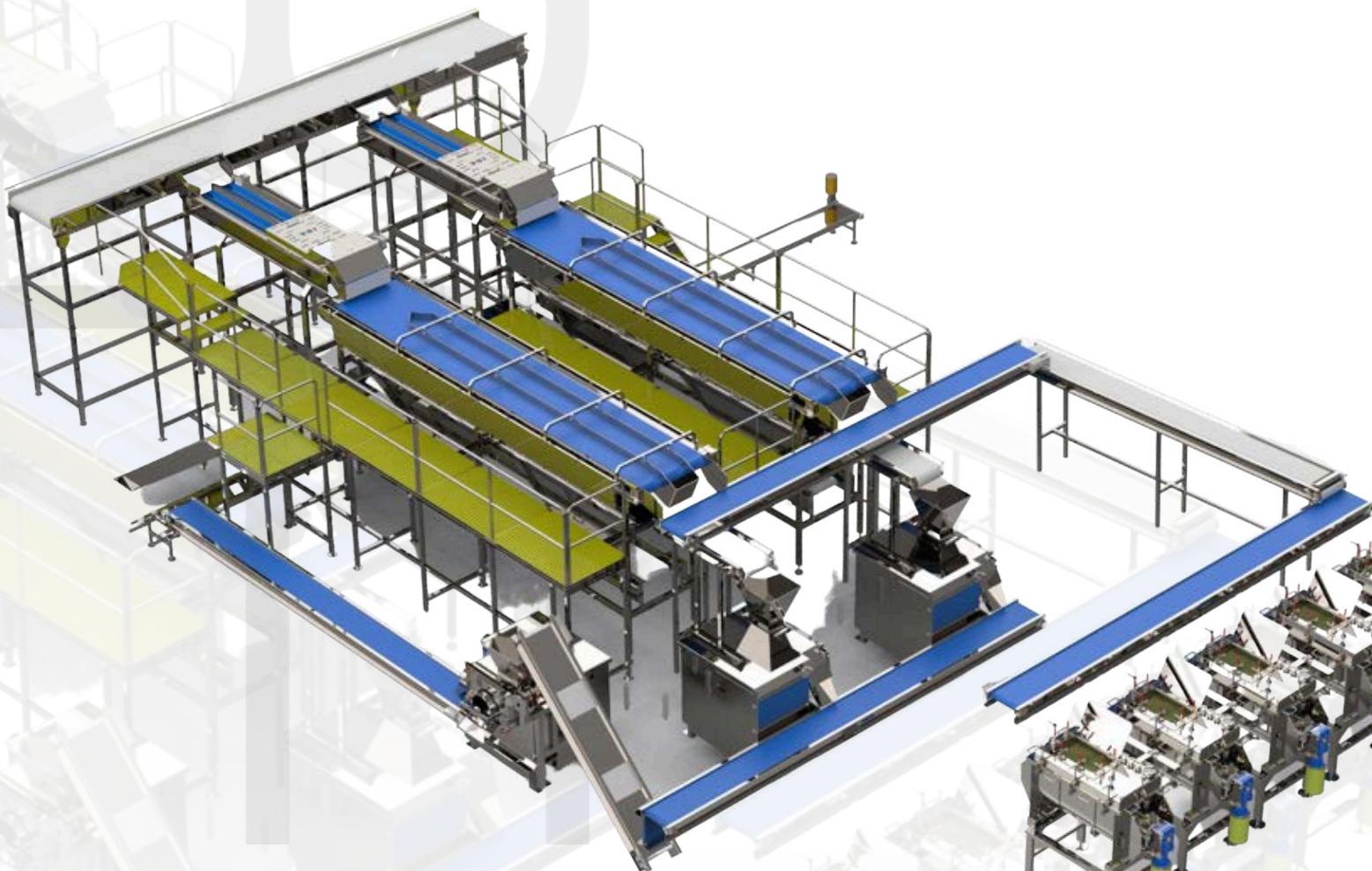




Años de experiencia

BY IBE®  
P RO LINE  
PROCESS

[www.ibesolutions.com.mx](http://www.ibesolutions.com.mx)



# Despulpadora automática

Automatic pulper

- Especificaciones  
specifications

## Fabricación

Manufacturing

- Acero inoxidable 304T.
- Stainless steel 304T.

## Capacidad

Capacity

- A partir de 3500 kg/h o de acuerdo con necesidades del cliente o producción asignada.
- According to customer needs or assigned production.

## Componentes y transmisión

Components and transmission

- Acero inoxidable grado alimenticio.
- Food grade stainless steel.

## Objetivo

Objective

- La despulpadora automática está diseñada para extraer la pulpa del aguacate. Este proceso de despulpado consiste en extraer de la cascara, la mayor parte de sólido.
- The automatic Pulper is design to extract avocado pulp. This pulping process consists on extracting most of the solid from the peel.



TURBOBDR-SX



[ventasonlineibe@integraibe.com.mx](mailto:ventasonlineibe@integraibe.com.mx)  
[cjislas@integraibe.com.mx](mailto:cjislas@integraibe.com.mx)  
[ventas@integraibe.com.mx](mailto:ventas@integraibe.com.mx)



+52 452 340 59 13  
 +52 452 525 07 68  
 +52 452 182 06 11

# Mezcladora de vacío y atmosférica

Mixer vacuum and atmospheric

- Especificaciones  
specifications

## Fabricación

Manufacturing

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

## Capacidad

Capacity

- De acuerdo con necesidades del cliente o producción asignada.
- According to customer needs or assigned production.

## Componentes y transmisión

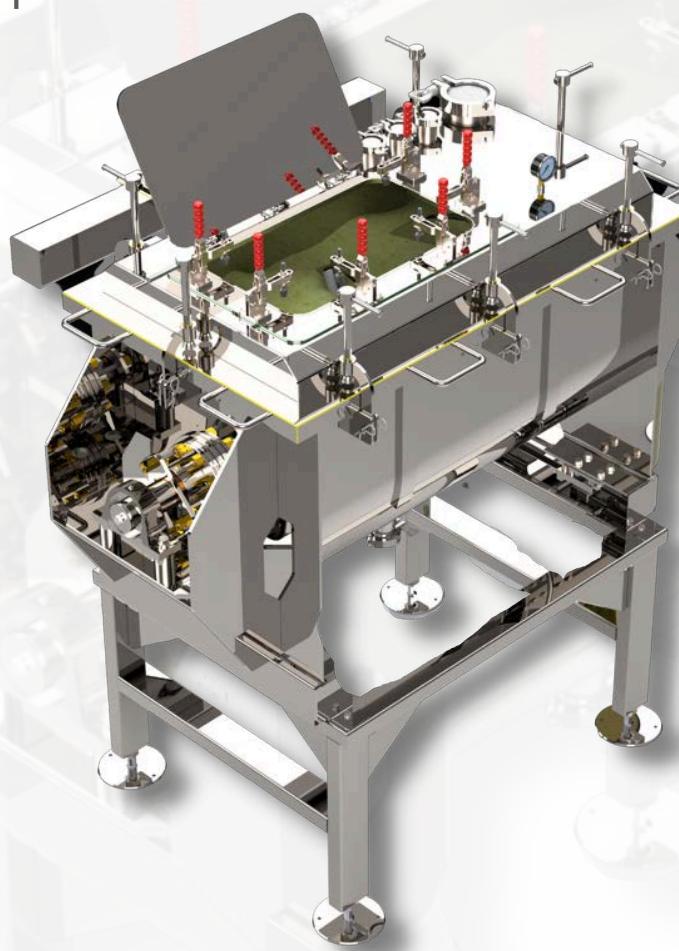
Components and transmission

- Acero inoxidable grado alimenticio.
- Food grade stainless steel.

## Objetivo

Objective

- Realiza el proceso de mezclado de la pulpa con componentes adicionales selectos por el cliente. MEZCLADORA DE VACÍO: Esta presentación tiene la cualidad de trabajar con vacío para llegar a tener un proceso más inocuo y una durabilidad más prolongada a los productos. MEZCLADORA ATMOSFÉRICA: Esta presentación a diferencia de la anterior no contiene cubierta.
- Performs the pulp mixing process with additional components selected by the customer. VACUUM MIXER: This presentation has the quality of working with a vacuum in order to have a more innocuous process and a longer durability of the products. ATMOSPHERIC MIXER: Unlike the previous one, this presentation does not contain a cover.



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

TURONC

# Banda de deshuesado y despulpado

## Boning and pulping conveyor

- Especificaciones  
specifications

### Fabricación

#### Manufacturing

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

### Capacidad

#### Capacity

- De acuerdo con necesidades del cliente o producción asignada.
- According to customer needs or assigned production.

