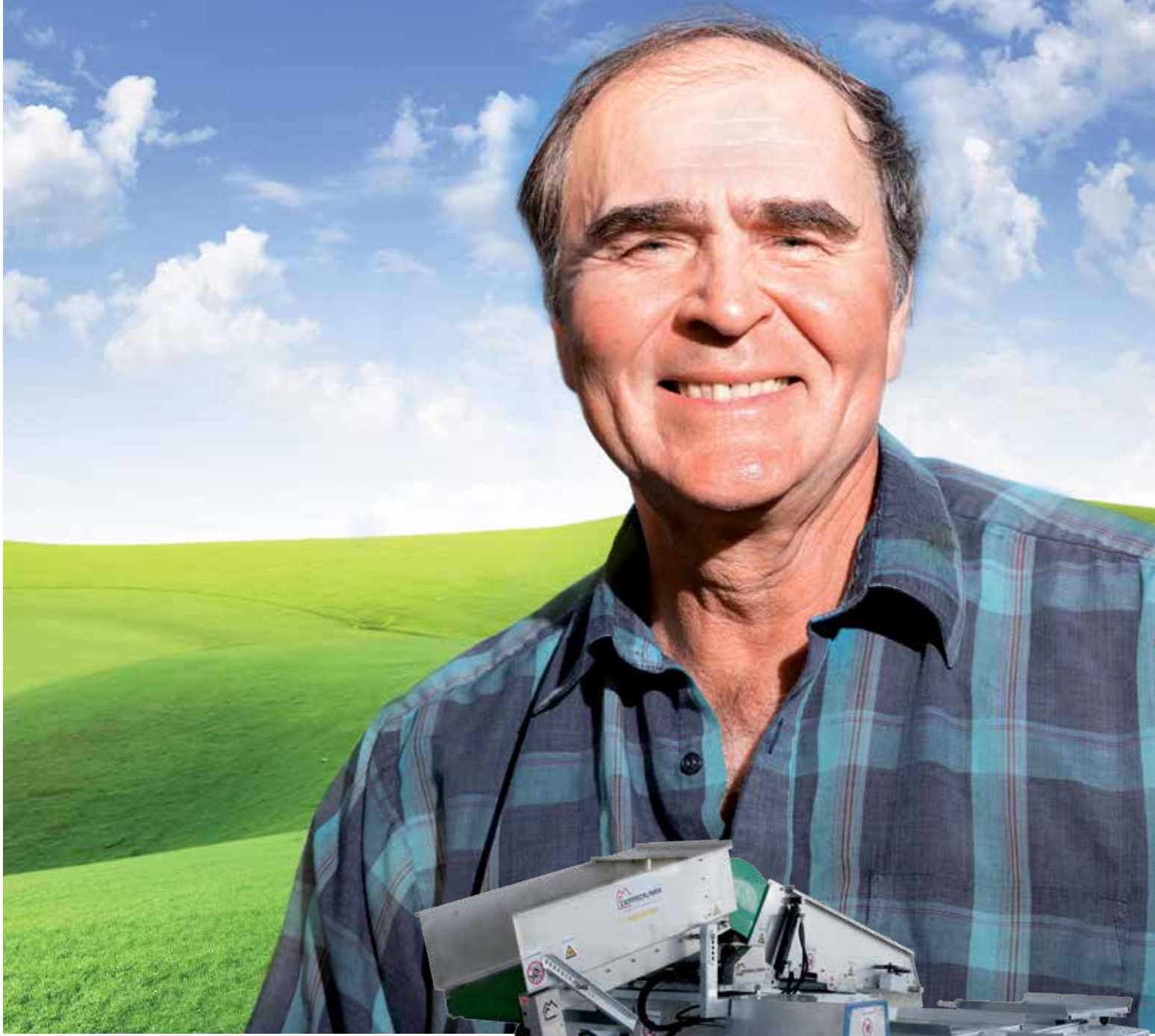




**CMC INDUSTRIES**

Leading in Load Solutions



**Estación de carga**  
Carga rápida y sencilla  
para jaulas en batería.



## CMC INDUSTRIES. DOS DIVISIONES, UNA GRAN EMPRESA

---

---

CMC Industries es una compañía italiana especializada en soluciones innovadoras en cintas transportadoras para las industrias avícolas y de logística. Líderes mundiales en la carga automática de pollos y pavos, CMC transfirió

