LeciTech

FARMING EQUIPMENT

CATÁLOGO EQUIPAMIENTO AGRICOLA

- SinFin Hidráulico.
- SinFin Eléctrico.
- Silo Granja.
- Silo Agrícola.
- Ventilación Grano.
- Contenedores para Semillas.
- Seleccionadoras de Semillas.
- Grupo Lecitech.

GRUPO LECITECH

GRUPO LECITECH

Oficinas Centrales:
+34.976.16.61.41
WTCZ Torre Oeste. Planta 15
Avda. María Zambrano, 31
50.018 ZARAGOZA

Oficina Comercial Francia:
+33.5.59.14.58.54
Centre Activa
4, Allée Catherine de Bourbon
64.000 PAU

Talleres y Almacén:
+34.6.73.33.19.77
C/ Almendro nº8B
50.160 LECIÑENA (Zaragoza)

www.lecitech.com

LeciTech

El material presentado en este catálogo constituye el *"core business"* de nuestra division **"Farming Equipment"**, junto con los equipos para ganadería intensiva.

En este catálogo hemos querido proponerles las mejores soluciones de manipulación y almacenamiento de granos y fertilizantes.
Los consumidores, nuestros clientes, nos exigen productos de calidad, respetando unos requerimientos medioambientales cada vez más extrictos. Nuestra labor como agricultores es hacerlo ajustando al máximo nuestros costes puesto que de ello depende la calidad de vida en nuestros pueblos. Esa es nuestra misión como empresa y con ese espíritu trabajamos día a día.
Por último les recordamos que este catálogo no es más que una presentación de nuestros productos. Cada una de las lineas tiene unas ***Tablas de Producto*** *que nuestro personal estará encantado de hacerles llegar para que conozcan todos los detalles de cada uno de los productos que ofrecemos.*

Las principales razones por las que somos un partner confiable en su negocio son:

DISEÑO. Contamos con un equipo de desarrollo de producto propio, con profesionales que pasan mucho tiempo en el campo. Ésto nos permite ofrecer un catálogo de equipos estandar con su rendimiento comprobado en nuestra propia explotación agrícola. Aunque también somos capaces de adaptar nuestros productos a los requerimientos de los diferentes mercados.

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN: Las tecnologías de fabricación que dominamos son las siguientes:

- Corte y plegado de chapa con tecnología laser.
- Laser - tubo.
- Pintura epoxy polimerizada en horno.
- Extrusión de plástico.
- Extrusión de aluminio.
- Soldadura MIG y TIG.
- Ensamblado.

CALIDAD: Todos nuestros productos superan estrictos controles de calidad antes de salir de fábrica. Nuestros productos cuentan con muchos detalles como, que por ejemplo todas las piezas de diseño propio están marcadas con su referencia."

PLAZOS: Contamos con mas de 2000 m2 de instalaciones cubiertas que nos permiten almacenar los productos estandar de mayor rotación para poder dar servicio a nuestros clientes en un tiempo record.

INDICE

SinFin Hidráulico
Manipulación de semillas y abonos. 4-5

SinFin Hidráulico
Transbordador de cosecha y otros usos. 6-7

SinFin Eléctrico
Una Gama completa. 8-9

Silo Granja
Sinfines y accesorios de alimentación. 10-11

Silo Agrícola
Presentación general de modelos y accesorios. 12-13

Ventilación de Grano
Ventiladores, conducciones y removedores. 14-15

Contenedores para semillas
Presentación de modelos standard. 16

Seleccionadoras de Semillas
Equipos para preparar el éxito futuro. 17

Grupo Lecitech
Un equipo agro - industrial a su servicio. 18-19

SINFINES **HIDRÁULICOS**

MANIPULACION DE SEMILLAS Y ABONOS.

EQUIPAMIENTO STANDARD

- Hélice de doble espiral a partir de ø160 y 4,5 m de longitud.
- Pintura epoxy polimerizada en horno.
- Tubo de caída.
- Flexibles hidráulicos de 4 metros.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Helice INOX.
- Cuerpo Galva o INOX.
- Plegado hidráulico.
- Regulación en altura hidráulica.
- Marcha y paro a distancia mediante electro - válvula.