### Componentes y transmisión

#### Components and transmission

- Transmisión y componentes fabricados en acero inoxidable, banda modular o nitrilo. Motorreductor hermético, anti bacteria con protección IP 69K.
- Transmission and components made of stainless steel, modular belt or nitrile. Hermetic gearmotor, anti-bacterial with IP 69K protection.

### Objetivo

#### Objective

- Esta banda está diseñada para separar cualquier tipo de pulpa, pastas, jaleas y este a su vez elimina cualquier impureza llámese semilla, huesos, cascara o piel; permite que manualmente se depositen en la parte central y así mismo descargarlo a la etapa siguiente.
- This conveyor is designed to separate any type of pulps, pastes, jellies, and this in turn eliminates any impurity be it seed, bones, shell or PEEL.; Be manually deposited and also unloaded.



T  
U  
R  
O  
W  
I  
D  
E  
S



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11



[www.ibesolutions.com.mx](http://www.ibesolutions.com.mx)

TUROCRT-01

# Cortadora de mitades

## Automatic cubing machine

- Especificaciones  
specifications

### Fabricación

Manufacturing

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

### Capacidad

Capacity

- 1 línea -1 ton/hr
- 2 líneas-2 ton/hr

### Componentes y transmisión

Components and transmission

- Transmisión y componentes fabricados en acero inoxidable, banda modular o nitrilo. Motorreductor hermético, anti bacterial con protección IP 69K.
- Transmission and components made of stainless steel, modular band or nitrile. Hermetic geared motor, antibacterial with IP 69K protection.

### Objetivo

Objective

- Nuestra cortadora de mitades cuenta con un disco de corte y una banda tipo dentada con componentes grado alimenticio para cortar alimentos esféricos por mitades, tales como: naranja, aguacate, melón, toronjas, limones etc..
- Our halves slicer has a cutting disc and a toothed belt with food grade components to cut spherical foods in halves, such as: oranges, avocados, melons, grapefruits, lemons, etc.

ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx

+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

# Cubicadora automática

## Automatic cubing machine

- Especificaciones  
specifications

### Fabricación

Manufacturing

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

### Capacidad

Capacity

- 600 a 1000 kg /hr

### Componentes y transmisión

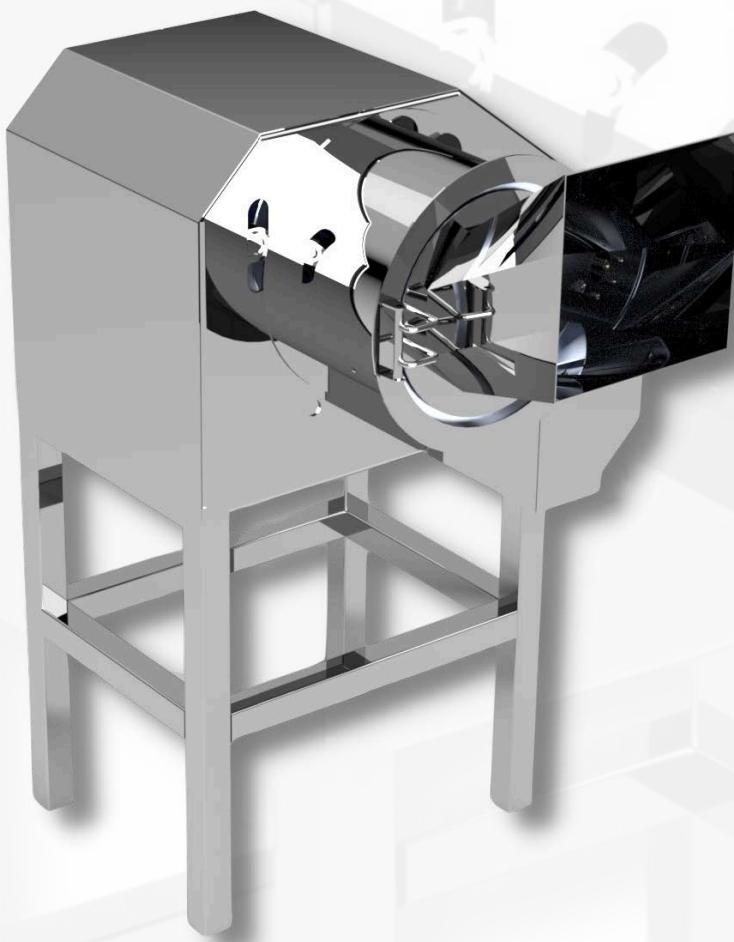
Components and transmission

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

### Objetivo

Objective

- Este equipo sirve para automatizar el proceso de corte de frutos u hortalizas en fresco realizando cortes entre 15 y 20mm, cuenta con un sistema de fácil montaje y desmontaje para facilitar la limpieza de la misma.
- This equipment is used to automate the process of cutting fresh fruits or vegetables, making cuts between 15 and 20mm, it has an easy assembly and disassembly system to facilitate cleaning.



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

T  
R  
O  
C  
U  
B

# Mesa vibradora separadora de cubos

## Cube separator vibrating table

- Especificaciones  
specifications

### Fabricación

Manufacturing

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

### Capacidad

Capacity

- 600 a 1000 kg /hr

### Componentes y transmisión

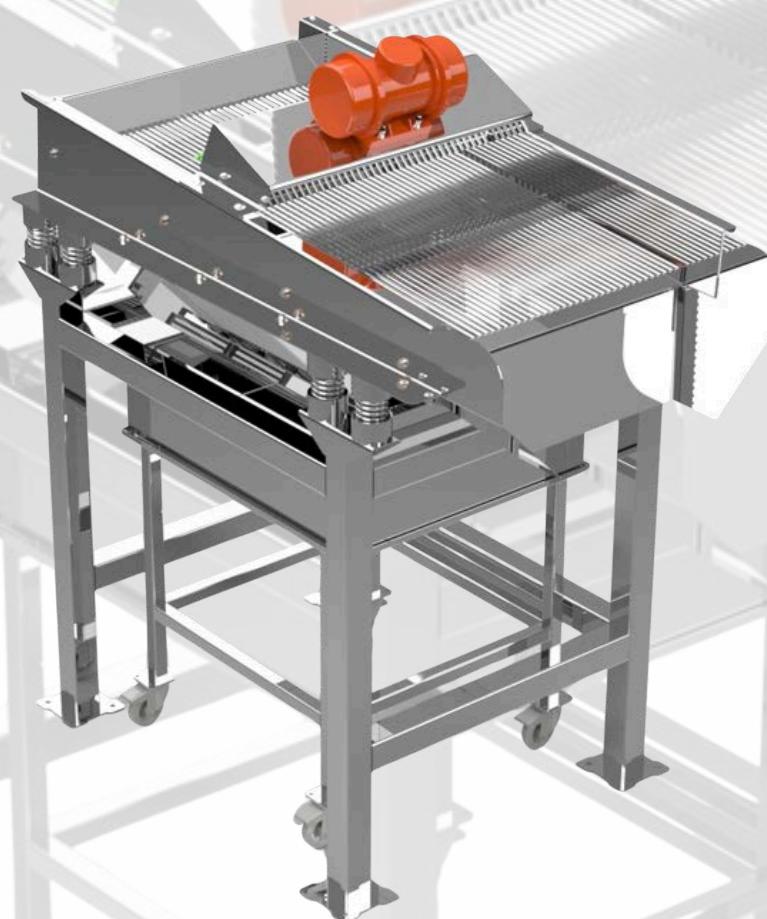
Components and transmission

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

### Objetivo

Objective

- Este equipo esta especializado en realizar la separación de cubos , mediante un sistema de vibración.
- This equipment is specialized in separating cubes, using a vibration system.



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

T  
U  
R  
O  
M  
E  
S-C  
U  
B



[www.ibesolutions.com.mx](http://www.ibesolutions.com.mx)

# Cepilladora de fruta

Fruit brushing machine

- **Especificaciones**  
specifications

## Fabricación

Manufacturing

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

## Capacidad

Capacity

- De acuerdo con necesidades del cliente o producción asignada.
- According to customer needs or assigned production.

