

Optimale Probennahme
reliable sampling



Produktekontrolle für Ihre Sicherheit
product control for your safety

LKW Probennnehmer
Truck sampler

Technische Aenderungen im Sinne des Fortschrittes behalten wir uns jederzeit vor!
Right of technical changes with means of progress reserved at all times!



Agromatic AG

email: info@agromatic.com
www.agromatic.com

Schweiz (Hauptsitz)
Switzerland (main office)
Agromatic AG
CH-8637 Laupen
Tel. (+41) 55 256 21 00
Fax (+41) 55 256 21 11

Deutschland
Germany
Agromatic GmbH
D - 01454 Radeberg
Tel. (+49) 3528 4521 45
Fax (+49) 3528 4875 32

Österreich
Austria
Agromatic Ges.m.b.H
A-2201 Gerasdorf
Tel. (+43) 2246 2925
Fax (+43) 2246 27655

Probenentnahme

Der Probenentnahme kommt eine immer grössere Bedeutung zu. Die Probe muss dem entsprechenden Gut und der effektiven Zusammensetzung der Ware entsprechen. Eine Entmischung darf nicht stattfinden. Das Produkt darf durch den Probenzieher auch nicht beschädigt oder verändert werden. Es genügt also nicht mehr einen "Eimer" des Produktes dem LKW zu entnehmen und dieses als Durchschnittsprodukt zu deklarieren. Je nach Material und Menge müssen mehrere Proben entnommen werden.

Die Probenanalyse soll einfach und schnell stattfinden können. Zu guter Letzt sollte die ganze Probenentnahme und Analyse auch noch kosteneffizient sein.

Die neuen LKW-Sampler entsprechen genau diesen Anforderungen. Sie erlauben, von einer manuellen Steuerung aufzubauen bis zu einer automatischen Probenentnahme.

Die Entnahme erfolgt mit einem Saugrüssel und wird je nach Ausbaustufe automatisch zur Analyse geführt.