SINFIN
PARA REMOLQUE

Este tipo de máquinas fue una de las primeras que empezamos a fabricar cuando iniciamos nuestra andadura empresarial. Les presentamos una de las gamas más completas del continente, con fiabilidad demostrada en los campos del sur de Europa y con los más altos estándares de calidad del mercado.

SINFIN **ECO** • SINFIN **STANDARD** • SINFIN **LATERAL**					
Diámetro	127 mm.	160 mm.	220 mm.		
Capacidad	15 T/h.	25 T/h.	35 T/h.		
Longitudes	2,50 m.	3,00 m.	4,50 m.	5,00 m.	6,00 m.
Udad. de Potencia	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico

SINFIN
PARA SEMBRADORA

Muy utilizado por subcontratistas, CUMA y agricultores que completan sus ingresos con trabajos a terceros. En los últimos años hemos introducido mejoras en su diseño tales como una trampilla para su fácil limpieza ó un diseño modular que disminuye enormemente los costes de transporte hasta su explotación.

SINFIN **ECO** • SINFIN **SEM**				
Diámetro	127 mm.	160 mm.		
Capacidad	15 T/h.	25 T/h.		
Longitudes	3,00 m. Rígido		3,50 m. - 4,00 m. Plegable	
Udad. de Potencia	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico

SINFINES
HIDRÁULICOS

APLICACIONES ESPECIALES.

Fruto del trabajo en nuestra explotación agrícola, de compartir muchas horas de trabajo con nuestros colegas agricultores y de colaborar con diferentes fabricantes de maquinaria referencia en toda Europa, presentamos una serie de productos que un día fueron prototipos pero que poco a poco hemos estandarizado e incluido en nuestro catálogo.

Esparcidor de cal viva

TRASBORDO DE **GRANO A CAMIÓN**

- PARA REMOLQUE.
- ESPARCIDOR DE ESTIERCOL.
- ABONADORA.

Diámetro	325 mm. / 450 mm.	127 mm. / 160 mm.
Capacidad	1,1 T/min. / 2,0 T/min..	15 T/h. / 25 T/ h.
Longitudes	6,00 m. (Plegado Hidraúlico).	6,00 m. / 9,00 m / 12,00m.
Udad. de Potencia	Hidráulico / Toma de Fuerza.	Hidráulico.

LOCALIZACIÓN DE **UREA ENTRE LINEAS**

- PARA ABONADORA.

ESPARCIDOR DE **CAL VIVA Y PULVERULENTOS**

- PARA ABONADORA.

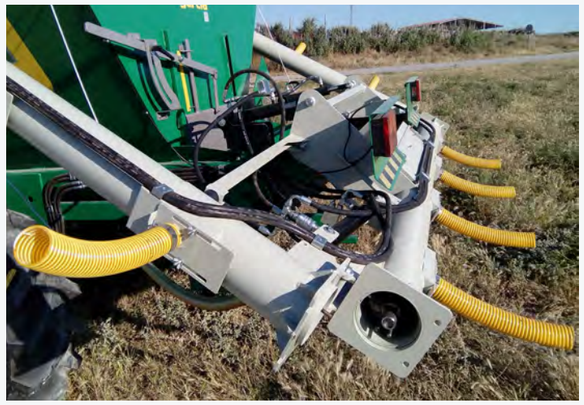
Diámetro	127 mm. / 160 mm.
Capacidad	15 T/h. / 25 T/ h.
Longitudes	6,00 m. / 9,00 m / 12,00m.
Udad. de Potencia	Hidráulico.

SIN FIN EN CAZO **DE PALA CARGADORA**

- ESPARCIR ESTIERCOL EN ARBOLADO.
- REPARTO DE ENSILADO EN GRANJAS DE VACUNO.
- PEQUEÑOS TRABAJO DE MOVIMIENTOS DETIERRA.