## Componentes y transmisión

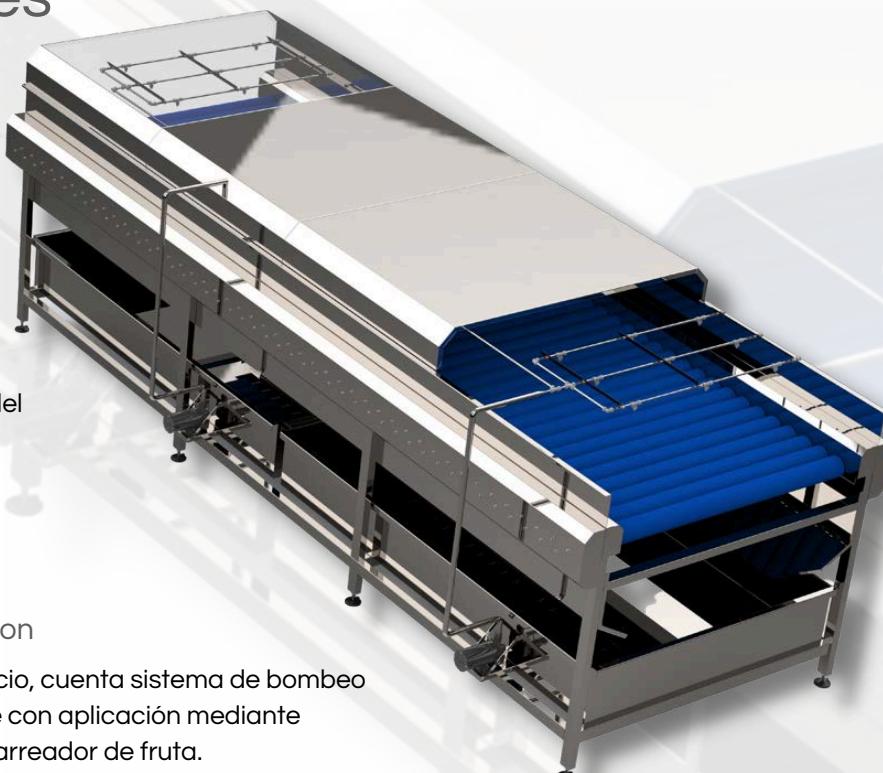
Components and transmission

- Acero inoxidable grado alimenticio, cuenta sistema de bombeo para agua y solución sanitizante con aplicación mediante boquilla de aspersión, con o sin arreador de fruta.
- Food grade stainless steel, it has a pumping system for water and sanitizing solution with application by spray nozzle, with or without fruit pusher.

## Objetivo

Objective

- Las fabricaciones de estos equipos están diseñadas para eliminar impurezas, fertilizantes o simplemente tierra que lleve la fruta o verdura, se les puede integrar los sistemas de lavado que se requieran, así como secciones de secado para que el producto sea empacado de forma inmediata.
- Manufacturing of these equipments are designed to eliminate impurities, fertilizers or simply soil is the fruit or vegetables carry, they can be integrated with washing systems required, as well as drying sections so the product can be packed immediately.



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
 cjislas@integraibe.com.mx  
 ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
 +52 452 525 07 68  
 +52 452 182 06 11

T  
U  
R  
O  
C  
E  
P

# Bandas transportadoras helicoidales

## Conveyor belts helical

- Especificaciones  
specifications

### Fabricación

Manufacturing

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

### Capacidad

Capacity

- 24 bolsas/min (cada bolsa de 1Lb)
- 24 bags/min (each bag of 1Lb)

### Componentes y transmisión

Components and transmission

- Transportador de 1 espiral, con dimensiones de banda de 24" con un trayecto efectivo de 16Mts. Aprox, un diámetro aprox. de 3.55m de espiral.
- 1-turn conveyor, with belt dimensions of 24" with an effective path of approx. 16m, a diameter of approx. 3.55m of spiral.



TURBOTRANSPORTADOR

### Objetivo

Objective

- Este equipo periférico transporta alimentos sólidos, o semi sólidos, donde el volumen de producción demande grandes trayectos de transporte a una baja velocidad los productos pueden variar, velocidades pueden ser igual o menor para garantizar el óptimo trabajo.
- This peripheral equipment transports solid or semi-solid foods, where the volume of production demands long transport routes at a low speed, the products may vary, speeds may be the same or less to guarantee optimal work.



[ventasonlineibe@integraibe.com.mx](mailto:ventasonlineibe@integraibe.com.mx)  
[cjislas@integraibe.com.mx](mailto:cjislas@integraibe.com.mx)  
[ventas@integraibe.com.mx](mailto:ventas@integraibe.com.mx)



+52 452 340 59 13  
 +52 452 525 07 68  
 +52 452 182 06 11

## Tinas de inmersión con banda de salida Water bath with bucket elevator

- Especificaciones  
specifications

### Fabricación

Manufacturing

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

### Capacidad

Capacity

- De acuerdo a las necesidades del cliente.
- According to the client's needs.

### Componentes y transmisión

Components and transmission

- Incluye bomba hidráulica, sistema de turbulencia, banda sanitaria tipo modular con canjilones y componentes termoplásticos..
- It includes hydraulic pump, turbulence system, modular type sanitary conveyor with buckets and thermoplastic components.

### Objetivo

Objective

- Este elemento es componente de los equipos de lavado y sanitizado en el cual se sumerge el producto en solución sanitizante ,anti oxidante o cualquier otra solución.
- This element is a component of the washing and sanitizing equipment in which the product is immersed in a sanitizing solution, anti-oxidant or any other solution.

**TURBOTINER**

ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx

+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

## Tinas de inmersión Water bath

- Especificaciones  
specifications

### Fabricación

Manufacturing

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

### Capacidad

Capacity

- De acuerdo a las necesidades del cliente.
- According to the client's needs.

### Componentes y transmisión

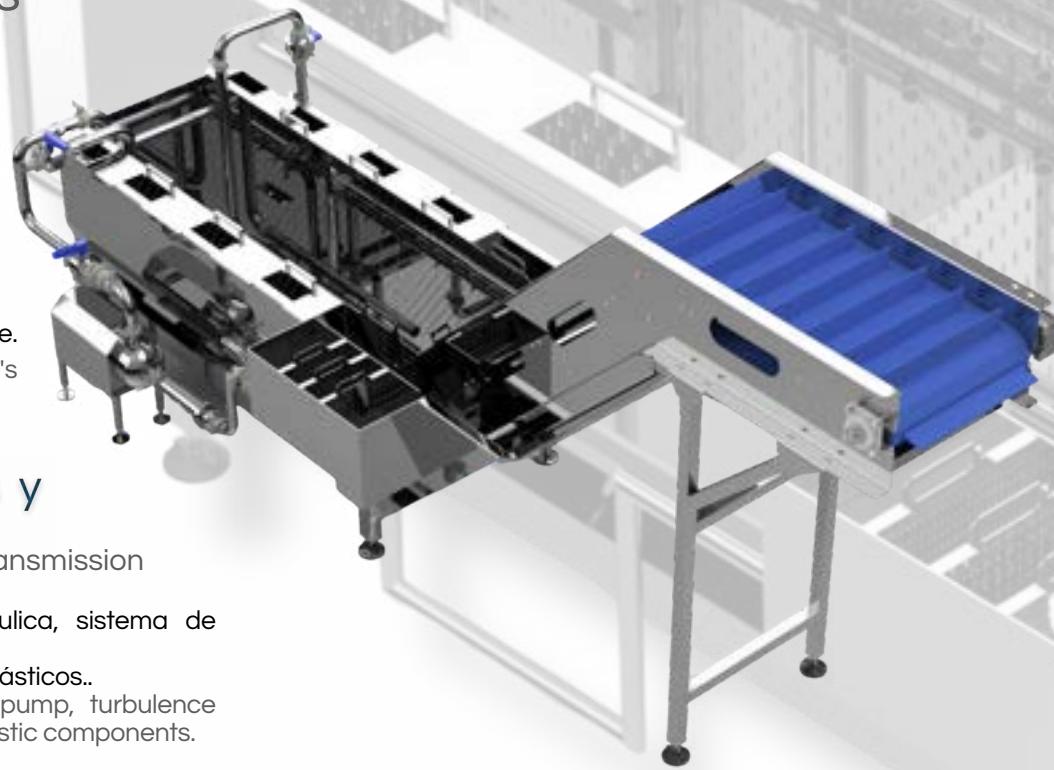
Components and transmission

- Incluye bomba hidráulica, sistema de turbulencia, y componentes termoplásticos..
- It includes hydraulic pump, turbulence system and thermoplastic components.

### Objetivo

Objective

- Este elemento es componente de los equipos de lavado y sanitizado en el cual se sumerge el producto en solución sanitizante, anti oxidante o cualquier otra solución.
- This element is a component of the washing and sanitizing equipment in which the product is immersed in a sanitizing solution, anti-oxidant or any other solution.



T  
U  
D  
O  
I  
N  
I  
T



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

## ELEVADOR DE CANGILONES BUCKET ELEVATOR

- Especificaciones  
specifications

### Fabricación

Manufacturing

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

### Capacidad

Capacity

- De acuerdo a las necesidades del cliente.
- According to the client's needs.

### Componentes y transmisión

Components and transmission

- Banda dentada y componentes grado alimenticio.
- Belt conveyor and grade components food.

### Objetivo

Objective

- Este elemento es componente de los equipos de lavado y sanitizado en el cual se sumerge el producto en solución sanitizante, anti oxidante o cualquier otra solución.
- This element is a component of the washing and sanitizing equipment in which the product is immersed in a sanitizing solution, anti-oxidant or any other solution.



