

PSS

Poultry Steel Structure



**Sistemas
constructivos
para
avicultura**

Cumberland

PSS (Poultry Steel Structure)



O Poultry Steel Structure, es una respuesta a las demandas del mercado por estructuras completas para la implementación de nuevos galpones avícolas.

Cada vez más, el productor rural busca una solución integrada de un único proveedor, que construya el galpón, suministre los equipos y entregue todo funcionando.

Así surgió el PSS.

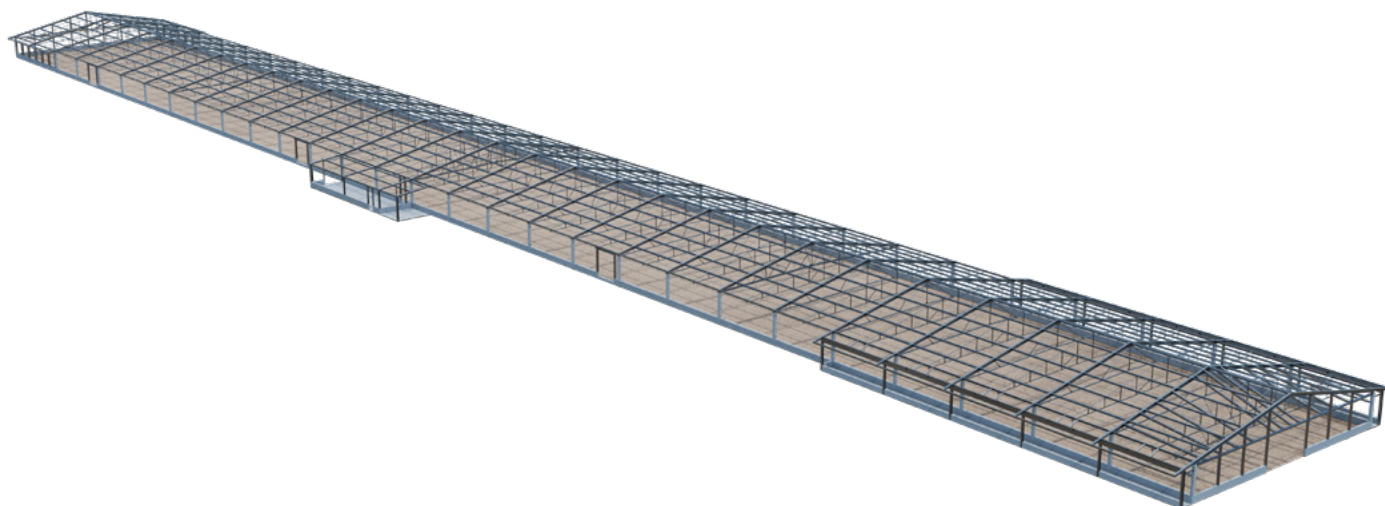
Una solución para los productores que buscan seguridad, agilidad y tranquilidad en la implementación de los galpones avícolas.

Con el PSS, el productor recibe todo listo para alojar a las aves y producir con tranquilidad.

Cumberland se encarga de todo el proceso constructivo. Desde la infraestructura hasta la instalación de los equipos.

Es seguridad y agilidad para el avicultor, que solo estas marcas, reconocidas mundialmente, pueden ofrecer.





◆ Beneficios

El **PSS** ofrece una serie de beneficios para los productores que buscan seguridad para la inversión y tranquilidad en la implementación de la obra.

→ Eficiencia y Rapidez

En comparación con la construcción tradicional, el sistema proporciona un menor tiempo de implementación, además de facilitar el montaje con perfiles estandarizados y atornillados, haciendo que el proceso sea más ágil y limpio.

→ Calidad y Durabilidad

El proceso de industrialización asegura calidad en todos los componentes. La utilización de acero estructural con una mayor capa de zinc, sin necesidad de soldaduras, pinturas o retrabajos en el campo, garantizan una mayor vida útil de la estructura.