Diámetro	160 mm. / 220 mm / 325 mm..
Capacidad	25 T/h. . / 35 T/h / 66 T/h
Longitudes	4,5 m.
Udad. de Potencia	Hidráulico .

** Se puede suministrar con o sin cazo de pala.*



SINFINES
ELÉCTRICOS

CARGA Y DESCARGA DE SILOS

A día de hoy podemos presentar una de las gamas de sinfines más amplias del mercado. Cualquiera que sea su necesidad, tenemos una máquina de nuestro catálogo que responde a sus expectativas. Y si no la encontramos, nuestro diseño modular y el dominio de la tecnología láser nos permite producir máquinas según los requerimientos de su región..

SINFIN ELECTRICO

MODULAR

Diámetro	127 mm. / 160 mm. / 220 mm.
Capacidad	15 T/h. / 25 T/h. / 35 T/h.
Longitudes	2,00 m. + 3,00 m. + 2,00 m. + 1,00 m.
Udad. de Potencia	Eléctrico AC.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Tolva / Carro / Rueda Jockey.

CARRO SERIE AGRICOLA

Diámetro	127 mm. / 160 mm. / 220 mm.
Capacidad	15 T/h. / 25 T/h. / 35 T/h.
Longitudes	6,00 m. / 9,00 m. / 12,00m.
Udad. de Potencia	Hidráulico / Toma de fuerza / Eléctrico AC.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Último tramo plegable.
- Unidad receptora (rejilla y bandeja).
- Rueda Jockey.
- Enganche al tractor.
- Equipo de luces para carretera.

CARRO SERIE INDUSTRIAL

Diámetro	220 mm. / 325 mm.
Capacidad	35 T/h. / 66 T/ h.
Longitudes	12,00 m. /15,00 m /20,00m.
Udad. de Potencia	Toma de fuerza / Eléctrico AC.

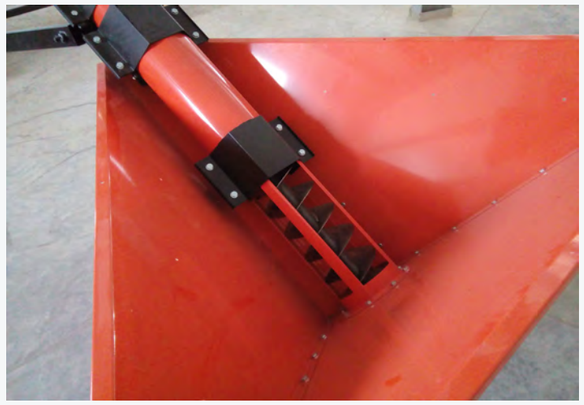
EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Unidad receptora (rejilla y bandeja).
- Regulación en altura hidáulica.

SINFIN SALIDA SILO GRANJA RÍGIDO

Diámetro	127 mm. / 160 mm.
Capacidad	15 T/h. / 25 T/h.
Longitudes	4,00 m. / 6,00 m / 9,00 m
Udad. de Potencia	Eléctrico AC.

Diámetro · Capacidad · Longitudes · Udad. de Potencia



CARACTERISTICAS GENERALES

- Unión de los diferentes tramos ultra - rígidas mediante bridas atornilladas. La espiral está apoyada con un cojinete sin engrase en cada una de las uniones.
- Ruedas para el transporte 135/80R13 en los modelos más ligeros y 10.00/80 - 12 (10 PR) en los modelos más pesados y profesionales.
- Packaging "palebox" de 4 metros de longitud para los modelos hasta 12 metros y de 6 metros de longitud para los mayores.
- Helice de doble espiral en diámetros a partir de 160 mm.
- Tubo de caída.
- Disyuntor y pulsador de marcha paro.