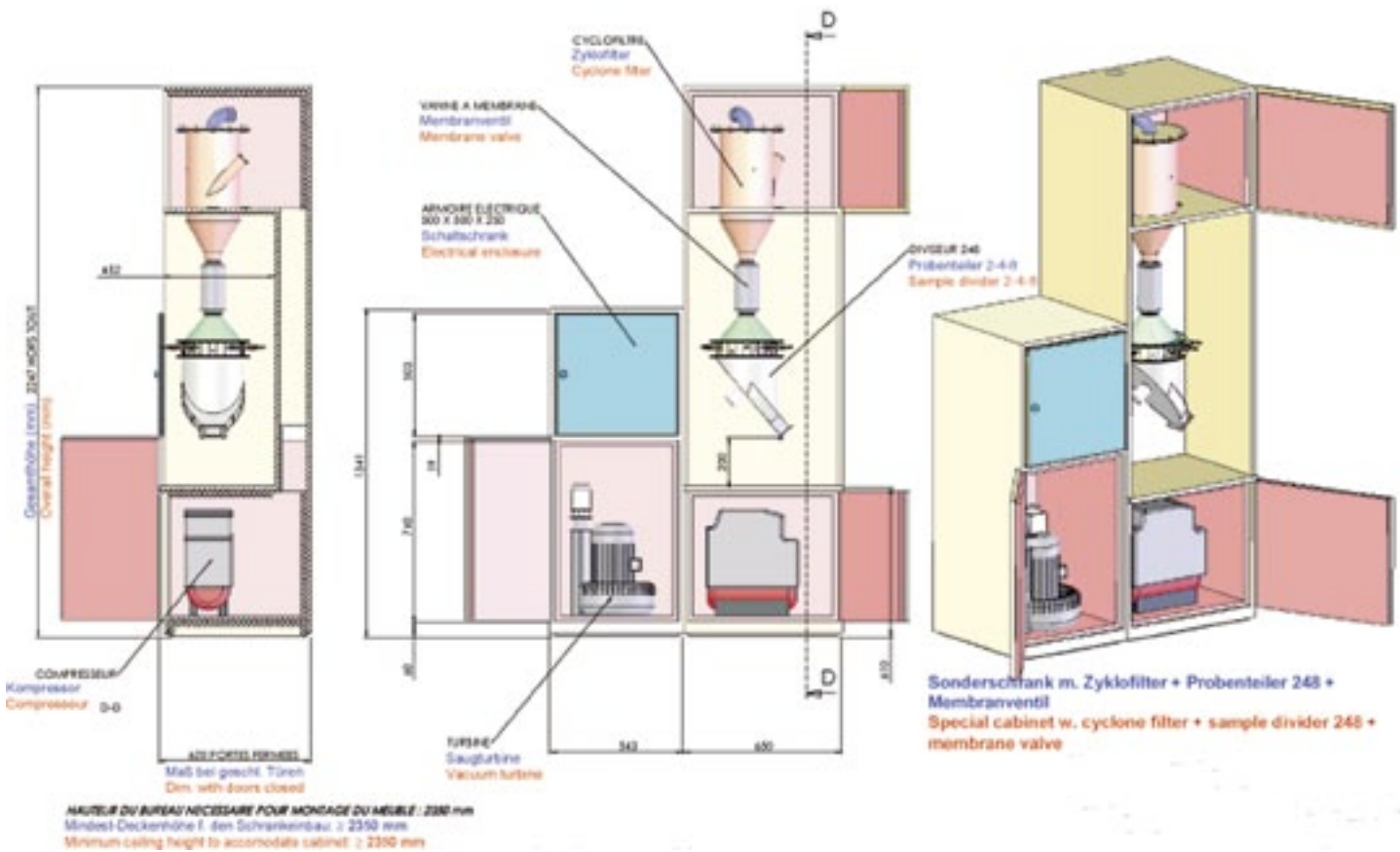
Taking product samples

Correct sampling gets more important each day. The sample must represent the stored product but must also represent the composition of the product. A segregation has to be avoided. The material must not be damaged or changed in any way by inserting the sampling rod. It is simple not enough to just take a bucket of product and declare the content as average product sample. Depending on the material and the volume different samples will have to be taken.

The analysis must be easy and quick. At last the complete sampling and analysis should be cost saving.

The new truck samplers fulfill these requirements. Moreover they allow different ways to construct either manual control or fully automatic sampling.

The sample is taken with a suction tube and - depending on the construction - carried on to the analysis automatically.



Die Zusammenstellung erfolgt nach Ihren Ausbauwünschen. Es stehen verschiedene Grundmodelle des Probennehmers zur Verfügung. Der Transport (Transportweg) der Probe kann den jeweiligen örtlichen Gegebenheiten optimal angepasst werden.

Für die weitere Qualitätskontrolle stehen von Agromatic die entsprechenden Geräte zur Verfügung wie:

- Probenteiler
- Probenreiniger
- Ganzkorn Schnellfeuchtebestimmer mit integrierter Hectoliterwaage
- Labormühle

The composition of the equipment is made according to the requirements. Different basic constructions of the truck sampler are available. The transport of the sample can be adjusted to the local situation.

For further quality control agromatic offers a wide range of units such as:

- sample divider
- sample cleaner
- Whole kernel moisture indicators with integrated hectolitre scale
- laboratory flour mill

