

kontrola jakości zboża

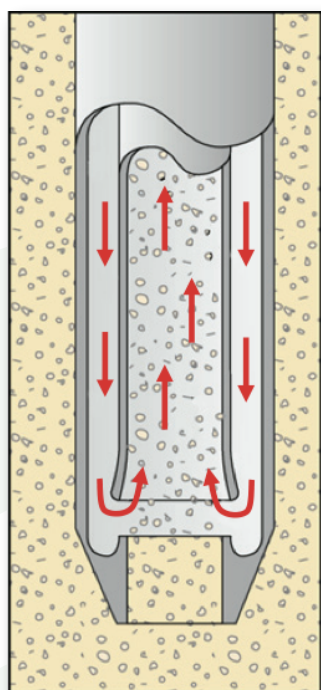
Zdalnie sterowany próbnik do prawidłowego pobierania próbek bezpośrednio z samochodu



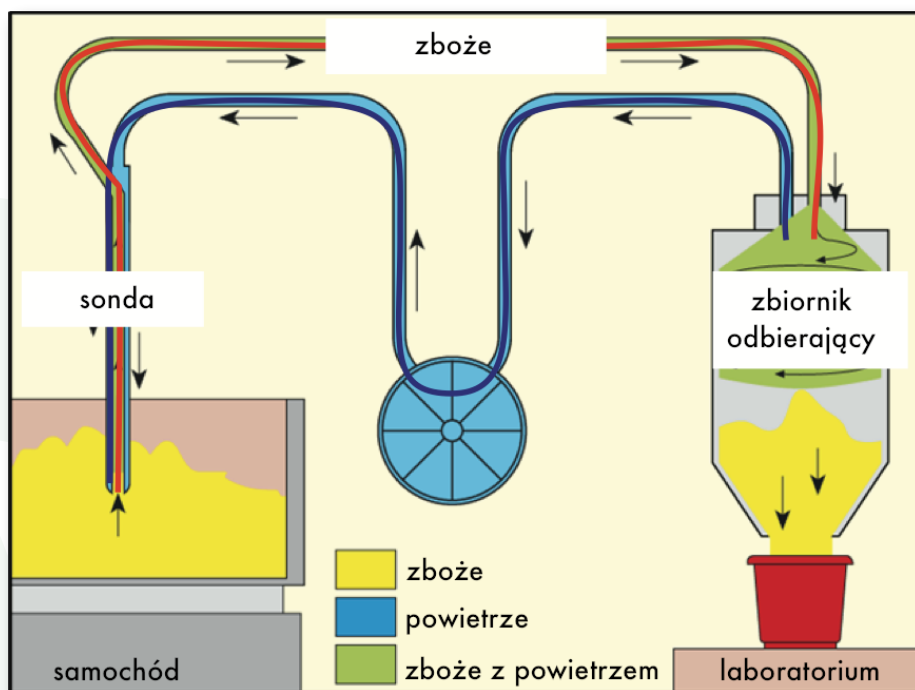
- Prawidłowe pobieranie próbek, bez efektu odkurzacza
- Uczciwe zarówno dla kupującego, jak i sprzedającego!
- Dla wszelkich produktów ziarnistych
- Opatentowany model, produkcja niemiecka
- Wiodący w Europie, ponad 400 sztuk w Polsce

Pobieranie próbek przy pomocy próbnika RAKORAF to **najszybsza i najprostsza metoda** otrzymywania reprezentatywnej próbki produktu z otwartego samochodu zgodnie z ISO-PN 13690

Pobieranie próbek może odbywać się w czasie postoju samochodu na wadze.



detal sondy



schemat układu

Jak to działa?

Tylko jednoosobowa obsługa próbnika RAKORAF i na stanowisku wagi

Po wprowadzeniu sondy w ładunek, pobierane zboże zostaje wtłoczone do wewnętrznej komory sondy, gdzie jest porwane przez strumień powietrza i przetransportowane elastycznym przewodem z tworzywa do zbiornika odbierającego.