### **DIVISIÓN AVÍCOLA**

CARGADORES DE POLLOS  
CARGADORES DE PAVOS  
CARRETILLA ELEVADORA  
EQUIPAMIENTO ADICIONAL

Somos una compañía dinámica, que está siempre buscando el perfeccionamiento del servicio y de las innovaciones de maquinarias para beneficio de nuestros clientes.

Somos flexibles y nos adaptamos a las necesidades de nuestra clientela, extremadamente diversa.

las habilidades y cuarenta años de experiencia adquirida en el diseño y la construcción de sistemas automáticos de cintas transportadoras al sector de logística: nuestra segunda división.

### **DIVISIÓN LOGÍSTICA**

ENVÍOS INMEDIATOS  
SISTEMAS COMPLEJOS DE  
TRANSPORTE  
TRASLADO DE BIENES A GRANEL,  
POR PAQUETE Y EN PALÉS

Amamos la tecnología: diseñamos y desarrollamos continuamente soluciones innovadoras.

Cuidamos de nuestros clientes: nos enorgullecemos de proveer a nuestros clientes un servicio y una asistencia ejemplares que van más allá de las transacciones de venta.

---

---

CMC Industries es una empresa miembro de EHEDG y sigue las directrices de sus know-how.

---

---

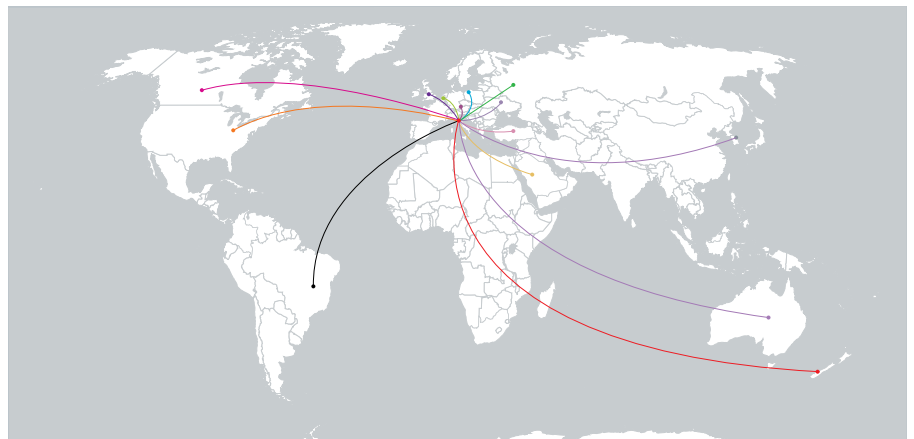
PARA SER EL MEJOR  
SÓLO HAY UNA COSA  
POR HACER: CONTINUAR  
MEJORANDO.





## AQUÍ ESTÁN LAS ESTADÍSTICAS.

- 40** años de experiencia
- 85%** de participación en el mercado en la división avícola
- 57** patentes registradas desde 1972
- 5%** de facturación invertidos en I&D



## RESPETUOSOS DEL MEDIO AMBIENTE. ESTÁ EN NUESTRO ADN.

- Sistema fotovoltaico capaz de producir 610,000 kWh/año
- Reducción de nuestras emisiones de CO<sub>2</sub> en unas 268 toneladas anuales
- 100% energéticamente independientes
- Cumplimiento de las normas y los estándares Europeos



Techos fotovoltaicos de la Compañía

## LOADING STATION: STRENGTHS

---

---

### Mejoramiento del bienestar animal

Las aves son cargadas de una manera natural, sin estrés, sin contacto directo con los operadores.

