



Fabricación y montaje de estructuras metálicas

Limpieza y Mantenimiento industrial de Silos de almacenamiento

Quienes somos:

CleanRol Spa, es una empresa dedicada a la prestación de servicios en el área de Mantenimiento Industrial y Limpieza mecanizada de Silos de almacenamiento de materias primas. Cuenta con profesionales y técnicos de vasta experiencia, capacitados para desarrollar en terreno la mejor solución frente a complejos desafíos operacionales, para esto cuenta con el equipamiento adecuado para satisfacer las necesidades de sus clientes, siendo prioritaria la seguridad y calidad en nuestros servicios.

Nuestra Misión:

Entregar servicios y soluciones integrales, basados en el conocimiento y experiencia de nuestros ejecutivos y profesionales entregando soluciones bajo estrictos procedimientos de seguridad y calidad.

Nuestra Visión:

Ser socios estratégicos de nuestros clientes, agregando valor a una relación rentable de largo plazo.

Nuestra Experiencia:

Nuestra empresa ha prestado servicios desde el año 2002 en el área de Mantenimiento Industrial, principalmente en la Industria Cementera, realizando diariamente mantención a equipos mecánicos, eléctricos, reparaciones y fabricación de estructuras metálicas.

En el año 2007 incorporamos en nuestra empresa un equipo GIRONET, procedente de Francia, para realizar limpieza mecanizada de silos.

Decidimos importar este equipo ya que permite efectuar una limpieza eficiente al interior de los silos, siempre desde el exterior evitando el riesgo potencial de accidentes a nuestros trabajadores.

Contamos con profesionales capacitados por los fabricantes de este equipo.

Actualmente realizamos limpieza de silos a las Industrias Cementeras a nivel nacional, Termoeléctricas y minera La Escondida.

Descripción de las actividades:

Limpieza de Silos :

La limpieza de los silos es un trabajo de mucho riesgo cuando se tiene que ingresar personas al interior del silo para limpiarlo, a causa de esta técnica de limpieza se han producido numerosos accidentes por derrumbes repentinos de material que han dejado personal atrapado.

La limpieza de silos se realiza desde el exterior con un equipo diseñado exclusivamente para ejecutar este tipo de tareas, ofreciendo seguridad total en las operaciones de limpieza sin presencia humana al interior de los silos.

Nuestro Personal esta capacitado y entrenado en la operación del Gironet, para realizar este tipo de trabajo, siendo la más habitual la Industria Cementera.

Se han realizado limpiezas a silos que van de 1.000 a 10.000 toneladas.

La limpieza regular y planificada, garantiza la máxima capacidad del silo y su eficiencia operativa.

Cuadro resumen de algunas limpieza de silos

Año	Empresa	Tipo de Material	Capacidad del Silo (Toneladas)	Toneladas Removidas (Toneladas)	Cantidad de Silos
2007	Cementos Polpaico Cerro Blanco	Cemento	1800	Entre 300 y 400	8
2007	Cementos Polpaico Coronel	Cemento	7000	800	2
2007	Cementos Polpaico Mejillones	Cemento	3000	500	4
2008	Cementos Polpaico Cerro Blanco	Cemento	1800	Entre 300 y 400	8
2008	Cementos Polpaico Coronel	Cemento	7000	800	2
2008	Cementos Polpaico Mejillones	Cemento	3000	500	4
2008	Cementos Bio Bio Talcahuano	Cemento	2500	400	2
2009	Cementos Polpaico Cerro Blanco	Cemento	1800	Entre 300 y 400	8
2009	Cementos Polpaico Coronel	Cemento	7000	800	2
2009	Cementos Polpaico Mejillones	Cemento	3000	500	4
2009	Cementos Bio Bio Talcahuano	Cemento	7500	800	1
2010	Cementos Bio Bio Talcahuano	Crudo	2500	400	2
2010	Cementos Polpaico Cerro Blanco	Cemento	1800	Entre 300 y 400	8
2010	Cementos Polpaico Coronel	Cemento	7000	800	2
2010	Cementos Polpaico Mejillones	Cemento	3000	500	4
2010	Cementos Bio Bio Talcahuano	Cemento	2500	400	3
2010	Cementos Bio Bio Talcahuano	Ceniza	2500	400	1
2010	AES Gener Mejillones	Ceniza	40000	900	1
2011	Cementos Bio Bio Talcahuano	Cemento	2500	400	5
2011	Cementos Bio Bio Talcahuano	Cemento	7500	800	1

2011	AES Gener Mejillones	Cal	1000	150	1
2011	AES Gener Mejillones	Ceniza	4000	900	1
2012	Cementos Bio Bio Talcahuano	Cemento	2500	400	5
2012	Cementos Bio Bio Talcahuano	Cemento	7500	800	1
2012	Cementos Bio Bio Talcahuano	Crudo	2500	400	2
2013	Cementos Polpaico Coronel	Cemento	7000	800	2
2013	Cementos Bio Bio Talcahuano	Cemento	2500	400	4
2013	Cementos la Unión	Cemento	2500	450	1
2014	Minera La Escondida	Mineral	15000	600	1
2014	Volcan	Yeso	1200	550	2
2014	AES Gener Ventana	Ceniza	4000	10	1
2014	Cementos Bio Bio Talcahuano	Crudo	2500	400	1
2014	Cementos Bio Bio Talcahuano	Cemento	7500	800	1
2014	Cementos Polpaico Coronel	Cemento	7000	800	1
2015	AES Gener Ventana	Ceniza	4000	30	1
2015	Cementos Bio Bio Talcahuano	Cemento	2500	400	5
2016	Cementos Bio Bio Teno	Cemento	10000	1100	1
2016	AES Gener Ventana	Ceniza	4000	80	1
2016	Cementos Bio Bio Talcahuano	Cemento	2500	400	1

GIRONET MAQUINA PARA LA LIMPIEZA DE SILOS Y TOLVAS

El GIRONET ha sido especialmente creado para la limpieza, sin intervención humana, de los silos y tolvas de molino. La utilización de aire comprimido y su construcción de aluminio evitan todo riesgo de deflagración.

