



LA ESTRUCTURA DOMO

Medioambiental

Económica

Duradera

Mayor protección del almacenaje

Adecuada para múltiples usos

Adaptable a cualquier superficie



Estructuras DOMO, S.A

Estructuras DOMO S.A. es una empresa especializada en la construcción de estructuras laminares de hormigón armado con geometría de doble curvatura y amplia experiencia internacional–nacional superior a diez años. Realizamos el proyecto y ejecutamos la obra con medios propios.

El sistema DOMO es:

Medioambiental

Económico

Duradero

De mayor protección de los elementos almacenados

Adecuado para múltiples usos

Y adaptable a cualquier superficie

Estructuras DOMO S.A.

Especialistas en construcción de Silos Domo

Oficinas en Madrid y Lisboa

Más de 10 años de experiencia del equipo humano en construcción de Silos Domo

17 Silos Domo construidos

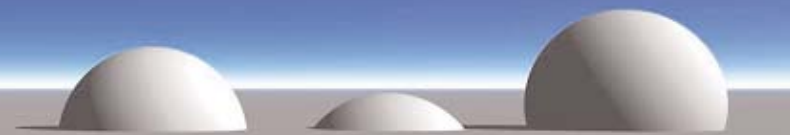
Capacidad técnica y profesional para abordar proyectos a nivel internacional

Adaptabilidad a la necesidad del cliente, ofreciendo soluciones óptimas

Experiencia en la coordinación de los sistemas mecánicos que intervienen

La estructura DOMO

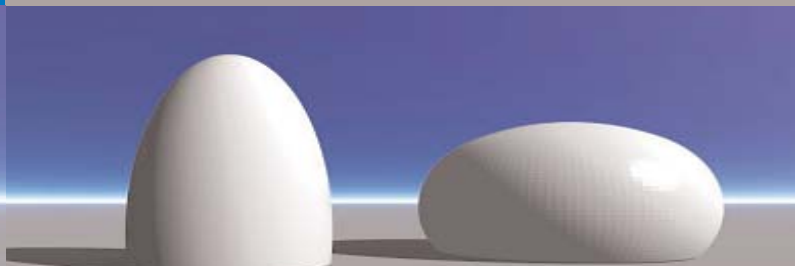
Láminas de revolución en hormigón armado



Geometría I. Superficies esféricas.



Geometría II. Cilindros de eje vertical rematados en cúpula.



Geometría III. Elipsoides: Cuando se presentan problemas de altura o de superficie en planta.



Geometría IV. Cilindros de eje horizontal.



Geometría V. Estas estructuras se pueden disponer sobre la cimentación o sobre otros elementos arquitectónicos.

Ventajas del sistema DOMO

El sistema DOMO permite la construcción de silos con estructura monolítica de hormigón armado, lo que le confiere características diferenciales frente al silo convencional:

Totalmente hermético.

Elimina la emisión de polvo.

Elimina la contaminación acústica.

Estructura muy sólida y resistente a seísmos y huracanes.

Superior protección de los elementos almacenados.

Sin juntas: es monolítico, lo que le da un mejor comportamiento estructural.

Aprovechamiento máximo de la superficie en planta útil al disponer de espacios completamente diáfanos.

Permite diferentes geometrías.

Posibilidad de grandes luces sin apoyos intermedios.

Máxima durabilidad y bajos costes de mantenimiento.

No necesita personal en su interior para su explotación.

Reduce sensiblemente el área de ocupación de los medios auxiliares de obra durante la construcción.

Posibilidad de extracción automática del 100% del almacenado.

Plazo de ejecución muy reducido.

Coste competitivo frente a otras soluciones.

