

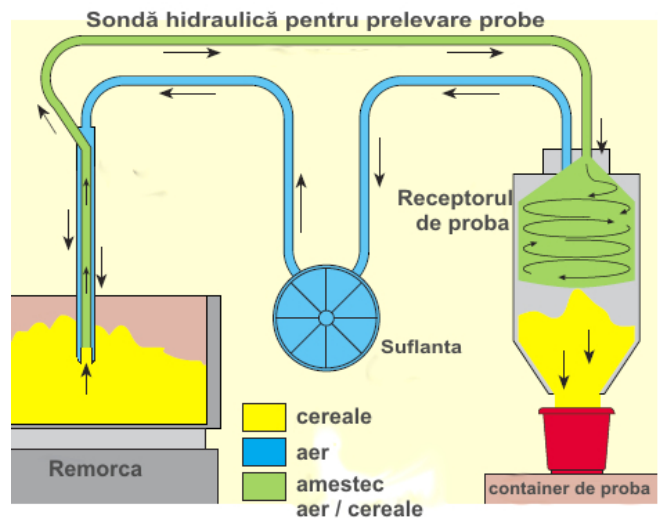
Prelevator pneumatic automat cu sondă hidraulică pentru prelevare probe de cereale

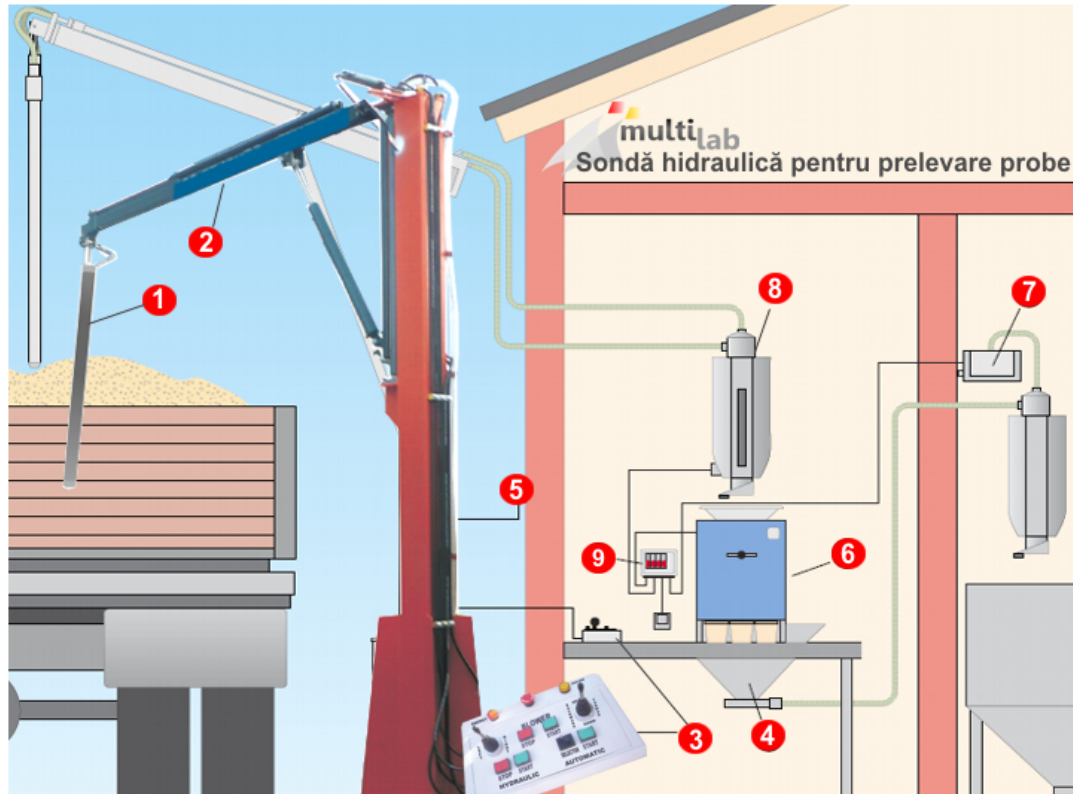
Prelevatorul pneumatic automatizat MLG este utilizat în industrie pentru gama largă de materii: grau, orz, porumb, granule, chips-uri, fulgi de porumb, pudre, piatra de var, etc.

Este metoda cea mai ușoară și cea mai rapidă de a prelua o probă corectă (exactă, precisă, curată) din remorca deschisă (încărcătura) unui camion.

Prelevează probe reprezentative și reproductibile de pe vase, vagoane, nave maritime, mașini, camioane, rezervoare, saci, etc;

- Sonda de prelevare este montată pe un stativ pivotant, care este format din trei axe mobile;
- Sistemul poate funcționa în 2 moduri diferite (manual sau automat);
- În modulul automat, sonda atinge baza camionului începând prelevarea de la baza spre varf;
- În modulul manual, adâncimea de prelevare este selectabilă; (nivelul dorit)
- Volumul de prelevare este ajustabil (de la operatorul)
- Sistemul se poate deplasa 180° spre dreapta și 180° spre stânga (în total 360°);
- Se poate înălța și coborî între 0.5 și 9 m;
- Bratul de sondă are 240 cm lungime, însă se poate ajusta datorită bratelor telescopice până la 6,40 m;
- Datorită sistemului de vacuum performant, proba poate fi prelevată de la diferite adâncimi;
- Sistemul poate fi adaptat cu sonde de prelevare cu lungimi de 220, 240, 250 sau de 300 cm
- Sistemul poate fi utilizat și pe timp de noapte utilizând semafoarele de lumină .





1- Sonda hidraulică pentru prelevare probe

2- Bratul telescopic mobil și ajustabil

3- Acționarea și comandă sistemului prin mânăuirea unui joystick multifuncțional

4- Container

5- Sistem de circulare al aerului care elimină efectul de vacuum

6- divizor de probe

7- Curatator probe

8 - Receptor

9- Controlor electronic

Avantaje:

- Sistem de prelevare probe direct din camioane, remorci, etc. a produselor cerealiere, extrem de rapid și ușor de operat în timp ce camionul staționează.
- Elemente de comandă ale Utilajului sunt acționate hidraulic și electric ce sunt montate în polietilenă (nu e nevoie de lubrifianți).
- Bratul telescopic mobil și ajustabil între 240cm și 6,40 m lungime, gradul de rotație între 0° și 360° iar sonda din capăt poate fi ridicată sau coborâtă între 0,5 și 9 m. perimetru de lucru util cu diametrul de 480 cm minim și 880 cm maxim.
- Acționarea și comandă sistemului prin mânăuirea unui joystick multifuncțional (3 funcții de mișcare în același timp) ce sporește viteza de prelevarea a 8 probe în câteva secunde.
- Proba se prelevează din toată grosimea stratului, cantitatea minimă la o prelevare fiind 500g, funcție de înălțimea de umplere a remorcii.
- Proba prelevată este transportată automat prin intermediul unui sistem de furtune în camera de recepție, de unde este livrată într-un container aflat în laborator.
- Sistemul de circulare forțată al aerului asigură o prelevare sigură și elimină efectul de vacuum.
- prelevare corectă și reprezentativă a probelor
- angrenaje electrice simple
- transport automat al probei la laborator
- necesită o singură persoană pentru operare
- echipament standard cu telecomandă portabilă
- lumină de lucru și semnalizator sonor
- toate elementele glisante sunt așezate pe elemente din material sintetic, deci nu necesită întreținere