Zbiornik ten może być umieszczony np. w pomieszczeniu wagi lub w znajdującym się w pobliżu laboratorium. W zbiorniku, służącym równocześnie jako separator powietrzny, następuje oddzielenie powietrza od próbki, czyste powietrze kierowane jest przez dmuchawę z powrotem do rury probierczej.

RAKORAF pracuje w opatentowanym zamkniętym obiegu powietrza CONVAC. Na zboże nie działa zatem "efekt odkurzacza", co oznacza, że z bezpośredniego otoczenia pobieranej próbki nie są dodatkowo zasysane frakcje lekkie, które mogłyby wpływać na niewłaściwą ocenę zboża. Po opuszczeniu sondy próbnika w ładunek pobierana jest próbka zboża o masie od 500 - 1500 g. Czas przebywania sondy próbnika w zbożu nie ma znaczenia dla masy próbki, ponieważ zasysany jest tylko produkt wtłoczony do wewnętrznej komory sondy. Po zakończeniu pobierania następuje automatyczne opróżnienie separatora i próbka wpada do pojemnika.

Zdalne sterowanie



(a)

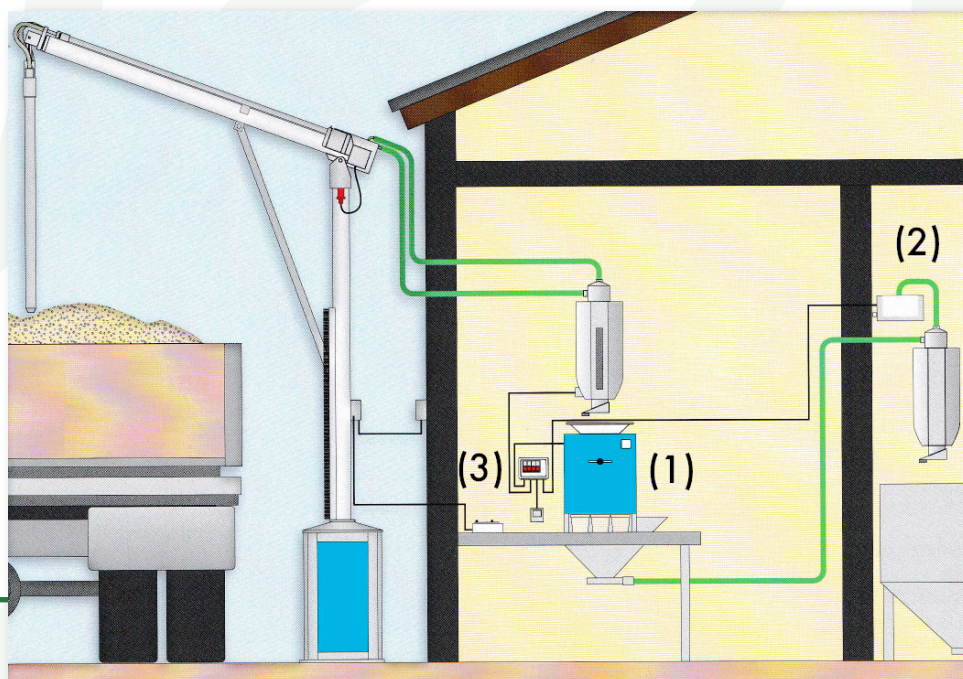


(b)

Sterowanie RAKORAFu realizowane jest przy zastosowaniu kasety sterowniczej (a) wyposażonej w przyciski realizujące właściwe funkcje urządzenia. Alternatywnie może być wyposażony w bezprzewodowy kompaktowy pilot (b). Kaseeta sterownicza i pilot wyposażone są w włącznik oświetlenia pola pracy i sygnał dźwiękowy.

