



OTTEVANGER
PROCESS SOLUTIONS


Micro Dosing Unit (MDU)

Technisch gegevensblad



Modulaire
constructie 

Zeer hoog
nauwkeurig 

Brede
toepasbaarheid 

Micro Dosing Unit

Een modulaair opgebouwd doseersysteem met hoge nauwkeurigheid

De Micro Dosing Unit (MDU) is een modulaair opgebouwd doseersysteem met hoge nauwkeurigheid dat geschikt is voor allerlei verschillende toepassingen. Het systeem is ook gemakkelijk achteraf uit te breiden, indien nodig.

De MDU is opgebouwd uit een robuust hygiënisch ontworpen frame met de producttrechters en de doseerelementen volledig geïntegreerd. De trechter van de hoofdweger is voorzien van een dubbele vlinderklep die hem volledig afsluit en beschermt tegen invloeden van buitenaf. De MDU kan een siloblok van 8 m³ ondersteunen op het eigen frame. Voor grotere inhoud is een externe constructie nodig voor het siloblok.

Unieke voordelen

Wat de MDU onderscheidt ten opzichte van conventionele doseer- en weegmethoden is zijn flexibiliteit en brede toepasbaarheid. In aanvulling op de hoge doseer- en weegnauwkeurigheid kan dit systeem met meer schroeven tegelijk (max. 4) doseren, wat de cyclustijd van het proces aanzienlijk verkort. De MDU is geschikt voor verscheidene toepassingsgebieden o.a. mengvoer, granen en zaden, huisdiervoeder, visvoeder, premix en concentraten.

Weger	Standaard	Opties	
	Hoofdweger	Klein	Groot
Doseervolume totaal (l)	1000	15	30
Doseervolume per schroef (l)	1000	7,5	10
Weegbereik (kg)	500	15	30
Schroeven	Hoge nauwkeurigheid	Hoge capaciteit	
Materiaal	Pom-C	S235 of SS304	
Capaciteit (m ³ /u)	3,6	9	
Regelbereik	1:1000	1:1000	
Gemiddelde absolute doseerafwijking			
I.c.m. kleine weger*	1	10	
I.c.m. grote weger	1	10	
I.c.m. hoofdweger**	10	25	

* 1000g gedoseerd gewicht

** 5000g gedoseerd gewicht

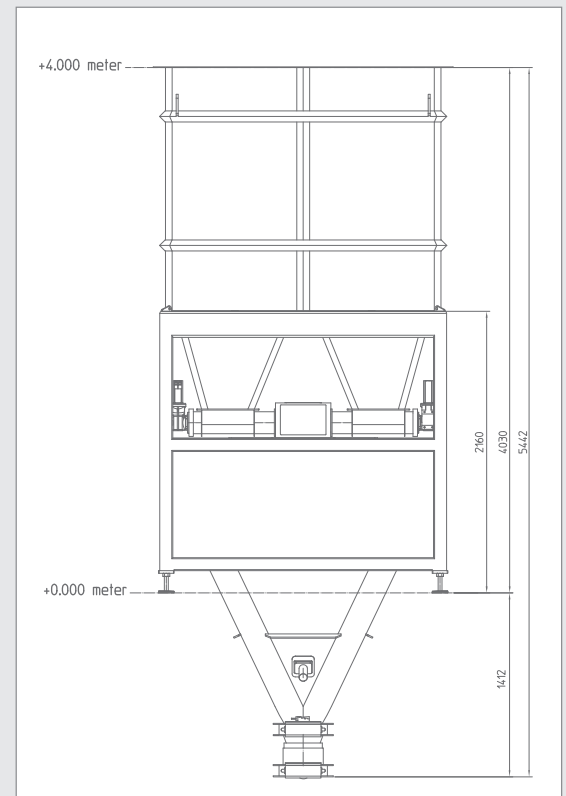
Specificaties

De MDU is modulaair op te bouwen uit:

- ✓ 8 doseerschroeven
- ✓ 8 woelers
- ✓ Tot 4 interne wegers*
- ✓ 1 hoofdweger
- ✓ Totaalgewicht ± 4500 kg

* Maximaal 4 kleine interne wegers of 2 grote interne wegers. Andere combinaties zijn ook mogelijk, bijvoorbeeld 2 kleine interne wegers en 1 grote interne weger.

Daarnaast kan de MDU worden voorzien van een vrij configureerbaar cellenblok met maximaal 8 cellen.



Meer informatie?
Scan de QR-code.