1

### Velocidad de carga

De 5,000 a 12,000 animales por hora, o aproximadamente 10-24 toneladas por hora.

2

### Mejores condiciones de trabajo para los empleados

Fácil de maniobrar.  
Reducción significativa del trabajo físico.

3



### Reducción de los costes de trabajo

Requiere solamente 2 operadores.

4

### Desarrollado para la cría en batería

La estación de carga, única en sus características, se ha diseñado específicamente para cargar aves en batería.

5

10

#### Fácil de usar

Controles simples.

Carga automática de aves de acuerdo al peso límite predeterminado por el operador.

9

#### Mantenimiento sencillo

Manual del usuario claro y simple, con programa de mantenimiento descrito explícitamente.

El manual incluye un desglose específico de los componentes, con diagramas de todas las partes. Fácil acceso a las partes principales de la máquina.

8

#### Durabilidad

Componentes de acero inoxidable, cuerpo galvanizado.

7

#### Flexibilidad

Carga cualquier tipo de jaula

(Stork, Linco, Anglia, Meyn o jaulas personalizadas).

Carga pollos desde cualquier tipo de jaula en batería.

Dependiendo de los requisitos de cría, puede ser fija o móvil.

6

#### Fácil de limpiar

Específicamente diseñado para facilitar una limpieza diaria cómoda, rápida, y efectiva, solamente con agua y desinfectante.



# ¿Cómo funciona la estación de carga?

1

## TRASLADO



La máquina se puede situar tanto dentro como fuera y está conectada posteriormente al transportador del cobertizo de las aves. Una vez que el operador pone en marcha la estación de carga, activa las cintas transportadoras y empieza a recibir los animales, que se han transportado de la instalación de cría al cobertizo de las aves. Después, de forma natural, y sin ninguna fuerza mecánica, los pollos son transportados de las jaulas en batería a la parte central de la estación de carga, donde son acompañados hasta que alcanzan la cinta transportadora del enjaulador.

2

## ENJAULADO



Los animales son transportados con cuidado a la parte trasera de la máquina. Allí, la cinta transportadora del enjaulador deposita directamente los pollos en la jaula. Con controles simples, el operador puede subir o bajar la cinta, alejarla o acercarla. Los mismos controles permiten al operador moverse hacia el próximo contenedor y poner en marcha o detener toda la máquina y todas sus cintas recolectoras. La máquina se para cargando un módulo cuando el sistema de pesaje automático alcanza el valor preestablecido, garantizando el cumplimiento de todas las normas relacionadas con la cantidad de animales en las jaulas.

# Simplemente.

3

## CARRUSEL



Las jaulas son colocadas en un carrusel, que permite un proceso continuo de carga. Este es el núcleo del innovador sistema de pesaje de animales, que permite verificar instantáneamente si ha sido depositado en cada cajón el número correcto de animales. Cuando se completa un módulo, éste está listo para la recolección del montacargas, que lo sitúa en el camión.

## ESTACIÓN DE CARGA. PORQUÉ TRABAJA MÁS EFICAZMENTE.

**Mejor calidad de carga:** la estación de carga protege el bienestar animal: las aves se someten a niveles inferiores de estrés, en comparación con la recolección manual. Las aves permanecen calmadas incluso durante la carga de día. Aprovechando los 15 años de experiencia adquiridos en el desarrollo del modelo Apollo Universal, la estación de carga utiliza gran parte de su tecnología y funcionalidad.

**Simplicidad y velocidad:** se necesitan solo dos operadores para llevar a cabo la totalidad del proceso de carga, en un tiempo significativamente menor al empleado con métodos convencionales. También se simplifica la fase de carga, con el uso del sistema de pesaje automático de aves.