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

TURBOELEV-CAN

## Transportador de rodillos pre selección

Pre-selected roller conveyor

- Especificaciones  
specifications

### Fabricación

Manufacturing

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

### Capacidad

Capacity

- De acuerdo a las necesidades del cliente.
- According to the client's needs.



### Componentes y transmisión

Components and transmission

- Rodillos de acero inoxidable o pvc de cedula, componentes y transmisión en acero inoxidable, incluye desviadores y chute.
- Stainless steel or pvc cedula rollers, stainless steel components and transmission, including diverters and chute.

### Objetivo

Objective

- Este elemento se puede fabricar para diferentes tipos de procesos: Elevador para destupado, Pum pre selección, Desbasurado.
- This element can be manufactured for different functions: Elevator for destuffing, Pum pre-sorting, Deburring.



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

T  
U  
R  
O  
E  
L  
V  
-  
P  
S

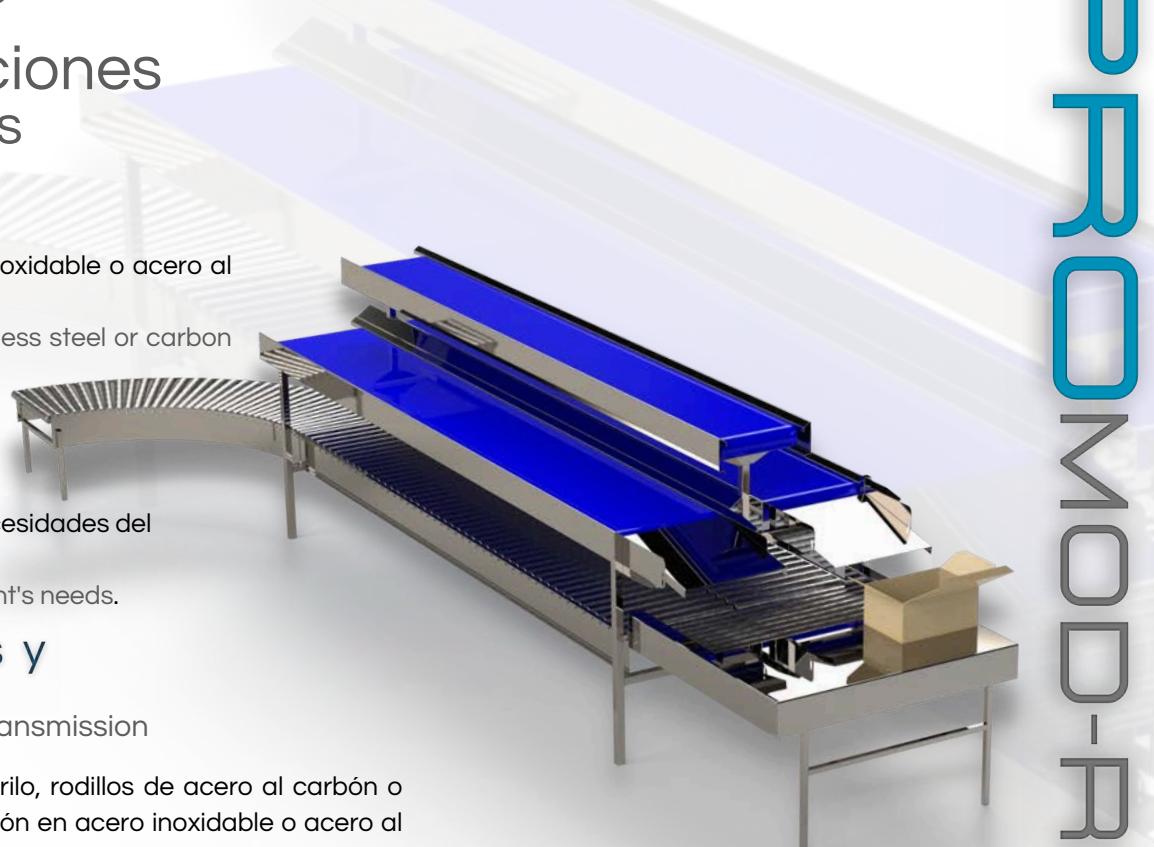
# Módulo de empaque rápido

## Quick packing module

- Especificaciones  
specifications

**Fabricación**  
Manufacturing

- Fabricado en acero inoxidable o acero al carbón A36 o mixto.
- Manufactured in stainless steel or carbon steel A36 or mixed..



**Capacidad**  
Capacity

- De acuerdo a las necesidades del cliente.
- According to the client's needs.

**Componentes y transmisión**

Components and transmission

- Banda de PVC o nitrilo, rodillos de acero al carbón o inoxidable, transmisión en acero inoxidable o acero al carbón.
- PVC or nitrile belt, carbon or stainless steel rollers, stainless steel or carbon steel transmission.

**Objetivo**  
Objective

- Estos módulos de empacado rápido están diseñados para realizar una clasificación de productos por medio de bandas, las cuales distribuyen fruta o producto para realizar de una manera fácil el proceso de empacado manual de contenedores o cajas.
- These fast packing modules are designed to carry out a classification of products by means of bands which distribute fruit or product to easily carry out the process of manual packing of containers or boxes.



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

TURNO-MOD-RO

## Transportador elevador de rodillos

### Roller elevating conveyor

- Especificaciones  
specifications

#### Fabricación

Manufacturing

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

#### Capacidad

Capacity

- De acuerdo a las necesidades del cliente.
- According to the client's needs.

#### Componentes y transmisión

Components and transmission

- Rodillos de acero inoxidable o pvc de cédula, componentes y transmisión en acero inoxidable.
- Stainless steel or pvc curtains, stainless steel components and stainless steel transmission.

#### Objetivo

Objective

- Este elemento se puede fabricar para diferentes funcionamientos: Elevador para destupado, Pum pre selección, Desbasurado.
- This element can be manufactured for different functions: Elevator for destuffing, Pum pre-sorting, Deburring.



TU  
JO  
ELV-  
D



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11



[www.ibesolutions.com.mx](http://www.ibesolutions.com.mx)

## Bandas transportadoras Conveyor belts

- Especificaciones  
specifications

### Fabricación

Manufacturing

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

### Capacidad

Capacity

- De acuerdo a las necesidades del cliente.
- According to the client's needs.

### Componentes y transmisión

Components and transmission

- De acuerdo con necesidades del cliente o producción asignada.
- According to customer needs or assigned production.

### Objetivo

Objective

- Este elemento se puede fabricar para diferentes funcionamientos: Elevador para destupado, Pum pre selección, Desbasurado.
- This element can be manufactured for different functions: Elevator for destuffing, Pum pre-sorting, Deburring.



TURBOBAND-TB



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

## Secador de fruta Fruit dryer

- Especificaciones  
specifications

### Fabricación Manufacturing

- Acero al carbón.  
• Carbon steel.

### Capacidad Capacity

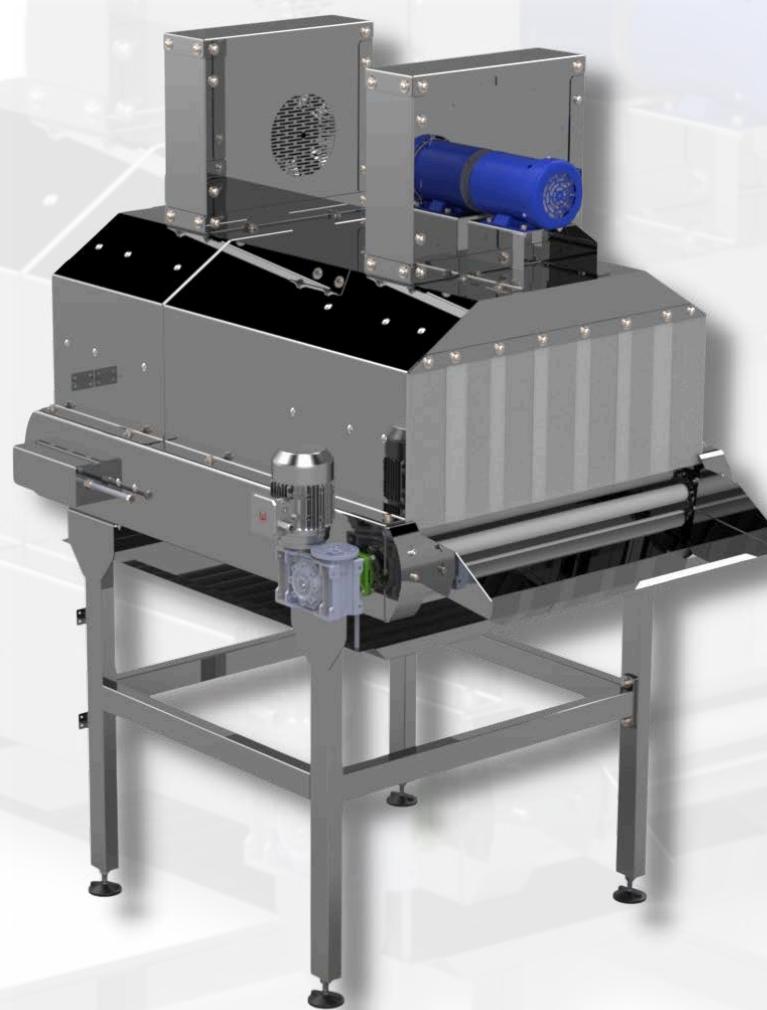
- De acuerdo a Producción.  
• According to Production.