→ Rendimiento y Sostenibilidad

El proyecto fue desarrollado para proporcionar un excelente sellado y confort para las aves, garantizando un mejor rendimiento de los equipos y ahorro de energía.

→ Entrega y Tranquilidad

Al optar por la solución completa, el productor cuenta con una entrega garantizada y mayor tranquilidad en todo el proceso de implementación de la obra.

→ Seguridad y Normas Técnicas

El proyecto ofrece seguridad para la inversión, siendo desarrollado en conformidad con las normas técnicas vigentes, lo que refuerza la confiabilidad de la estructura.

○ ○ ○

Estructura PSS



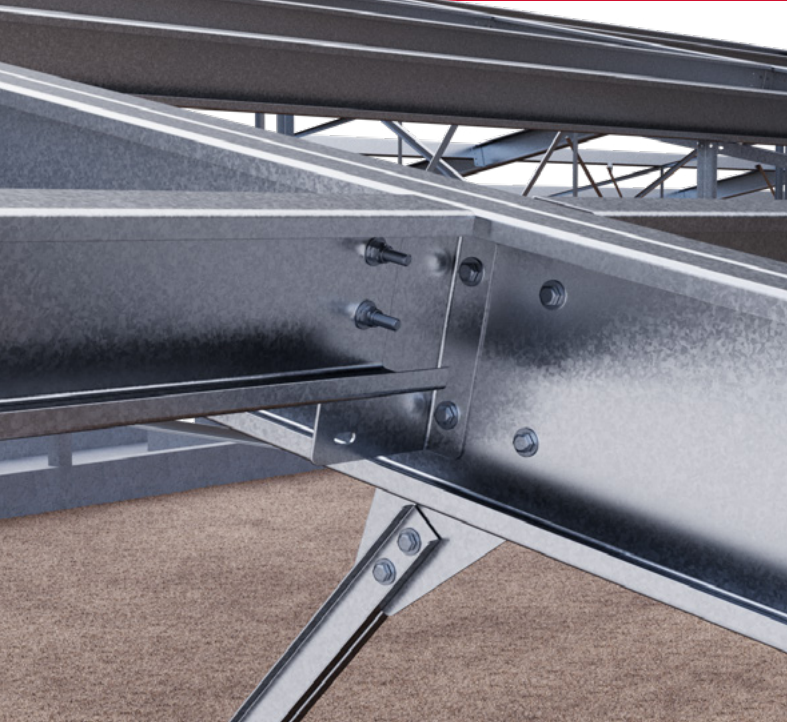
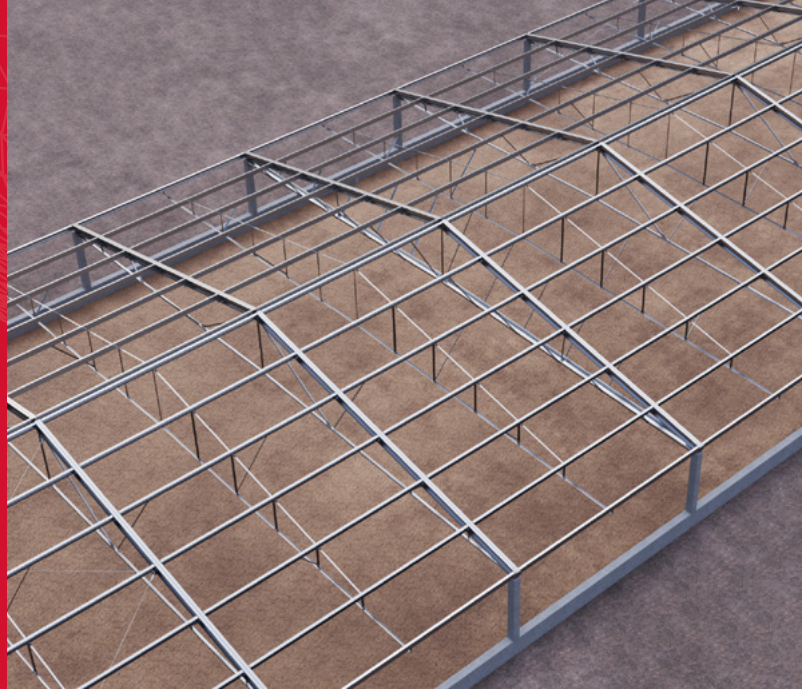
Características técnicas

