



 **FMS**
L E V E L

Silo Level Detection Systems

Using all these methods, you want to know the amount of grains left in the silo.

With a sensor placed from the roof of your silo, average level is measured through grain surface scanning, and volume is calculated as in cubic meter. Entering the grain type into the system and with hectoliter method, the weight of the product is found.

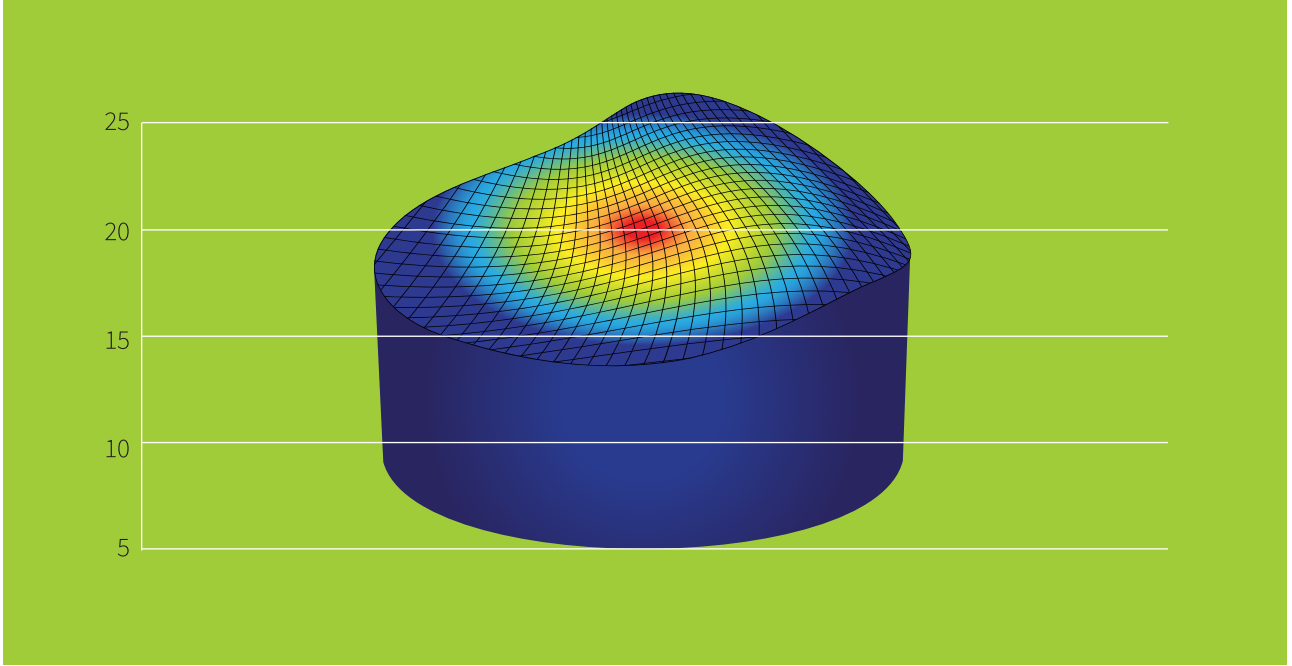
You can follow all this data from your cellphone or your tablets.

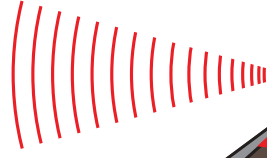
Silo Seviye Tespit Sistemleri

Tüm bu yöntemleri uygularken elinizde bulunması gereken bir veri de siloda kalan tahıl miktarıdır.