SILO **GRANJA**

Y ACCESORIOS PARA ALIMENTACIÓN ANIMAL

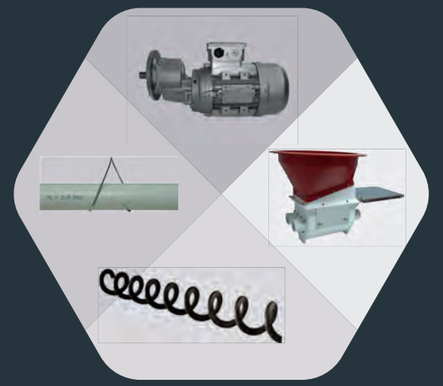
El desarrollo de la ganadería intensiva en nuestra región en los últimos años ha sido espectacular; Lecitech sería muy diferente si no hubiesemos contado con la confianza de tantos y tantos ganaderos. Eso nos ha permitido afrontar cantidad de problemas, darles solución y generar un *know how* para mejorar la calidad de vida en nuestros pueblos.

- **Diámetro:** 1,85 m. / 2,55 m. / 2,85 m. / 3,05 m. / 3,82 m.
- **Virolas:** 1 ud. / 2 ud. / 3 ud. / 4 ud.
- **Salida:** Central / Lateral.
- **Ángulo de caída:** 60º
- **Boca:** ø 420 mm. / ø 880 mm.
- **Volumen:** 4,93 m3 - 69,07 m3
- **Capacidad:** 3.700 Kg. - 51.800 Kg.
- **Color:** Galva / Verde.
- **Escalera.**
- **Tape.**

Si desea más información sobre nuestro material ganadero solicite nuestra "Tarifa de material ganadero".

EQUIPOS PARA ACOPLAR

SILO TIPO GRANJA



ALIMENTACION **GANADO**

- Cajetines en PVC e INOX.
- Espiral flexible.
- Tubo de caída.
- Tubos de PVC y accesorios de inyección de plástico.
- Sirgas, alambres, bridas, etc. en: galvanizado e INOX
- Motores.
- Sensores de paro.

EQUIPOS DE
VENTILACION DE CERALES

UNIDADES DE POTENCIA Y AUTOMATIZACIÓN..

Los requisitos medioambientales que demanda la sociedad son cada día más estrictos y la velocidad que imprimimos a nuestros cultivos cada día mayor. Esta combinación nos ha hecho apostar por el desarrollo de una gama completa de productos para mejorar la conservación de las cosechas.

A continuación presentamos los siguientes productos:

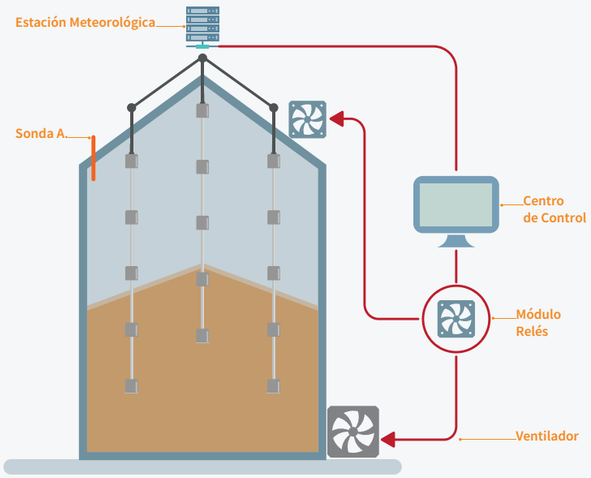
VENTILADORES
CENTRÍFUGOS DE SALIDA LATERAL

- **Caudal de aire (m3/h):** 3.000 / 7.000 / 9.000 / 10.000 / 12.000 / 15.000
- **Potencia de motor (KW):** 2,2 / 4 / 5,5 / 7,5 / 11 / 15
- **Peso (Kg):** 50 / 72 / 100 / 114 / 190 / 205
- **Volumen:** 24 m3 - 2.040 m3

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Tubos flexibles de conexionado.
- Abrazaderas y accesorios.