Możliwości rozbudowy

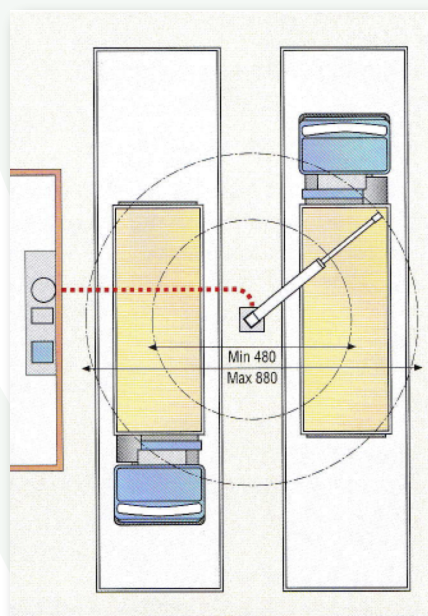
W celu dalszego zautomatyzowania procesu istnieje możliwość dostawy rozdzielacza mechanicznego (1) o zmiennym współczynniku podziału na 1, 2 lub 4 próbki, który należy umieścić pod zbiornikiem RAKORAFu. Kolejnym etapem rozbudowy może być system transportu (2) nadmiaru pobranych próbek lub odpadów z laboratorium. Pracą rozdzielacza i układu transportu steruje zespół elektroniczny (3) uruchamiany automatycznie w momencie otwarcia zbiornika na próbkę.



Usytuowanie

Próbnik montowany jest na fundamencie ok. 80 cm nad poziomem wagi jako urządzenie wolno stojące. Usytuowanie próbni-ka należy dostosować do lokalnych warunków.

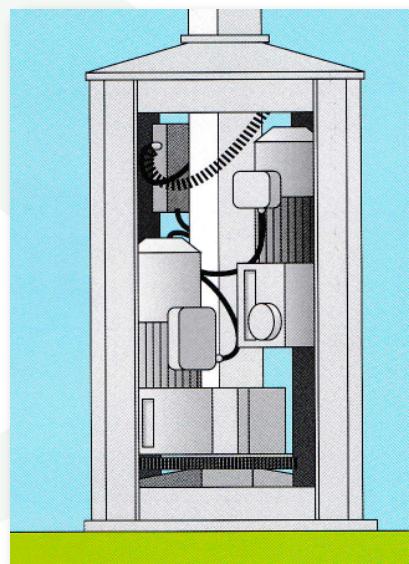
Zakres pracy lub obrotu jest do wyboru i obejmuje do 350°.



Mechanika i podstawa

Rakoraf wyposażono w tylko proste napędy elektryczne.

RAKORAF wymaga minimalna konserwacja. Elektryczne skrzynki rozdzielcze oraz napędy są łatwo dostępne w stopie cokołu i osłonięte przed działaniem warunków atmosferycznych.



Standardowy zakres dostawy

- Kaseta sterownicza z kablem długości 5 m
- Kompletne okablowanie elektryczne
- Przywody transportowe
- Automaty bezpiecznikowe
- Elektryczne zabezpieczenia przeciążeniowe dla ruchu w górę i w dół
- 2 sprzęgła cierne
- Lampka LED robocza
- Sygnal dźwiękowy
- Rama do zabetonowania w fundamencie
- Sonda do pobierania próbek 2,1 m
- Zbiornik odbierający próbki
- Skrzynka przyłączowa 3 x 400 V, 50 Hz, 10 A

Dane techniczne:

Długość sondy:

Standard:	210 cm
Wersja specjalna:	230 cm
	250 cm

Specyfikacja Rakoraf CEE:

Zasilanie:	400 Volt, 50 Hz
Moc silnika:	0,55 KW
ramię wysięgnika:	0,37 KW
obracanie:	0,25 KW
wentylator:	1,20 KW
Masa:	ok. 475 kg

Projektowanie i montaż

Dostarczamy rysunki sytuacyjne i detale fundamentu
Zapewniamy montaż i serwis w całym kraju

broszura ma charakter informacyjny