- **Modelos estructurales:** pórtico en perfil conformado en frío (doble) y atornillado
- Ancho de **14 a 20 metros** (otras dimensiones bajo consulta)
- Altura libre (puntal) de **2,5 metros**
- Distancia estándar entre pórticos de **6 m**, para casos especiales **5 m**
- Longitud de acuerdo con la necesidad
- **Estructura robusta** adecuada para galpones avícolas
- Estructura 100% atornillada en campo con tornillos estructurales
- Muretes ejecutados "in loco", garantizando así una mejor estanqueidad lateral
- Perfiles fabricados con acero estructural de **alta resistencia**
- Perfiles de acero galvanizado, proporcionando durabilidad y **longevidad a las estructuras**
- Estructura modulada, permitiendo diversas personalizaciones de suministro.
- Cerramientos laterales de acuerdo con la necesidad, cortina o panel térmico (isopanel)

Las estructuras PSS combinan un diseño detallado con materiales de **calidad y resistencia superior**

Una estructura diseñada para **maximizar la durabilidad y los resultados de su granja**, rindiendo más tranquilidad al productor

Diferenciales Cumberland



Detalle de la conexión entre correas y cerchas

Estructura totalmente montada con tornillos, garantizando mayor agilidad y mejor calidad en el producto final

Cercha

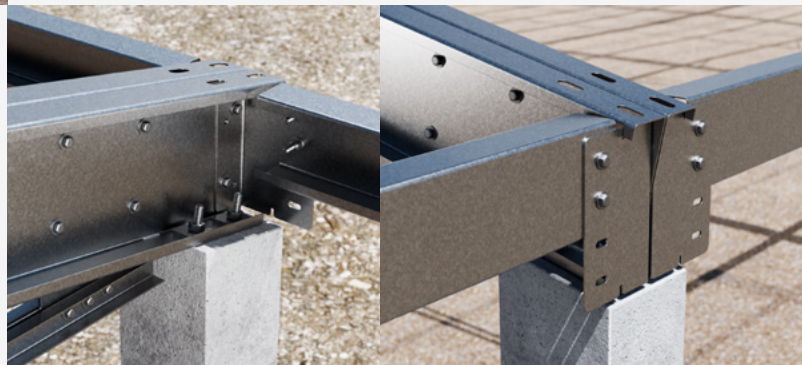
Cerchas en perfiles "U" conformados y atornillados