Aplicaciones DOMO

Industriales

Almacenamiento

Graneles

Productos a alta o baja temperatura

Depósitos de aguas

Potables

Brutas

Residuales

Parques

Carbón

Materias Primas

Prehomogeneización

Arquitectura

Auditorios

Salas de exposiciones

Edificios religiosos

Polideportivos



Silos de cemento y clinker
Capacidades 2 x 7.500 tn y 50.000 tn



Silos de cemento
Capacidad 2 x 7.500 tn



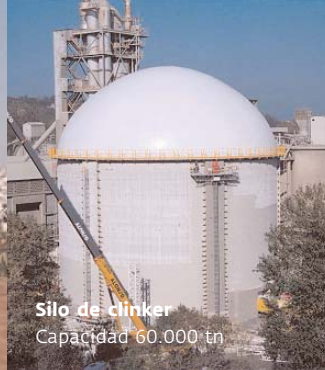
Silos de cemento
Capacidad 2 x 5.000 tn



Silo de clinker
Capacidad 40.000 tn



Silo de clinker
Capacidad 50.000 tn



Silo de clinker
Capacidad 60.000 tn



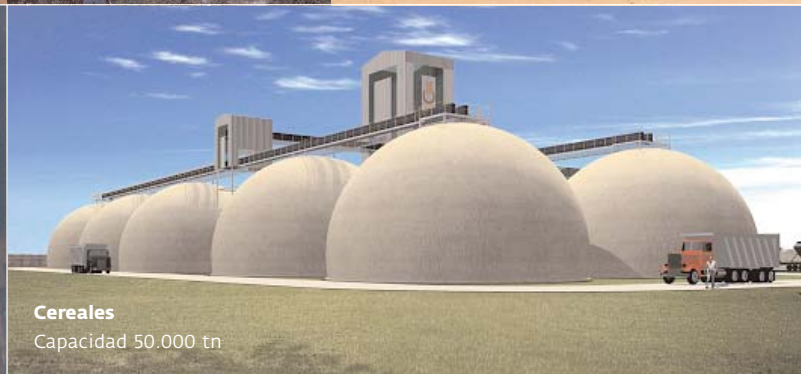
Silo de clinker y cenizas
Capacidades 100.000 tn y 10.000 tn



Silos de clinker y cenizas volantes



Cenizas volantes
Capacidad 10.000 tn



Cereales
Capacidad 50.000 tn



Polideportivo



Depósito de agua
Capacidad 1.500 m³

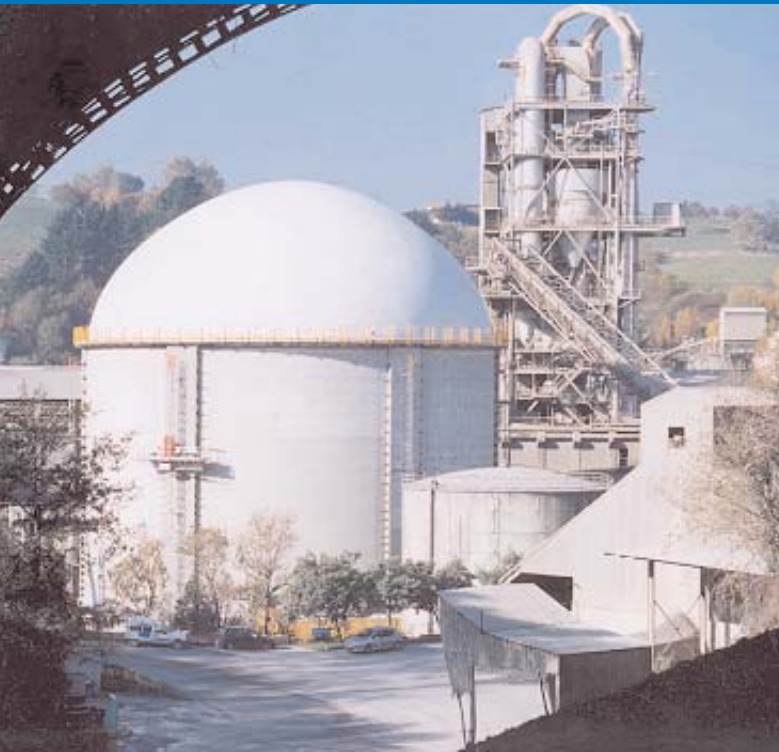
El sistema DOMO en el medio ambiente

Su estética mejora el impacto ambiental en los conjuntos industriales en los que se incorporan.

Eliminación de:

- la emisión de partículas de polvo.
- la contaminación térmica y acústica.

Estructuras para el desarrollo sostenible.





Avda. General Perón, 22. 5º B
28020 Madrid
Tel: +34 91 535 73 57 / +34 91 535 72 98
Fax: +34 91 535 71 33
info@estructurasdomo.com
www.estructurasdomo.com