### Componentes y transmisión Components and transmission

- Acero al carbón.  
• Carbon steel .

### Objetivo Objective

- Manufactura de periférico para secado de fruta, el cual se puede adaptar a líneas existentes o integrarse a proyectos llave en mano. Funcional, versatil y con un desempeño
- Manufacture of fruit drying peripheral, which can be adapted to existing lines or integrated into turnkey projects. Functional, versatile and with a high performance



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11



[www.ibesolutions.com.mx](http://www.ibesolutions.com.mx)

T  
U  
J  
O  
S  
C  
O  
R

# Bomba de lóbulos

## Lobe pump

- Especificaciones  
specifications

### Fabricación

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

### Capacidad

Capacity

- 13.2 gpm a 441 gpm (galones por minuto).
- 13.2 gpm to 441 gpm (gallons per minute).

### Componentes y transmisión

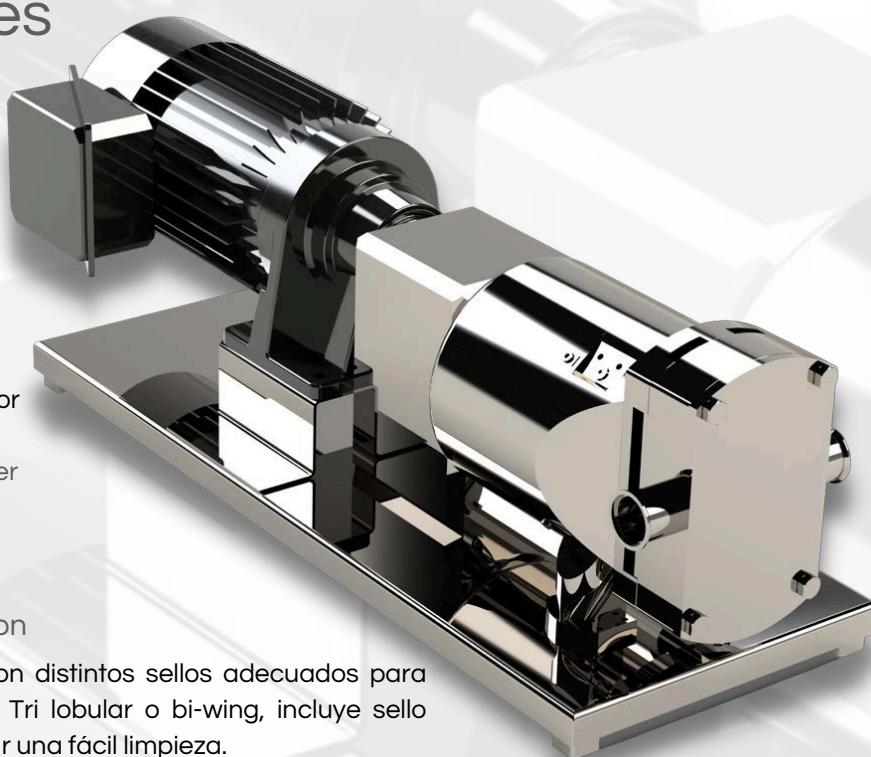
Components and transmission

- Conexiones Tri-clam cuenta con distintos sellos adecuados para cada tipo de aplicación, rotor Tri lobular o bi-wing, incluye sellado frontal con el fin de proporcionar una fácil limpieza.
- Tri-clam connections have different seals suitable for each type of application, Tri-lobular or bi-wing rotor, includes a front seal in order to provide easy cleaning.

### Objetivo

Objective

- Las bombas de lóbulo son utilizadas principalmente en plantas donde es necesario movilizar fluidos y son populares debido a sus sobresalientes cualidades sanitarias que son requeridas por la industria de alimentos como también por su confiabilidad, alta eficiencia, y resistencia a la corrosión, velocidad máxima de 500 a 1000 RPM.
- Lobe pumps are mainly used in plants where it is necessary to move fluids and are popular due to their outstanding sanitary qualities they are required by the food industry as well as their reliability, high efficiency, and resistance to corrosion, maximum speed of 500 at 1000 rpm.



TURBO  
BEMI



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

# Bomba de trasferencia

Transfer pump

- Especificaciones  
specifications

## Fabricación

Manufacturing

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

## Capacidad

Capacity

- 13.2 gpm a 441 gpm (galones por minuto).
- 13.2 gpm to 441 gpm (gallons per minute).

## Componentes y transmisión

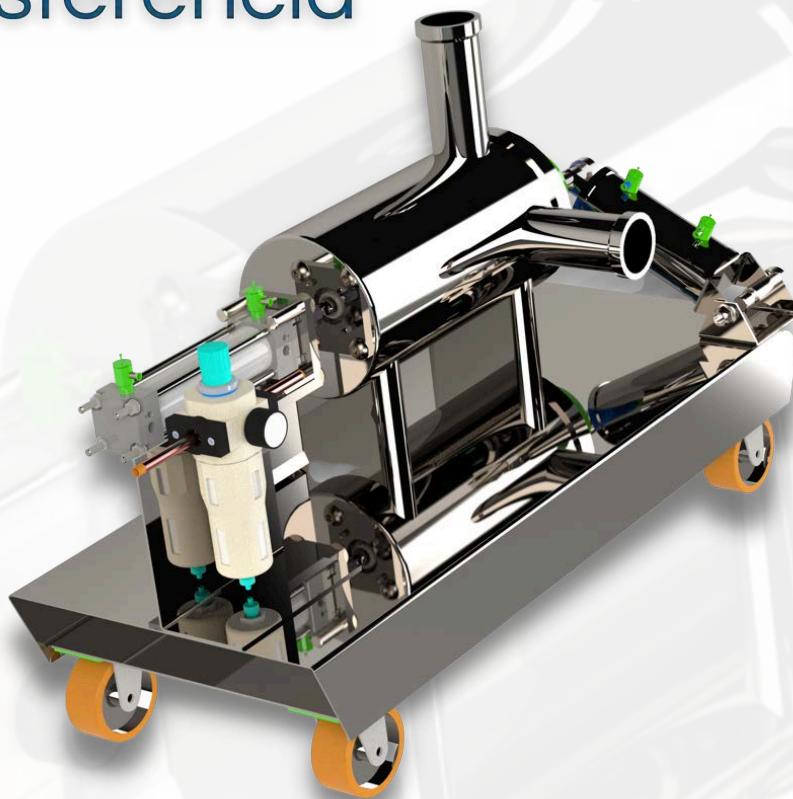
Components and transmission

- Incluye adaptador neumático de acero inoxidable, tanque de almacenamiento con conexiones para férulas y unidad de mantenimiento.
- It includes stainless steel pneumatic adapter, storage tank with ferrule connections, and maintenance unit.

## Objetivo

Objective

- Las bombas de lóbulo son utilizadas principalmente en plantas donde es necesario movilizar fluidos y son populares debido a sus sobresalientes cualidades sanitarias que son requeridas por la industria de alimentos como también por su confiabilidad, alta eficiencia y resistencia a la corrosión, velocidad máxima de 500 a 1000 RPM.
- Lobe pumps are mainly used in plants where it is necessary to move fluids and are popular due to their outstanding sanitary qualities they are required by the food industry as well as their reliability, high efficiency, and resistance to corrosion, maximum speed of 500 at 1000 rpm.



T  
R  
U  
B  
U  
N  
I  
T



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

# Túnel de lavado y secado de cajas

## Washing and drying tunnel of crates

- **Especificaciones**  
specifications

**Fabricación**

Manufacturing

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

**Capacidad**

Capacity

- De acuerdo con necesidades del cliente o producción asignada.
- According to customer needs or assigned production.

**Componentes y transmisión**

Components and transmission

- Acero inoxidable grado alimenticio, incluye bombas y aspersores en la parte interna del túnel, ventiladores, tinas para solución sanitizante y agua.
- Food grade stainless steel, includes pumps and sprinklers in the internal part of the tunnel, fans, sanitizing solution and water tubs.