AUTOMATISMO PARA CONTROL DE
VENTILADORES EN ALMACENAMIENTO DE GRANO



El automatismo para control de ventiladores de enfriamiento de silos **LECITECH** pilota el arranque y paro de los ventiladores cuando las condiciones climáticas exteriores (temperatura y humedad*) lo aconsejan. Nos indica el pallier (1º, 2º ó 3º) sobre el que estamos trabajando y es capaz de comunicarnos el histórico de temperaturas de nuestro almacén ó silo de almacenamiento sobre todo el periodo de trabajo mediante una aplicación al teléfono móvil*.

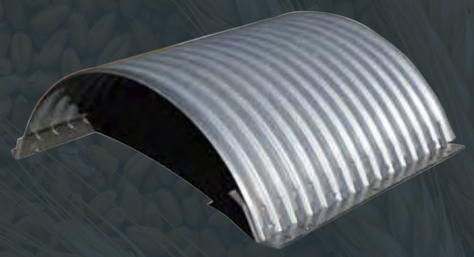
(*) *Equipo opcional.*

CANALES DE
VENTILACIÓN PARA STOCK PLANO

- **Canales en chapa galvanizada para encofrado perdido:**
  ANCHO: 250 mm. / 300 mm. / 400 mm.
  PROFUNDIDAD: 190 mm. / 320 mm. / 440 mm.
  ESPESOR: 1 mm. / 1,5 mm.
  LARGO: 2 m. / 3 m. / 4 m.
  EQUIPAMIENTO DE SERIE: Patas para encarcelado, piezas de unión.
- **Láminas de chapa galvanizada con agujeros:**
  Láminas de chapa galvanizada con agujeros ó rendijas para evitar el paso de grano (permiten el paso de camiones).

TUNEL DE VENTILACIÓN PARA
ALMACENES DE SUPERFICIE PLANA

- **Sistema móvil.**
- **Alto (mm):** 400.
- **Largo (mm):** 1000.



COLUMNAS DE
VENTILACIÓN POR ASPIRACIÓN

(FIJOS - MOVILES)

- **Sistema fijo o móvil.**
- **Largo (m):** 2,25* / 3,5 / 4,5 / 5,5 / 6,5 / 7,5 / 8,5
- **Caudal de aire (m3/h):** 550 / 720 / 2500 / 5000
- **Potencia del motor (kW):** **0,13* / 0,25* / 1,1 / 2,2**

CONTENEDORES PARA **SEMILLAS Y ABONOS**

EQUIPOS STANDARD.

En multitud de ocasiones necesitamos un contenedor para el almacenamiento y manipulación de semillas y abonos, lo hemos necesitado en nuestra explotación agrícola. Disponemos de una gama completa en lo que respecta a diseños, capacidades y materiales; como siempre, nuestros contenedores, al igual que el resto de nuestros productos, son modulares y de fácil apilamiento..

CARACTERISTICAS **GENERALES**

Medidas: 1,00 x 1,20 x 1,70 m. / 1,20 x 1,80 x 1,30 m. / 1,20 x 1,80 x 1,80 m.

Capacidad: 1,5 m3 / 1,7 m3 / 2,7 m3

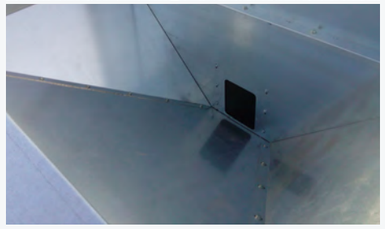
Materiales: Acero galvanizado / Inoxidable

EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Admite la carga con carretilla elevadora desde cualquiera de sus lados.
- Tajadera para regular la descarga.
- Posibilidad de acoplar un sinfín ó cualquier otro implemento a la salida.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Ancho de boca 2,50 metros (apto para descarga con pala cargadora).
- Cubierta.



EQUIPOS DE **SELECCIÓN DE GRANOS.**

SOLICITE INFORMACIÓN DEL MEJOR EQUIPO PARA SU NEGOCIO..