**Calidad y cantidad considerables:** la estación de carga puede cargar entre 5.000 y 12.000 animales por hora, lo que equivale a 10-24 toneladas por hora, dependiendo del peso de los animales, el tipo de contenedor, la velocidad del montacargas y la distancia recorrida. El sistema de pesaje de la estación de carga garantiza que se deposite el número correcto de pollos en los contenedores con una carga rápida y continua, mejorando en gran medida la logística dentro del matadero.

**Calidad de los materiales:** la experiencia adquirida durante la fabricación de la estación de carga ha llevado al uso de cintas hechas con materiales que son fáciles de limpiar, y que también se pueden utilizar en condiciones de suciedad y humedad. La estructura galvanizada en caliente y el túnel de acero inoxidable impiden la formación de óxido y garantizan una mayor durabilidad de la máquina.



## Todas las respuestas a sus preguntas.

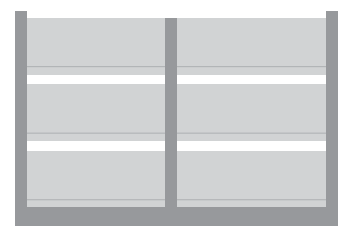
**¿LA ESTACIÓN DE CARGA ES UN PRODUCTO DE CALIDAD?**

Absolutamente sí. La estación de carga se ajusta a los estándares de calidad más estrictos impuestos por las empresas mundiales líderes en el sector de la industria alimentaria.



**¿QUÉ TIPO DE CONTENEDOR PUEDO USAR?**

Cualquier tipo. La estación de carga utiliza los contenedores más comunes disponibles en el mercado, entre ellos Stork GP, Meyn, Linco y Anglia, pero también admite jaulas construidas en la planta. Se pueden usar diferentes tipos de contenedores durante la misma sesión de carga: es suficiente un simple comando desde un ordenador.

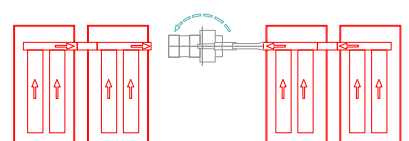
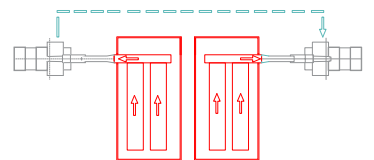






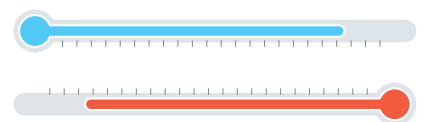
## ¿CÓMO SE PUEDE UTILIZAR LA MÁQUINA EN MI SISTEMA?

La estación de carga se puede utilizar con cualquier tipo de sistema. Se conecta mecánicamente a la cinta transportadora si la instalación cuenta con ella y a la central del cobertizo de las aves, con el fin de que todas las cintas transportadoras funcionen simultáneamente.



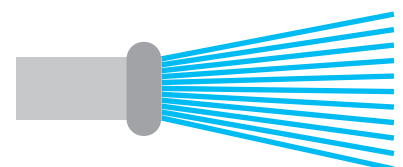
## ¿QUÉ SUCEDE SI HACE DEMASIADO FRÍO O DEMASIADO CALOR?