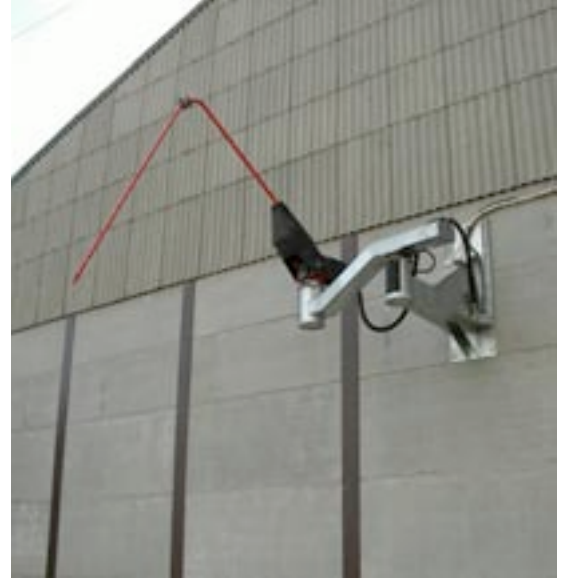


Gyroskop auf Sockelrohr am Boden stehend. Probenabfuhr Unterflur

Wandgerät, an Gebäude montiert oder innerhalb Halle. Probenabfuhr nach unten oder nach hinten

Gyroscope on socket tube on the ground. Underground sample conveying.

Unit wall mounted fixed to the building or inside. Downwards or backwards sample conveying



Schwenkopf mit Transportschlauch auf Sockelrohr montiert



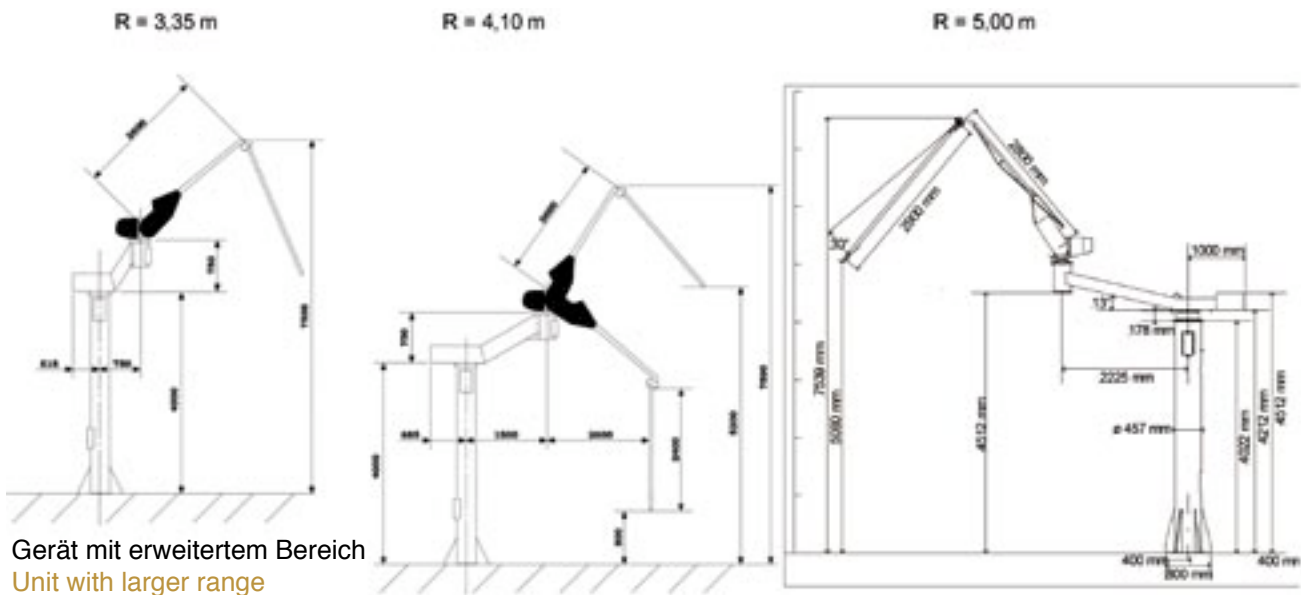
Swivellinghead with transportation pipe fixed on pillar

Funktion:

Mit der Tastatur oder dem Joystick wird der Probenehmerspiess in die Entnahmeposition gebracht. Dabei können beliebige Punkte im Schwenkbereich angesteuert werden. Auf Knopfdruck wird der Sauglüfter in Betrieb gesetzt und der Probenehmerspiess wird automatisch bis auf den Boden des Fahrzeuges abgesenkt. Nach der Probenentnahme geht dieser automatisch in die Ausgangsstellung, rechtwinklig zum Fahrzeug zurück. Die Probe wird über eine Saugleitung (flexibel) in den Probenehmerraum gefördert und ausgeschieden.