**Objetivo**

Objective

- Lavado y sanitizado de cajas provenientes del campo o posterior al proceso, además de realizar la función de secado.
- Washing and sanitizing of boxes coming from the field or after the process in addition to the drying process



TUNNELS



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

# Volteadora de cajas automática

Crate washing and drying tunnel

- Especificaciones  
specifications

## Fabricación

Manufacturing

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

## Capacidad

Capacity

- 18 a 30 cajas/minuto
- 18 to 30 boxes /minute

## Componentes y transmisión

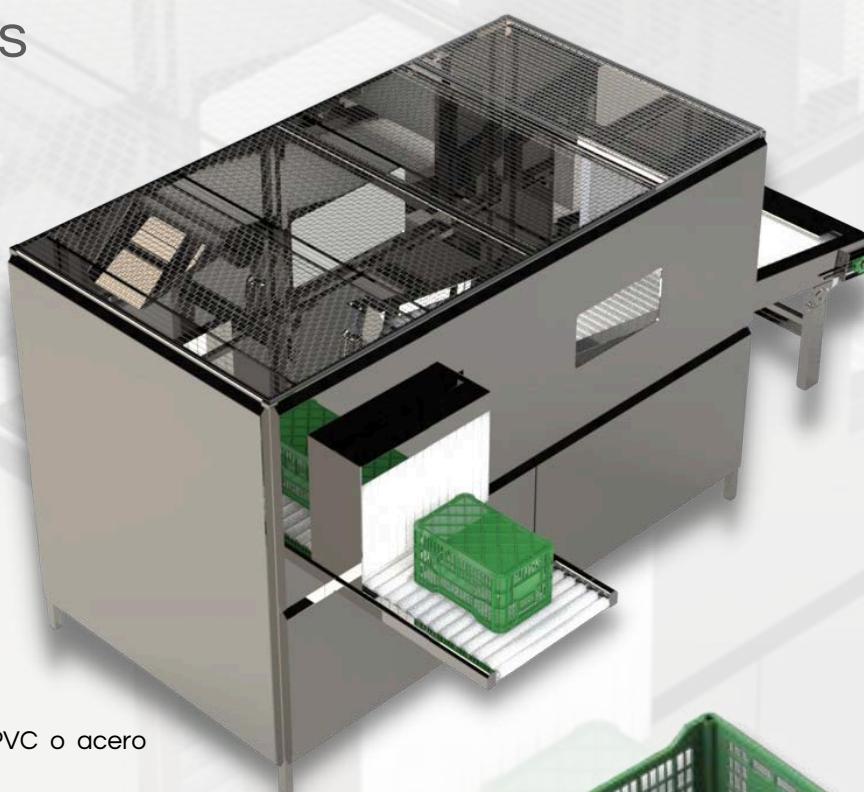
Components and transmission

- Acero al carbón A36, rodillos de PVC o acero inoxidable.
- A36 carbon steel, PVC or stainless steel rollers.

## Objetivo

Objective

- Automatiza el volteado de cajas girándolas lentamente y mantiene un ritmo de alimentación 18 a 30 cajas/minuto, cuenta con salida de caja mediante banda de rodillos.
- It automates the turning of boxes by rotating them slowly and maintains a feeding rate of 18 to 30 boxes/minute, with box exit by means of a roller conveyor.



T  
R  
O  
V  
-C  
U  
-A



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

# Lavadora de cajas

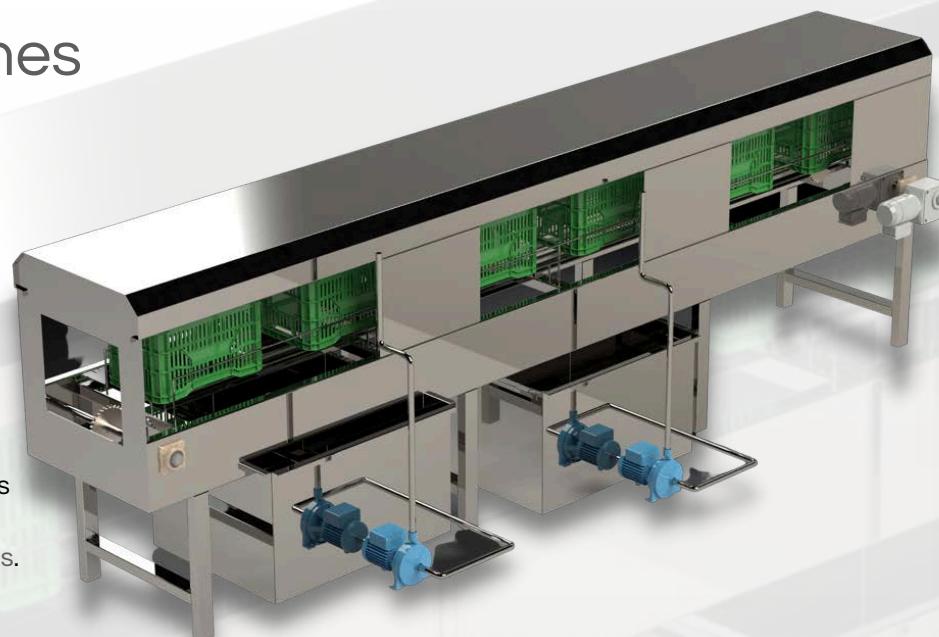
Box washer

- Especificaciones  
specifications

## Fabricación

Manufacturing

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.



## Capacidad

Capacity

- De acuerdo a las necesidades del cliente.
- According to the client's needs.

## Componentes y transmisión

Components and transmission

- Acero inoxidable grado alimenticio, incluye bombas y aspersores en la parte interna del túnel, tinas para solución sanitizante y agua.
- Food grade stainless steel, includes pumps and sprinklers inside the tunnel, tubs for sanitizing solution and water.



## Objetivo

Objective

- Lavado y sanitizado de cajas provenientes del campo o posterior al proceso.
- Washing and sanitizing boxes from the field or after the process.

TU  
PRO  
LAV-O



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11



[www.ibesolutions.com.mx](http://www.ibesolutions.com.mx)

## Llenadora vertical Vertical filling machine

- Especificaciones  
specifications

### Fabricación

#### Manufacturing

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

### Capacidad

#### Capacity

- De acuerdo a las necesidades del cliente.
- According to the client's needs.

### Componentes y transmisión

#### Components and transmission

- Acero inoxidable grado alimenticio, unidades de mantenimiento neumáticos, actuadores neumáticos y tubing acorde a las necesidades.
- Acero inoxidable grado alimenticio, unidades de mantenimiento neumáticos, actuadores neumáticos y tubing acorde a las necesidades.

### Objetivo

#### Objective

- Este equipo realiza un llenado automático para que el proceso sea más rápido y eficiente por medio de tolva dosificadora y sensores, con esto asegurando el llenado deseado.
- This equipment performs automatic filling to make the process faster and more efficient by means of a dosing hopper and sensors, thus ensuring the desired filling.



 [ventasonlineibe@integraibe.com.mx](mailto:ventasonlineibe@integraibe.com.mx)  
[cjislas@integraibe.com.mx](mailto:cjislas@integraibe.com.mx)  
[ventas@integraibe.com.mx](mailto:ventas@integraibe.com.mx)

 +52 452 340 59 13  
 +52 452 525 07 68  
 +52 452 182 06 11

T  
U  
R  
O  
L  
E  
N  
-

# Volteadora de cajas semiautomática

## Semi-automatic case turner

- Especificaciones  
specifications

### Fabricación

Manufacturing

- Acero inoxidable 304
- Stainless steel 304.

### Capacidad

Capacity

- 18 a 30 cajas/minuto
- 18 to 30 boxes /minute

### Componentes y transmisión

Components and transmission

- Acero al carbón A36, rodillos de PVC o acero inoxidable.
- A36 carbon steel, PVC or stainless steel rollers.

### Objetivo

Objective

- Automatiza el volteado de cajas girándolas lentamente y mantiene un ritmo de alimentación 18 a 30 cajas/minuto.
- It automates the turning of boxes by turning them slowly and maintains a feeding rate of 18 to 30 boxes/minute.



TURNOV-CU-SA



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

## Volteadora de bins bin turner machine

- **Especificaciones**  
specifications

**Fabricación**  
Manufacturing

- Acero al carbón A36 con recubrimiento de pintura electroestática anticorrosiva.
- A36 carbon steel with electrostatic anti-corrosion paint coating.