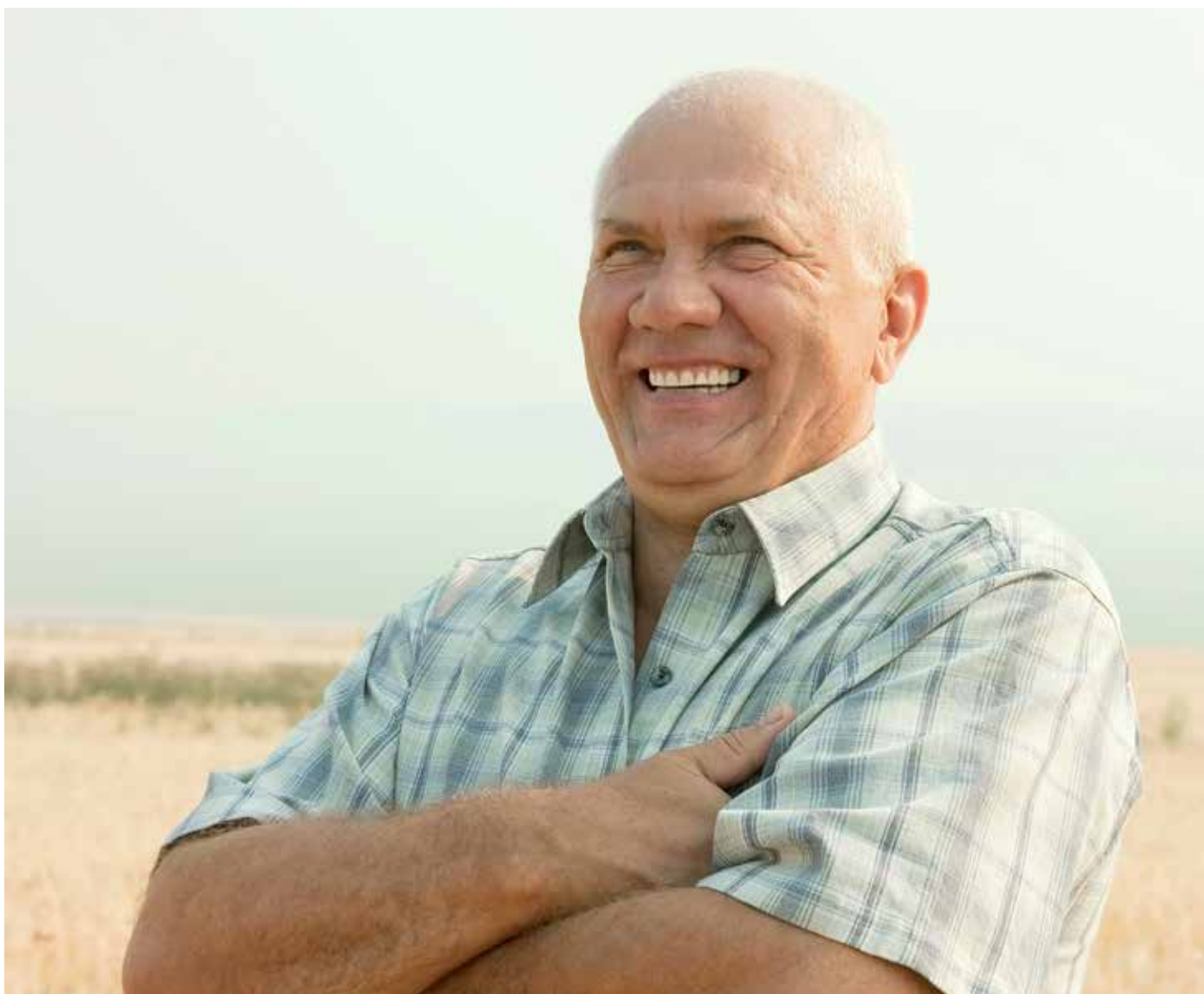
La estación de carga funciona muy bien a temperaturas de entre  $-40^{\circ}\text{C}$  y  $+50^{\circ}\text{C}$ .



## ¿Y EN TÉRMINOS DE LIMPIEZA?

La estación de carga posee un cuerpo completamente galvanizado y sus principales componentes son de acero inoxidable, lo que hace que la máquina sea muy fácil de lavar y desinfectar. Todo esto conduce a un aumento significativo de la Bioseguridad.





## LUEGO DEL ENVÍO, USTED PUEDE TODAVÍA CONTAR CON NOSOTROS.

---

---

Nosotros no sólo vendemos equipamiento a nuestros clientes. Nos aseguramos de que sepan cómo maximizar sus rentas entrenándolos en un mejor uso y mantenimiento de su máquina CMC.