Functioning:

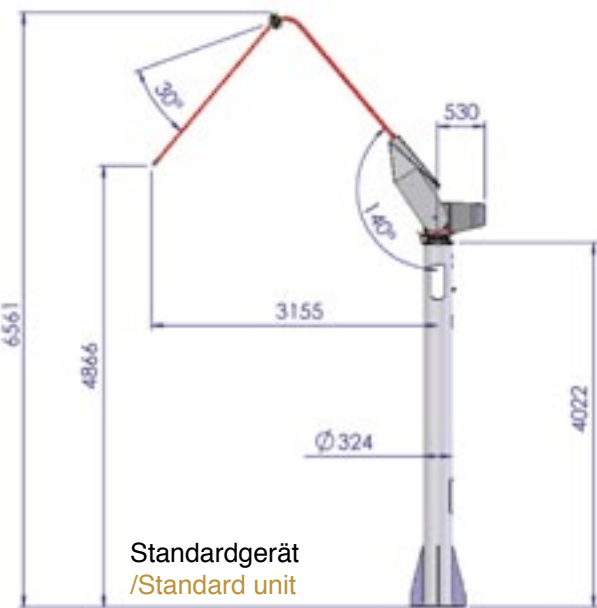
By means of the push button control or the joystick the probe spear is brought into the correct position. Various points in the pivoting range can be triggered. At the touch of a button the suction probe is set into operation and the sampler rod is automatically dropped down at the bottom of the truck. After having taken the sample it automatically goes back into the basic position, right angled to the truck. The probe is conveyed via a flexible suction tube into the sampling chamber and discharged.



Gerät mit erweitertem Bereich
Unit with larger range

Mittels einem automatischen Probenteiler werden bis zu 3 Einzelproben hergestellt. Der Probenüberschuss kann direkt über das gleiche Rohrsystem auf das Fahrzeug zurückgefördert werden. Die Entfernung zwischen der Probenahme (Fahrzeug) und dem Abscheider (Labor) kann bis zu 120m betragen. Sensoren überwachen, dass ein neuer Probenahmezyklus erst nach Abschluss des vorhergehenden Zyklus starten kann, sodass keine Vermischung möglich ist. Mit Hilfe einer Proportionalsteuerung (Option) können auch Proben aus dem Tankwagen entnommen werden. Dieses System ist bietet Gewähr für eine optimale Probe. Eine Entnahme ist bei Getreide, mehligen Produkten und Pellets möglich.

By means of an automatic sample divider up to 3 single probes are made. The sample excess is conveyed back to the truck via the same tube system. The distance between the sampling (truck) and the receiver (laboratory) can be up to 120m.



Standardgerät
/Standard unit

Sensors take care that the new sampling cyclus can only be started after completion of the former sampling; in order to avoid mixing. By means of a protortional control (option) also samples from a tank can be taken. This system offers high reliability and good samples. The sampling is possible for grain, floury products and pellets.

Technische Innovationen = Agromatic

Lieferumfang bei allen Geräten
Betriebsanleitung / Zertifikate



Agromatic produziert die ganze Palette Mess-/Steuer-/Regel- und Laborgeräte für die Getreideindustrie. Sie finden in unserem Programm nahezu alle Geräte für die Anwendung in der Getreideannahme, der Lagerung, der Mühle oder der Mischfutterindustrie.

Technische Innovationen = Agromatic

Included in delivery for all units
operatingmanual / certificates

Agromatic produces the whole range of monitoring-, measuring- and control equipment as well as laboratory units for the grain industry. In our manufacturing programme you will almost find all units for the grain intake, storage, the mill or the feed mill industry.

