

Silos cylindryczny

cylindrical silo

SILO GG 40-75



numer zamówienia / order number	SILO GG 40-75
pojemność całkowita silosu / total silo volume	105,5 m³
pojemność użyteczna silosu / effective silo volume	93 m³
średnica silosu / silo diameter	4000 mm
wysokość części cylindrycznej / height of cylindrical part	7500 mm
wysokość całkowita / total height	13029 mm
masa magazynowanych zrębków / weight of stored chips	23250 kg
masa silosu / silo weight	9037 kg
masa całkowita wraz z materiałem / total weight	32287 kg
obciążenie na stopę / load on the base	4x 8071,75 kg
liczba membran odprężających / number of explosive membranes	według typu materiału
wyposażenie silosu / silo options	według potrzeb klienta
materiał / material design	11375
ochrona powierzchni / surface protection	lakierowane

Opis

Jest to silos cylindryczny ze stożkowym lejem wysypowym, przeznaczony do magazynowania sypkich materiałów, trocin i zrębków. Silos jest umieszczony na nośnej konstrukcji stalowej. Silosy G&G mogą być wyposażone w ślimakowy system opróżniania w dolnej stożkowej części zasobnika, z zamknięciem przy użyciu podajnika komorowego na wyjściu materiału. Do napełniania silosu najczęściej wykorzystuje się transport pneumatyczny materiału z użyciem urządzenia filtracyjnego umieszczonego na stropie silosu lub z użyciem separatora cyklonowego umieszczonego na stropie silosu. Silosy GG są wyposażone w membrany odprężające w celu umożliwienia magazynowania pyłów wybuchowych, drabinkę i rurociąg suchego powietrza.

Zastosowanie

Silosy GG służą do przechowywania materiałów sypkich lub drobnego materiału drzewnego, takiego jak trociny, wióry i zrębki powstające w zakładach obróbki drewna. Najczęstszym zastosowaniem silosów w zakładach przetwórstwa drzewnego jest magazynowanie trocin powstających we własnej produkcji. Magazynowane trociny służą do zapewnienia operacyjnych zasobów opału dla kotłowni lub linii brykietowania. W przetwórstwie drzewnym silosy GG są wykorzystywane jako zasoby ekspedycyjne do wywózki trocin samochodami ciężarowymi. Do magazynowania trocin i zrębków silos jest zawsze wyposażony w system wygarniania ślimakowego materiału. Silosy GG są też wykorzystywane do magazynowania sypkich materiałów, takich jak granulaty tworzyw sztucznych, dodatki i inne surowce wyjściowe do procesu produkcji.

Instalacja

Silosy GG są produkowane w formie segmentowej, aby była zapewniona możliwość transportu standardowymi samochodami ciężarowymi bez konieczności przewożenia ładunków ponadgabarytowych. Montaż silosu przebiega z wykorzystaniem dźwigu bezpośrednio w miejscu realizacji u klienta. Całkowity czas montażu silosu wynosi od 24 do 36 roboczogodzin, w zależności od wyposażenia silosu. W zależności od potrzeb klienta silos jest wyposażony w drabinkę, pomost do obsługi, poręcz, doprowadzenie suchego powietrza, dysze napowietrzające, urządzenie filtracyjne i inne komponenty.

Warunki pracy

Projektując konkretny silos, musimy znać dokładną gęstość magazynowanego materiału (kg/m^3), charakterystykę, jak na przykład kąt nasypu, PTCH materiału, agresywność w stosunku do środowiska, higroskopijność.



ślimakowy system opróżniania do trocin i zrębków