Correa

Correa en perfiles "U" conformados y atornillados

Enlace de la cercha con el pilar

Cerchas metálicas ancladas en pilares de hormigón armado



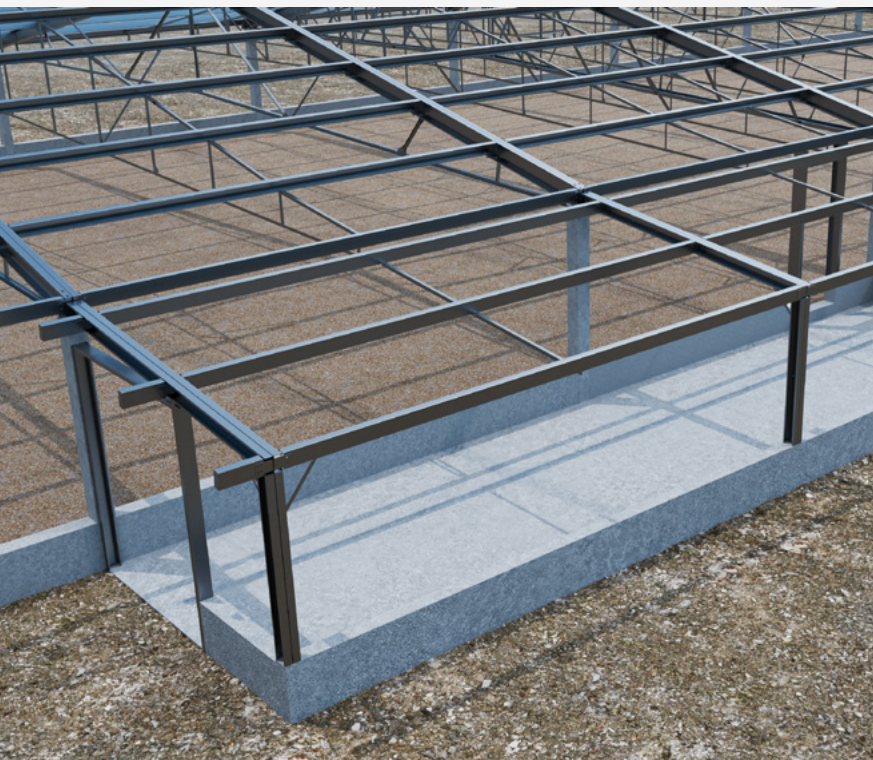
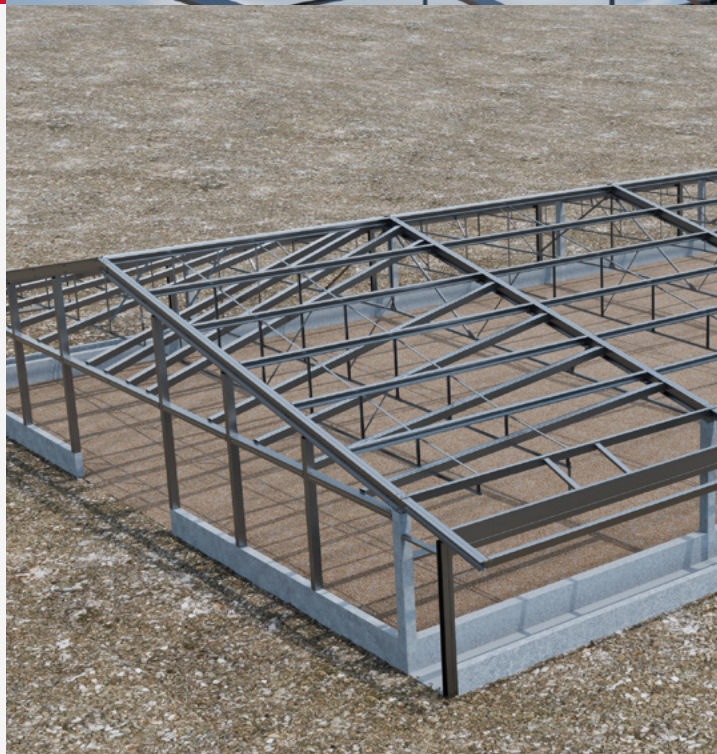
Con acero galvanizado de alta resistencia mecánica, garantizando una mayor longevidad a las estructuras



