



MC INGENIERÍA
SILOS INDUSTRIALES

TECNOLOGÍA APLICADA AL ALMACENAMIENTO A GRANEL

SILOS INDUSTRIALES

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA

Diseño

Los silos **MC Ingeniería** son desarrollados bajo las normativas y códigos solicitados por la industria en conjunción con una experiencia de 50 años en el mercado.

El diseño se desarrolla en entornos BIM, combinando planos 2D y maquetas virtuales 3D especialmente preparadas en función de los requerimientos de cada proyecto.

Estas maquetas son sometidas a distintas solicitudes en programa para cálculo de elementos finitos, lo que garantizan una estructura sólida, eficiente y confiable.

Fabricación

Todos los elementos son fabricados con la última tecnología disponible para la industria metalmecánica.

- ▶ **Corte automatizado** – Todos los elementos, barrenos y geometrías son desarrollados con equipos de alta precisión en mesas de corte laser y punzonadoras automáticas.
- ▶ **Cilindradoras de control numérico** – Todos los paneles de cilindro son conformados con roladoras de alta precisión.
- ▶ **Dobladoras de control numérico** – Todos los dobleces se conforman con prensas de control numérico.
- ▶ **Soldadura** – Cada elemento conformado con soldadura es fabricado para cumplir norma de soldadura AWS D1.1

En conjunto, la implementación de software de última generación, la utilización de maquinaria de la más alta tecnología, y un sistema de sellado exclusivo, hacen de los silos **MC Ingeniería** la mejor opción para el almacenamiento a granel.

Método constructivo

MC Ingeniería ofrece dos alternativas constructivas posibles según los requerimientos de cada proyecto en particular. Ambas alternativas garantizan total hermeticidad y probada eficiencia en el uso de los materiales.

- ▶ **Modular atornillado.**
- ▶ **Modular soldado.**

Materiales

Los materiales empleados en la fabricación son la alta calidad, garantizando así acabados de clase mundial, atractiva estética y rendimiento de primer nivel internacional.



ACCESORIOS

Los silos **MC Ingeniería** cuentan con una amplia gama de accesorios disponibles, configurables según tipo de producto a almacenar, emplazamiento, volumen, entre otras variables.

Los kit estándar se componen de venteo, válvula de seguridad, baranda perimetral en techos, escalera, detectores de nivel puntuales y válvula guillotina.

Al kit estándar, pueden agregarse diferentes accesorios según cada caso.

- ▶ Filtro automático.
- ▶ Medición de nivel continua.
- ▶ Sistema de pesaje.
- ▶ Caja de succión.
- ▶ Fondo vibrante.
- ▶ Fondo fluidizado.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ▶ CONSTRUCCIÓN MODULAR ATORNILLADA.
- ▶ CONSTRUCCIÓN MODULAR SOLDADA.
- ▶ CALCULO Y VERIFICACIÓN ESTRUCTURAL CON SOFTWARE DE ÚLTIMA GENERACIÓN.
- ▶ GARANTÍA DE HERMETICIDAD.
- ▶ AMPLIA GAMA DE VOLÚMENES DISPONIBLES.
- ▶ KIT DE ACCESORIOS CONFIGURABLE SEGÚN REQUERIMIENTO.



DIÁMETRO	MODELO	VOLUMEN (m³)
1,88	MC-SMI-188-7	7
	MC-SMI-188-10	10
	MC-SMI-188-13	13
	MC-SMI-188-17	17
2,33	MC-SMAL-3G-233-11	11
	MC-SMAL-3G-233-19	19
	MC-SMAL-3G-233-27	27
	MC-SMAL-3G-233-35	35
2,82	MC-SMI-282-32	32
	MC-SMI-282-40	40
	MC-SMI-282-47	47
	MC-SMI-282-54	54
	MC-SMI-282-62	62
	MC-SMI-282-69	59
3,48	MC-SMAL-3G-348-47	47
	MC-SMAL-3G-348-64	64
	MC-SMAL-3G-348-81	81
	MC-SMAL-3G-348-99	99
	MC-SMAL-3G-348-116	116
3,76	MC-SMI-376-73	73
	MC-SMI-376-86	86
	MC-SMI-376-100	100
	MC-SMI-376-113	113
	MC-SMI-376-126	126
	MC-SMI-376-140	140
	MC-SMI-376-153	153
	MC-SMI-376-166	166
	MC-SMI-376-179	179
4,65	MC-SMAL-3G-465-120	120
	MC-SMAL-3G-465-152	152
	MC-SMAL-3G-465-183	183
	MC-SMAL-3G-465-214	214
	MC-SMAL-3G-465-245	245
	MC-SMAL-3G-465-275	275
4,70	MC-SMI-470-158	158
	MC-SMI-470-179	179
	MC-SMI-470-200	200

DIÁMETRO	MODELO	VOLUMEN (m³)
4,70	MC-SMI-470-221	221
	MC-SMI-470-241	241
	MC-SMI-470-262	262
	MC-SMI-470-283	283
	MC-SMI-470-304	304
	MC-SMI-470-325	325
	MC-SMAL-3G-581-296	296
5,81	MC-SMAL-3G-581-344	344
	MC-SMAL-3G-581-392	392
	MC-SMAL-3G-581-441	441
	MC-SMAL-3G-581-490	490
	MC-SMAL-3G-581-538	538
	MC-SMI-563-290	290
5,63	MC-SMI-563-320	320
	MC-SMI-563-350	350
	MC-SMI-563-379	379
	MC-SMI-563-409	409
	MC-SMI-563-439	439
	MC-SMI-563-469	469
	MC-SMI-563-498	489
5,97	MC-SMAL-3G-697-580	580
	MC-SMAL-3G-697-650	650
	MC-SMAL-3G-697-720	720
	MC-SMAL-3G-697-790	790
	MC-SMAL-3G-697-858	858
6,57	MC-SMI-657-402	402
	MC-SMI-657-443	443
	MC-SMI-657-483	483
	MC-SMI-657-524	524
	MC-SMI-657-565	565
	MC-SMI-657-605	605
	MC-SMI-657-646	646
	MC-SMI-657-686	686
MC-SMI-657-727	727	
8,41	MC-SMAL-3G-814-904	904
	MC-SMAL-3G-814-1000	1000
	MC-SMAL-3G-814-1095	1095

OTROS PRODUCTOS

- ▶ SISTEMA PARA LLENADO DE SILOS.
- ▶ LLENADORES DE BIG-BAGS.
- ▶ DESCARGADORES DE BIG-BAGS.
- ▶ TRANSPORTES NEUMÁTICOS.