**Capacidad**  
Capacity

- 20 bins/hora
- 20 bins/hour

**Componentes y transmisión**

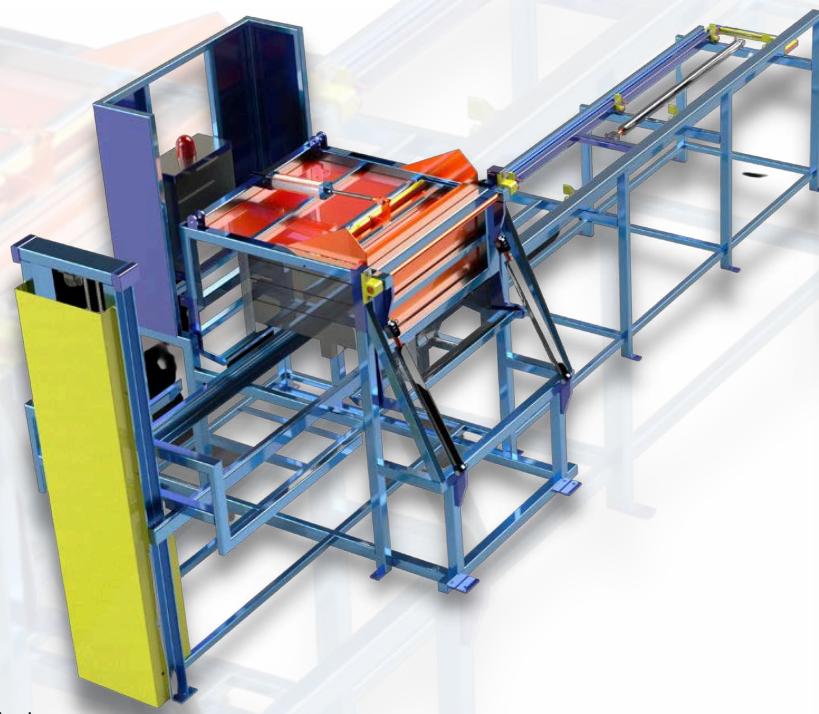
Components and transmission

- Actuadores y bombas hidráulicas, reguladores de flujo, electroválvulas.
- Hydraulic actuators and pumps, flow regulators, solenoid valves.

**Objetivo**

Objective

- La volteadora de bins realiza una doble función donde cuenta con un pistón para obtener un empuje del bin y colocarlo directamente al área de volteo evitando el esfuerzo manual y con eso aportar una mayor producción al proceso; En la parte de volteo incluye actuadores hidráulicos y un área para el bin vacío.
- The bin turner performs a double function where it has a piston to obtain a push of the bin and place it directly to the turning area avoiding the manual effort and thus providing a higher production to the process; In the turning part it includes hydraulic actuators and an area for the empty bin.



TURNO-BINS



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

## Tolva de reciba Hopper to receive

- **Especificaciones**  
specifications

**Fabricación**  
Manufacturing

- Fabricado en acero inoxidable o acero al carbón A36 o mixto.
- Manufactured in stainless steel or carbon steel A36 or mixed..

**Capacidad**  
Capacity

- De acuerdo a las necesidades del cliente.
- According to the client's needs.

**Componentes y transmisión**

Components and transmission

- Compuerta deslizable frontal, incluye ajuste en la parte inferior de los soportes.
- Front sliding gate, includes adjustment at the bottom of the supports.

**Objetivo**

Objective

- Este equipo está diseñado para complementar áreas en donde tienen demasiado producto a retirar: tecatas, huesos, desechos, etc.
- This equipment is designed to complement areas where they have too much product to remove: tecatas, bones, waste, etc.



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

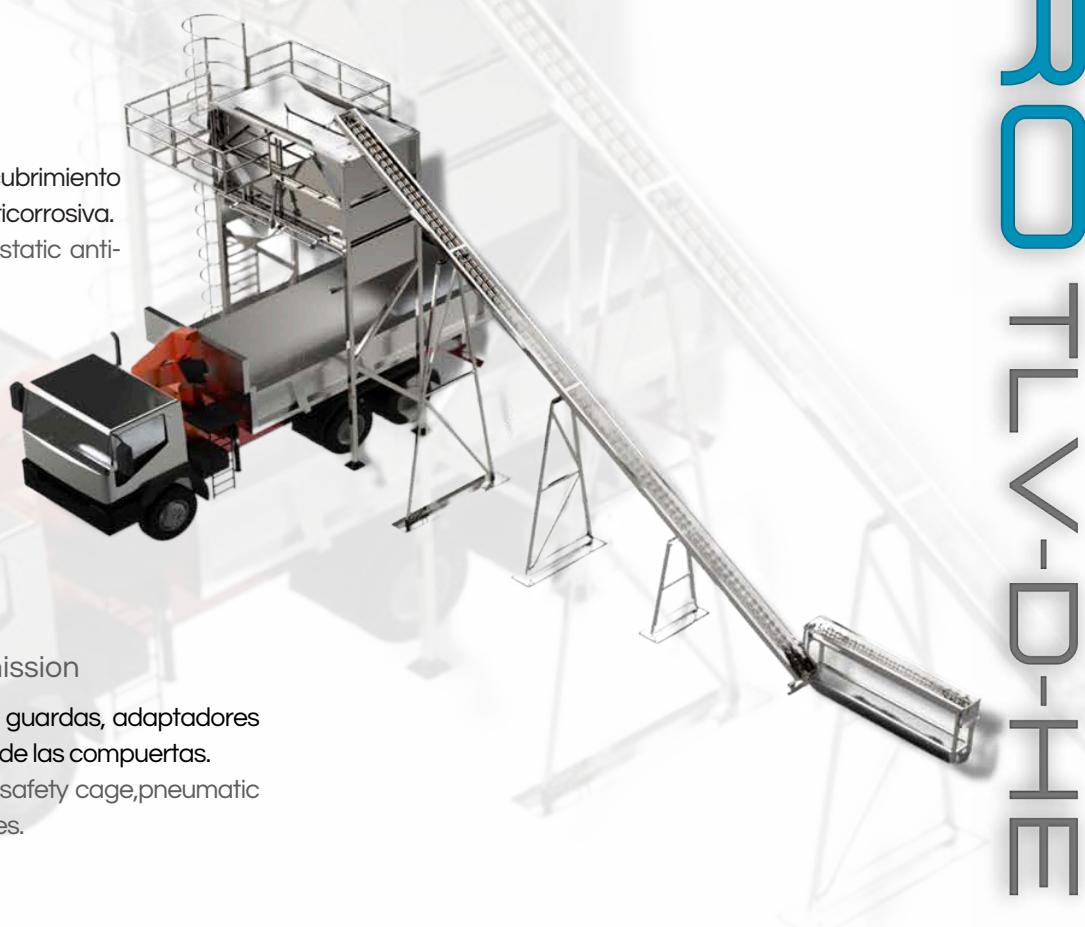
## Tolva de deshecho con elevador helicoidal

Scrap hopper with helical elevator

- **Especificaciones**  
specifications

**Fabricación**  
Manufacturing

- Acero al carbón A36 con recubrimiento de pintura electroestática anticorrosiva.
- A36 carbon steel with electrostatic anti-corrosion paint coating.



**Capacidad**  
Capacity

- De acuerdo a las necesidades del cliente.
- According to the client's needs.

**Componentes y transmisión**  
Components and transmission

- Incluye: escalera marina con guardas, adaptadores neumáticos para la apertura de las compuertas.
- It includes fixes ladder with safety cage, pneumatic adapters for opening the gates.

**Objetivo**  
Objective

- La función de estas tolvas es almacenar cualquier producto, materia prima o deshecho. Este equipo incluye: un elevador de gusano y tolva de recolección.
- The function of these hoppers is to store any product, raw material or waste. This equipment includes a worm elevator and collection hopper.



## Tolva para deshecho exterior

**T  
U  
R  
O  
T  
L  
V  
-  
D  
-  
E**

- Especificaciones  
specifications

### Fabricación Manufacturing

- Acero al carbón A36 con recubrimiento de pintura electroestática anticorrosiva.
- A36 carbon steel with electrostatic anti-corrosion paint coating.

### Capacidad Capacity

- De acuerdo a las necesidades del cliente.
- According to the client's needs.

### Componentes y transmisión

Components and transmission

- Incluye: escalera marina con guardas, adaptadores neumáticos para la apertura de las compuertas.
- It includes fixes ladder with safety cage, pneumatic adapters for opening the gates.

### Objetivo

Objective

- Utilizada para la acumulación y la recolección de desecho (hueso, cascara, etc...).
- Used for the accumulation and collection of waste (bone, shell, etc...).



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

# Tanques de almacenamiento

## Storage tanks

- **Especificaciones**  
specifications

### Fabricación

Manufacturing

- Dependiendo del uso puede ser fabricado en acero al carbón A36 o acero inoxidable grado alimenticio.
- Depending on the use, it can be manufactured in carbon steel A36 or food grade stainless steel..

### Capacidad

Capacity

- De acuerdo a las necesidades del cliente.
- According to the client's needs.

### Componentes y transmisión

Components and transmission

- Escotilla superior para fácil mantenimiento, salidas y entradas con conexiones para férulas.
- Top hatch for easy maintenance, outlets and inlets with ferrule connections.

### Objetivo

Objective

- Almacenar cualquier tipo de líquido o viscoso, puede ser fabricados horizontal o verticalmente al igual puede o no incluir bomba de transferencia, lóbulos o cualquier tipo de bomba de salida que sea acuerdo al producto almacenado.
- Store any type of liquid or viscous, can be manufactured horizontally or vertically as well as may or may not include transfer pump, lobes or any type of outlet pump according to the product stored.