**Entrenamiento:** Ya sea en nuestras instalaciones o en el local de nuestros clientes, organizamos cursos para los operadores y técnicos que usarán las máquinas CMC. Queremos asegurarnos de que las personas de las primeras líneas se sientan cómodas con el equipamiento, y entiendan sus capacidades y mejores usos.

**Asistencia:** En caso de accidente o avería, nuestro servicio al cliente estará allí ofreciendo ayuda. Estamos preparados

con soporte técnico, repuestos y el beneficio de toda nuestra experiencia. Garantizamos máxima eficacia y tranquilidad, siempre.

**Asesoría:** Estamos preparados para enfrentar cualquier tipo de problema, junto con nuestros clientes. Consideramos los nuevos desafíos como una oportunidad para un mayor crecimiento. Por todo esto, ofrecemos consejos, experiencia y soluciones en diseño para satisfacer aún las más variadas necesidades.

## RENDIMIENTO

Peso de la máquina	3,000 Kg
Tiempo de puesta en marcha de la máquina	15 minutos
Cantidad de operadores	2
Cantidad de carga	Da 10 a 24 toneladas/h

## MOTOR

Modelo	Eléctrico
Potencia máxima	7.5 kW
Revoluciones por minuto	1,400
Funcionamiento	380 V
Enfriamiento	Aire

## SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas a engranajes con cilindrada fija	36 l + 15 l
Presión máxima	120 bar

## REABASTECIMIENTO

Tanque hidráulico	80 l
-------------------	------

## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

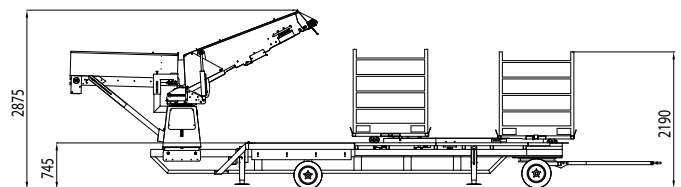
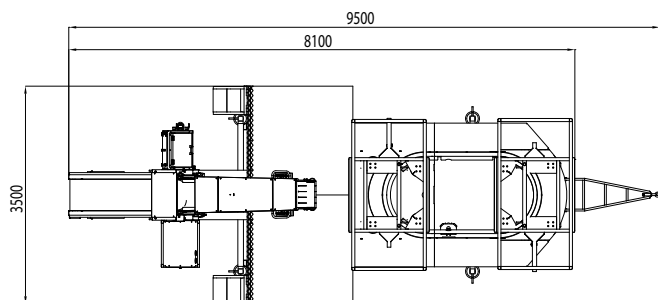
Correa de carga

## EXTRAS Y ACCESORIOS OPCIONALES

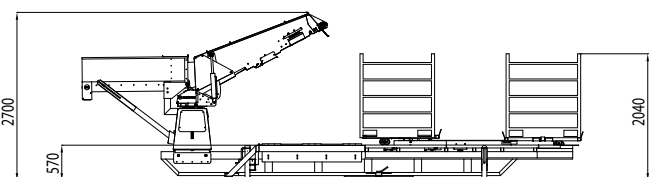
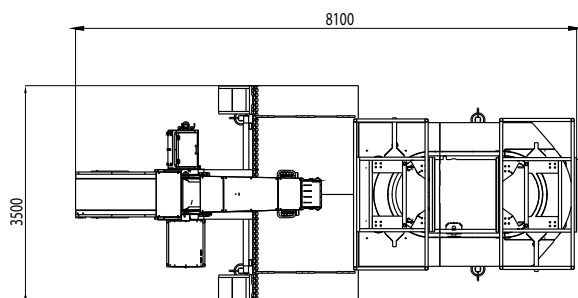
Techo de protección (para versión fija), cinta transportadora de conexión estándar, aceite hidráulico ATF XT para bajas temperaturas

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Estructura	Acero galvanizado en caliente y acero inoxidable
Limpieza	Aire y agua de alta presión



Estación de carga móvil



Estación de carga fija



is the new name for