Opcionales

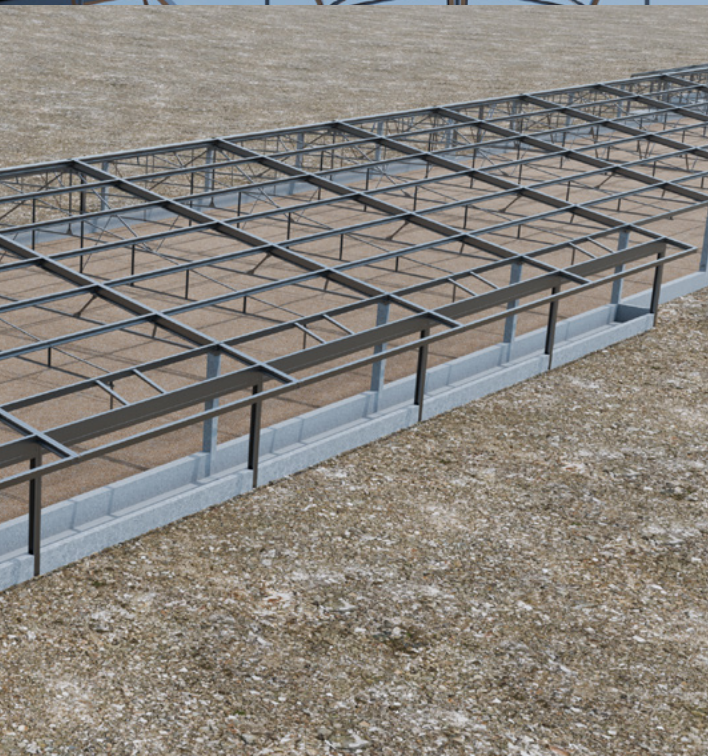
Estructura de cerramiento de culatas (hastiales)

- Estructura en chapas galvanizadas
- Diseñadas para recibir paneles térmicos



Casa de control y calentadores

- Estructura predispuesta en posiciones específicas del proyecto, con cerramiento en paneles térmicos
- Posición de acuerdo con el proyecto: lateral o frontal

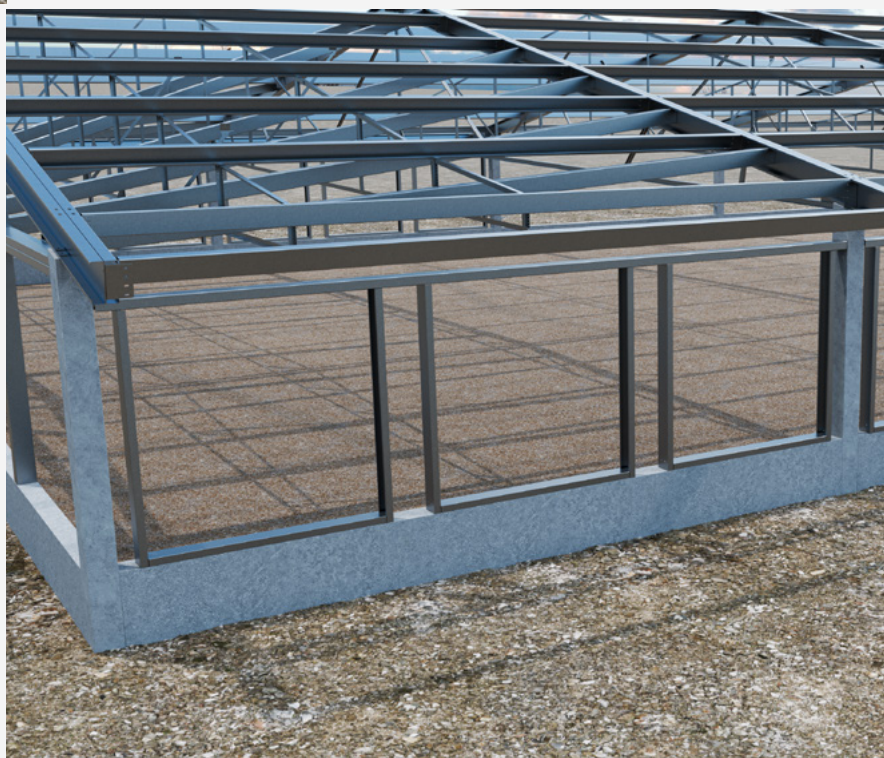


Estructura lateral para instalación de placas evaporativas

- Estructura metálica para recibir placas evaporativas de enfriamiento

Estructura para extractores

- Estructura en chapas galvanizadas
- Disponible para extractores Cumberland de 50" o 54"



Las imágenes en este catálogo son para fines ilustrativos. GSI Brasil se reserva el derecho de modificar configuraciones sin previo aviso