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11



T  
R  
O  
TNO-A



[www.ibesolutions.com.mx](http://www.ibesolutions.com.mx)

## Muestreadora de fruta Fruit sampling machine

- Especificaciones  
specifications

### Fabricación Manufacturing

- Estructura de acero al carbón y sus partes en contacto fabricadas en acero inoxidable.
- Carbon steel structure and its parts in contact made of stainless steel.

### Capacidad Capacity

- De acuerdo a las necesidades del cliente.
- According to the client's needs.

### Componentes y transmisión

Components and transmission

- Acero al carbón, nylamid y cuchillas de acero inoxidable.
- Carbon steel, nylamid and stainless steel blades.

### Objetivo Objective

Objetive

- Ideal para realizar cortes de frutas en trozos y así facilita el proceso de análisis en busca de plagas; Este equipo puede ser adaptado a las necesidades particulares del cliente.
- Ideal for cutting fruit into pieces and thus facilitating the analysis process in search of pests; This equipment can be adapted to the particular needs of the client.



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

T  
J  
R  
O  
M  
S  
T  
-  
I



[www.ibesolutions.com.mx](http://www.ibesolutions.com.mx)

## Mesa de trabajo work table

- Especificaciones  
specifications

### Fabricación Manufacturing

- Dependiendo de el uso puede ser fabricado en acero al carbón A36 o acero inoxidable grado alimenticio.
- Depending on the use, it can be manufactured in carbon steel A36 or food grade stainless steel



### Capacidad Capacity

- De acuerdo a las necesidades del cliente.
- According to the client's needs.

### Componentes y transmisión

Components and transmission

- incluye niveladores para ajuste de altura.
- includes levelers for height adjustment.

### Objetivo Objective

Objetive

- Periférico de apoyo para trabajo, cuenta con un diseño ergonómico y niveladores de altura.
- Work support peripheral, with ergonomic design and height levelers.

T  
U  
R  
O  
M  
E  
S-T



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11



[www.ibesolutions.com.mx](http://www.ibesolutions.com.mx)

## Andamios scaffolding

- Especificaciones  
specifications

### Fabricación Manufacturing

- Fabricado en acero inoxidable, acero al carbón A36 o mixto. Incluye rejillas de fibra de vidrio o piso Irving reforzado.
- Manufactured in stainless steel, A36 carbon steel or mixed. Includes fiberglass grills or reinforced Irving floor.

### Capacidad Capacity

- Incluye barandales y escaleras de acceso.
- Includes railings and access stairs.

### Componentes y transmisión

Components and transmission

- incluye niveladores para ajuste de altura.
- includes levelers for height adjustment.

### Objetivo Objective

Objetive

- Equipo auxiliar que se emplea como plataforma de trabajo seguro en tareas en altura. Deben cumplir las condiciones generales respecto a materiales, estabilidad, resistencia, seguridad en el trabajo y seguridad en general.
- Auxiliary equipment used as a safe work platform for tasks at height. They must comply with the general conditions regarding materials, stability, resistance, safety at work and general safety.



T  
R  
O  
A  
N  
D



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjislas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

BY **IBE**<sup>®</sup>

**PROLINE** PROCESS

[www.ibesolutions.com.mx](http://www.ibesolutions.com.mx)



Años de experiencia



## Extractor de agua de coco

Coconut water extractor

- Especificaciones  
specifications

### Fabricación Manufacturing

- Fabricado en acero inoxidable.  
• Manufactured in stainless steel.

### Capacidad Capacity

- 10,000 cocos por hora.  
• 10,000 coconuts per hour.

### Componentes y transmisión

Components and transmission

- Acero inoxidable 304  
• Stainless steel 304.

### Objetivo Objective

Objetive

- La cortadora de cocos IBE SOLUTIONS está compuesta por un sistema de cinta dentada que alinea la fruta hacia un bloque de cuchillas. El sistema de transporte es giratorio y gracias a la forma de los raíles, los productos se alinean durante el transporte para ser cortados posteriormente por la mitad y así extraer el agua.
- The IBE SOLUTIONS coconut slicer is composed of a toothed belt system that aligns the fruit towards a block of blades. The transport system is rotating and, thanks to the shape of the rails, the products are aligned during transport to be subsequently cut in half to extract the water.



T  
R  
O  
C  
H  
T  
-  
C



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjlslas@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
+52 452 525 07 68  
+52 452 182 06 11

## Triturador Shredder

- Especificaciones  
specifications

### Fabricación Manufacturing

- Acero al carbón.  
• Carbon steel.

### Capacidad Capacity

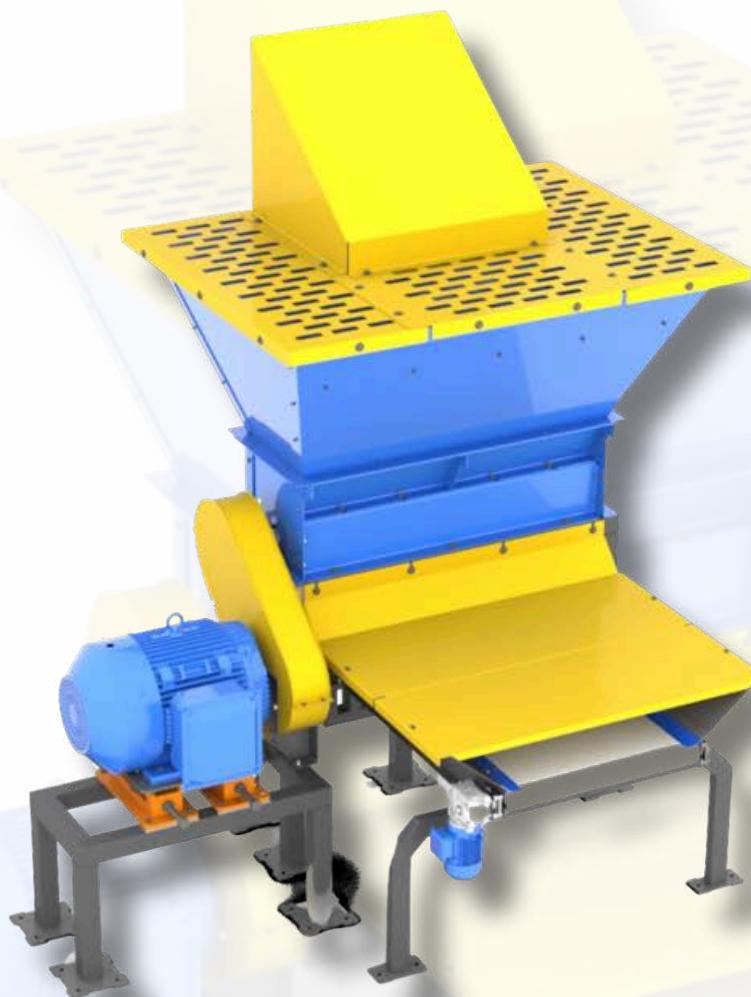
- 40,000 cocos por hora.  
• 40,000 coconuts per hour.

### Componentes y transmisión Components and transmission

- Acero al carbón.  
• Carbon steel.

### Objetivo Objective

- Tritura cocos enteros, fibra de coco y una gran tolva de carga, equipada con un sistema de martillos de alta calidad, que trabajan a una velocidad de rotación que reduce el consumo de energía y el ruido. El material es poderosamente desgarrado y triturado por el sistema de cuchillas de corte. El rotor está especialmente diseñado para que la trituradora sea extremadamente resistente al desgaste.
- It shreds whole coconuts, coconut fiber and loading hopper, equipped with a high quality hammer system, which works at a rotation speed which reduces energy consumption and noise. The material is powerfully ripped and shredded by the cutting blade system. The rotor is specially designed to make the shredder extremely wear resistant.



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
 cjislas@integraibe.com.mx  
 ventas@integraibe.com.mx



+52 452 340 59 13  
 +52 452 525 07 68  
 +52 452 182 06 11



[www.ibesolutions.com.mx](http://www.ibesolutions.com.mx)

T  
R  
U  
T  
O

# ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES

SOME OF OUR CUSTOMERS



A family of fresh food





# VENTAS Y PROYECTOS SALES AND PROJECTS



ventasonlineibe@integraibe.com.mx  
cjisla@integraibe.com.mx  
ventas@integraibe.com.mx



452 18 20 611  
452 52 50 768



[www.ibesolutions.com.mx](http://www.ibesolutions.com.mx)  
[www.integraibe.com.mx](http://www.integraibe.com.mx)



@integraibe



IBE INTEGRAL SOLUTIONS



@ibeintegralsolutions





**Integral Solutions**  
Procesos Productivos  
Agroindustriales