CARACTERÍSTICAS GENERALES :

Datos neumáticos :

Fluidos utilizables : aire comprimido y gas inerte

Presión de servicio máxima : 5 a 7 bar

Rendimiento de servicio : 360 Nm³/h

Conexión : 1" G tipo conexión express

Datos a propósito del funcionamiento :

Motor de limpieza :

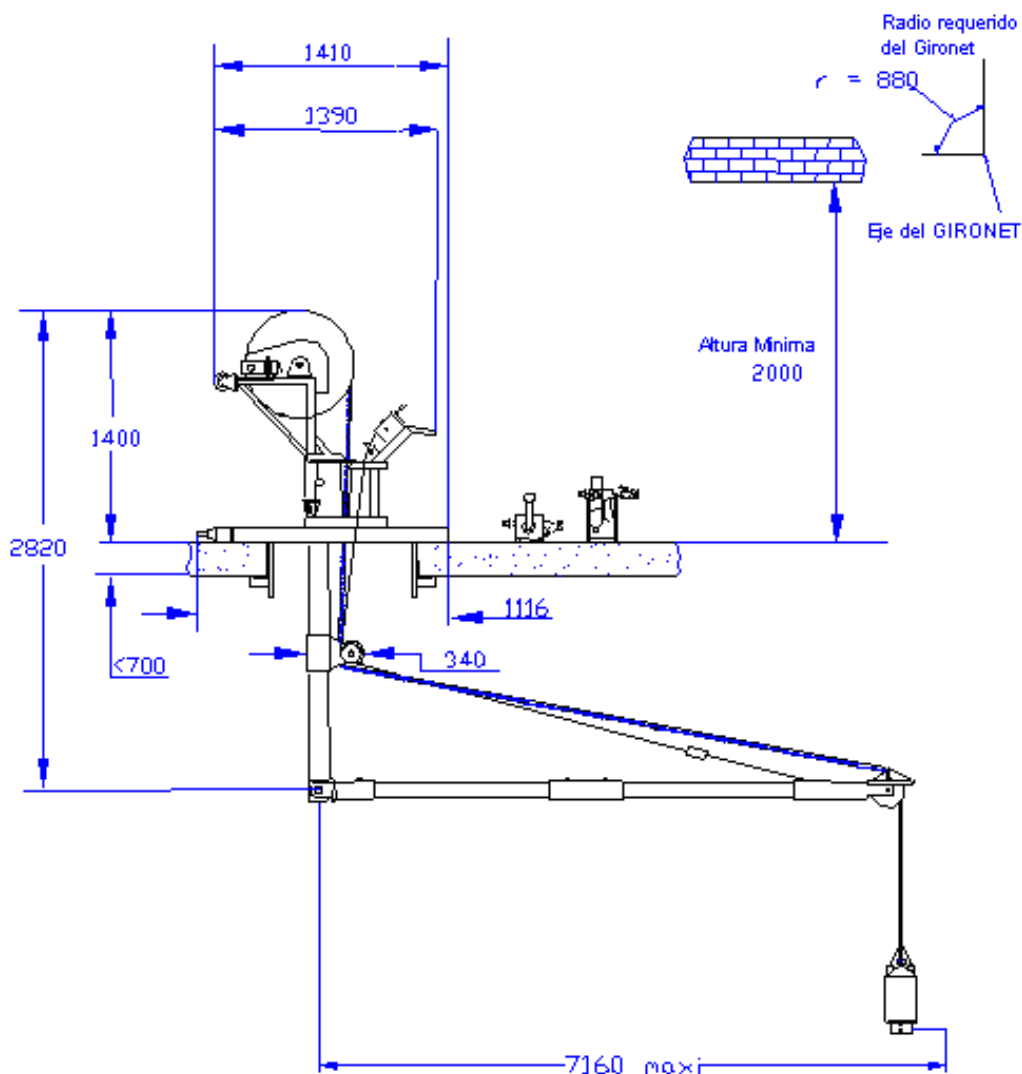
Poder máximo : 3,9 kW (5,3 ch)

Velocidad máxima de Rotación : 2500 tr/mn

Profundidad máxima del silo : 40 m

Máximo Radio de Limpieza : 7,16 m

Rendimiento de Limpieza : 2 T/h





Fabricación y montaje de estructuras metálicas

Limpieza y Mantenimiento industrial de Silos de almacenamiento

Posición :

- rotación manual del GIRONET hasta 360°
- inclinación del brazo por torno de mano
- subida/bajada del motor de limpieza por motorización neumática

Instalación :

Dos instaladores mínimo, un utilizador mínimo, ninguna intervención humana al interior del silo.

Radio mínimo de operación del Gironet : 880 mm

Altura mínima de operación bajo techo : 2000 mm

Profundidad maxi del silo : 40000 mm

Dimensiones mínimas del Registro : 410 x 410 mm, Ø 450 mm

Informaciones complementarias :

Peso : 332 kg

Materias : estructura de aluminio