

Rundsilos

cylindrical silo

SILO GG 40-105



Bestellung Nr. / order number	SILO GG 40-105
Gesamtvolumen des Silos / total silo volume	143,5 m³
Nutzungsvolumen des Silos / effective silo volume	130,5 m³
Silodurchmesser / silo diameter	4000 mm
Höhe des Rundteils / height of cylindrical part	10500 mm
Gesamthöhe / total height	16029 mm
Gewicht der gelagerten Holzspäne / weight of stored chips	32625 kg
Silogewicht / silo weight	11117 kg
Gesamtgewicht inkl. Material / total weight	43742 kg
Belastung auf Fundament / load on the base	4x 10935,5 kg
Anzahl der Entlastungsmembrane / number of explosive membranes	je nach Materialart / according to the type of material
Silorausstattung / silo options	je nach Kundenanforderung / by client request
Materialausführung / material design	11375
Oberflächenschutz / surface protection	lackiert / lacquered

Beschreibung

Es handelt sich um einen zylindrischen Silo mit einem konischen Trichter, der für die Lagerung von Schüttgütern, Sägemehl und Holzspänen ausgelegt ist. Der Silo steht auf einer Basiskonstruktion aus Stahl. Silos vom Typ GG können mit einem Schneckenentleerungssystem im unteren konischen Teil des Trichters ausgestattet werden, das über einen Rotationsförderer am Materialausgang verschlossen wird. Der Silo wird in der Regel durch eine pneumatische Materialförderung unter Einsatz einer Filteranlage, die an der Silodecke montiert ist, befüllt. Auch die Verwendung eines Zyklonabscheiders an der Silodecke ist möglich. Die Silos GG können mit Entlastungsmembranen zur Lagerung von explosivem Staub, einer Zugangsleiter und einem Löschrohr ausgestattet sein.

Verwendung

Silos vom Typ GG dienen der Lagerung von losem Schüttgut oder feinem Holzabfall in der Holzverarbeitenden Industrie, wie etwa Sägemehl, Holzspäne oder Hackschnitzel. Die Lagerung von Sägemehl, das als Abfallprodukt in eigener Produktion erzeugt wird, ist der wichtigste Verwendungszweck der Silos. Das Sägemehl wird gelagert, um die Brennstoffversorgung des Kesselraums oder der Brikettierlinie sicherzustellen. In der Holzproduktion werden GG-Silos als Bevorratung von Sägemehl zur Auslieferung per LKW verwendet. Für die Lagerung von Sägemehl und Holzspänen ist der Silo stets mit einem Schraubensystem zur Materialauflockerung ausgestattet. GG-Silos werden auch zur Lagerung von Schüttgütern wie Kunststoffgranulat, Additiven und anderen Rohstoffen für den Produktionsprozess verwendet.

Installation

Silos vom Typ GG werden in Segmenten hergestellt, um den Transport per LKW ohne übergroße Ladung zu gewährleisten. Der Silo wird mithilfe eines Krans direkt beim Kunden montiert. Die gesamte Aufbauzeit beträgt je nach Ausstattung des Silos etwa 24 bis 36 Arbeitsstunden. Auf Kundenwunsch ist der Silo mit Zugangsleiter, Serviceplattform, Geländer, Löschrohr, Belüftungsdüsen, Filteranlage und weiteren Komponenten ausgestattet.

Betriebsbedingungen



Schneckenentleerungssystem für Sägemehl und Holzspäne