La limpieza de granos es fundamental tanto para la producción de semillas como para la comercialización de la producción en ciclo corto. En este apartado les proponemos una gama completa de máquinas de limpieza de grano para explotaciones agrícolas medianas y grandes del sur de Europa como para empresas de subcontratación que disponen de este servicio tanto para su explotación como para la de los vecinos.
Nuestros equipos pueden instalarse tanto fijos en una nave como en un remolque agrícola ó ligero de automóvil para construir un equipo móvil de tratamiento de granos.

Los elementos que podemos ofrecerles para personalizar su instalación de limpieza, calibrado y tratamiento de granos son los siguientes:

- **LIMPIADORAS.**
- **TRI - ARBEJONES.**
- **MESAS DENSIMETRICAS.**
- **CANGILONES.**
- **EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE SEMILLAS.**
- **ASPIRADORES.**
- **CICLONES DE DECANTACION DE POLVO.**

GRUPO LECITECH

El Grupo Lecitech es fruto del empeño de nuestra familia, en especial los hermanos Juan Pablo y Manuel Muñío, por compartir el saber hacer adquirido desde niños en nuestra propia explotación agrícola y tras nuestros estudios de Ingeniería en diferentes puestos de responsabilidad ocupados en el mundo de la industria.
Nuestra misión es la mejora de la competitividad en el sector agropecuario y el compromiso con nuestros clientes es hacerlo al tiempo que mejoramos la calidad de vida de las personas que vertebramos el medio rural.

LeciTech
FARMING EQUIPMENT

- Sinfines.
- Material ganadero.
- Automatización agropecuaria.

Leciseed
SOWING THE EARTH

- Semillas para horticultura industrial.
- Semillas y granos ecológicos.
- Semillas estructurantes del terreno.

LeciTech
ENGINEERING & INSTALLATION

- Instalaciones de riego.
- Granjas " Llaves Mano"
  - Porcino.
  - Avicultura.
- Stock y manutención de grano.

MUÑIO ALCALDE, S.C.
GESTION DE FINCAS

- Gestión de fincas agrícolas.

SILO
AGRÍCOLA

Y ACCESORIOS PARA VENTILACIÓN.

Nuestro sector esta en plena transformación y el de la comercialización es uno de los que más rápidamente va a hacerlo. Los ciclos cortos de comercialización, productos de mayor valor añadido,... nos han animado a introducir esta linea de negocio en nuestro catálogo.

CARACTERISTICAS
GENERALES

Diámetro: 4,60 m. / 5,35 m. / 6,10 m. / 6,80 m. / 7,60 m. / 8,40 m. / 9,20 m. / 9,90 m. / 10,70 m. / 11,45 m. / 12,20 m.

Virolas: 1 ud. - 12 ud.

Tipo: **EXTERIOR** sobre - elevado base cónica 60º (boca 1.250 mm).
EXTERIOR sobre - elevado base cónica 45º. (boca 420 mm).
EXTERIOR base plana.
INTERIOR base plana.

Volumen: 24 m3 - 2.040 m3

Capacidad: 18 Tm. - 1.529 Tm.

EQUIPAMIENTOS
SILO AGRICOLA

ESTRUCTURAS
PARA CARGA DE CAMIONES

Sobre - elevando el silo sobre una estructura metálica, somos capaces de cargar los camiones sin esfuerzo en cuestión de minutos. En nuestro catálogo contamos con 2 modelos, uno para 38 m3 (28.500 Kg) y otro para 56 m3 (42.000 Kg).

SISTEMA DE
PESADO DE SILOS

En muchos casos, especialmente en las operaciones de llenado - vaciado, es interesante el pesado de silos. El sistema más habitual está en células de carga (su precio depende de la capacidad del silo) aunque también podemos ofrecer sistemas basados en sensores capacitivos en los casos que así lo requieren.

BARREDORA DE
FONDOS

En el caso de silos de base plana, la operación de vaciado requiere de gran esfuerzo. Para aligerar el trabajo físico necesario, podemos ofrecer un sistema de barrido basado en espirales sinfín ajustable a cualquier silo de nuestra gama ó de cualquier otro fabricante.