

Otomatik
Numune Alma Sondası
G Serisi



**Alışılmışın
çok Ötesinde**

Otomatik Numune Alma Sondası G Serisi

- Buğday, arpa, mısır, çeltik, mısır, soya fasulyesi, ay çekirdeği, ay çekirdeği peleti, mercimek ve nohut numuneleri, soya ve ayçiçeği küspesi, kanola tohumu, mısır gluteni gibi tüm ham maddelerin aynı anda çalıştığı bir sistemdir.
- Kurulan sistem ile kamyon veya diğer araçlardaki yığınlardan otomatik ve uzaktan kumanda ile farklı derinliklerden vakum ile numune alımı yapılabilmektedir. Alınan numune boru hattı ile istenilen noktaya ulaştırılmaktadır ve bu sistem uzaktan kumanda edilmektedir.
- Kullanılan vakum sondası ile istenilen derinlikten numune almak mümkündür. Böylece farklı derinlikteki taneler ayrı ayrı analiz edilebilmekte ve alımı yapılacak ürünün homojenitesi tespit edilebilmektedir.
- Vakumlama 3.00 kw değerinde güçlü bir BLOWER aracılığıyla yapılmaktadır. Blower yerine düşük vakum kapasiteli ve sürekli arıza yapan FANLAR KULLANILMAMAKTADIR.
- Kullanılan hidrolik sistemle sonsuz güç üretilebildiğinden, her türlü ürün derinliğine penetrasyon mümkün olmaktadır.
- Hidrolik ünite 3 kw olup 14 cc pompa motoru kullanılmakta ve sisteme dakikada 20 lt yağ gönderilmektedir.
- Bu da ürünün daha hızlı ve kuvvetli hareket etmesini sağlamaktadır.
- Kullanılan PLC sistem sayesinde, uzaktan erişim sağlanabilmekte ve servis verilebilmektedir.
- Hidrolik sistemler daha az mekanik unsurlar içerdiğinden, arıza yapma olasılığı çok düşüktür.
- Sistem uzaktan kumanda ile çalışmaktadır.
- Sistem hem manuel, hem de otomatik çalışma olanağı sunmaktadır.
- Otomatik çalışma modunda, numune alma işlemi sonda ucu araç kasasına dokunduktan sonra başlamaktadır.
- Manuel çalışma modunda ise istenilen derinliğe manuel olarak inilmekte ve numune alma işlemi o noktadan başlatılmaktadır.
- Prob kolu, sağa-sola 120 derece, toplamda 240 derece hareket edebilmektedir.
- Prob kolu 240 cm uzunluğundan başlayıp kullanılan teleskobik kollar aracılığıyla 500 cm'ye kadar uzatılabilmektedir. Aşağı yukarı hareket aralığı ise 9 metreyi bulmaktadır. Yerden yükseklik 400 cm' dir.
- Sistem, tane yoğunluğuna ve rutubetine göre farklı miktarlarda numune almaktadır.
- Sonda uzunluğu 220 cm olup paslanmaz malzemeden imal edilmiştir. İhtiyaca göre 250 cm ve 300 cm'lik sondalar opsiyonel olarak temin edilebilmektedir.
- Alınan numuneler, bir siklon vasıtası ile laboratuvar ortamında toplanmaktadır.

Standart Teslimat İçeriği

- Ana Gövde
- Tüm kablolar ve bağlantı ekipmanları
- Ankoraj
- Siklon
- 220 cm sonda
- Joystik
- Hidrolik Ünite
- Blower
- Hortumlar
- PLC Elektrik Panel

Otomatik Numune Alma Sondası G Serisi

Opsiyonel Aksesuarlar

Trafik Işıkları
Kamera Sistemi
Uzaktan kumanda
Bölücü
Telefon hattı
Gece Aydınlatma Sistemi

Teknik Özellikler:

Taşıyıcı Kolon Yüksekliği : 400 cm
Teleskopik kollar çalışma aralığı : 240 -430 cm
Teleskopik kollar yukarı-aşağı aralığı : 0 cm - 900 cm
Yatay Dönüş : 240°

Hidrolik Sistem

Motor : 3 kw
Piston sayısı : 4 (Yukarı-aşağı, sağa ve sola dönerek, içeri doğru uzayarak)
Pompa basıncı : 0-60 bar
Hız Kontrol Ekipmanı : Akış sınırlama valfleri ile
Aşırı basınç koruması : Basınç valfi ile

Vakum Sistemi

Pompa tipi : Blower
Motor : 3 kw
Hava akışı : 400 m³/saat
Çalışma basıncı : 700 mbar
Çalışma vakumu : 550 mbar
Malzeme Taşıma Kapasitesi : 6 ton/saat, 70 m mesafe
Çalışma Gerilimi : 380 V
Çalışma devri : 2850

Kontrol Ünitesi

Kontrol Ekipmanları : PLC Sistem
Kullanıcı ara yüzü : Uzaktan kumanda, kontrol paneli düğmeleri
Uzaktan kumanda mesafesi : 50 m
Güvenlik : Sigorta, acil stop butonları, PLC kontrollü