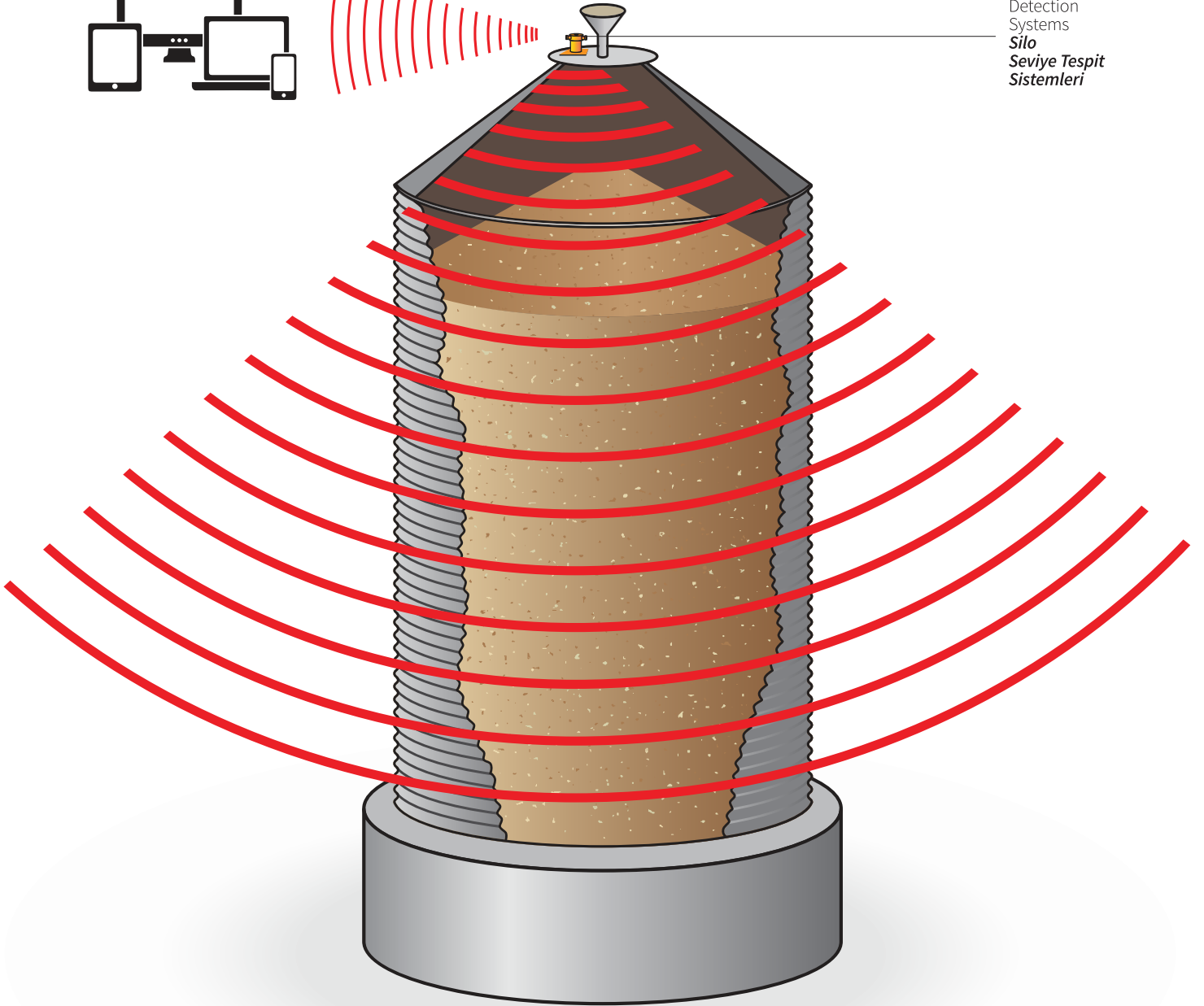
Silonun çatısına takılan bir sensör yardımı ile tahıl yüzey alanı taranarak ortalama seviye bulunur ve buradan dolu hacim m^3 olarak hesaplanır. Ayrıca sisteme girişini yaptığınız tahıl cinsi ve hektolitreye yöntemiyle ürünün tonajı ortaya çıkar.

İsterseniz tüm bu verileri cep telefonu veya tabletlerinizden takip edebilirsiniz.





Silo Level
Detection
Systems
Silo
Seviye Tespit
Sistemleri





Areas of Use

- ▶ With the features you add to the software, you will be notified right away when a silo is emptied or filled.
- ▶ When a specified threshold is passed, filling can be stopped automatically.
- ▶ Not only of the silos in a limited location, but you can follow these changes in your other facilities as well.
- ▶ You can see the data regarding product levels, volume, and weight of the products in any given silo.

Kullanım Alanları

- ▶ Programa eklediğiniz özellikler sayesinde silodan boşaltım yada dolum yapıldığında anında haberiniz olur.
- ▶ Belli bir seviyeyi geçince otomatik olarak doldurma işlemine son verilebilir.
- ▶ Sadece bir lokasyondaki siloların değil başka bölgelerde bulunan tesislerinizin de dolum ve boşaltımını anında öğrenebilirsiniz.
- ▶ Silodaki ürünlerin seviyesi, metreküp ve tonaj bilgilerine anında ulaşabilirsiniz.





Benefits

- Based on the size of a silo, 1 or 2 radar sensors are places from the roof.
- Radar scans the grain heap surface through FM wave frequencies.
- It measures the highest and lowest points of the heap.
- It calculates the grain heap surface average.
- It calculates the volume as in cubic meter.
- With the data input from the silo, weight is calculated as in hectoliter.
- Software can be used in a computer or a cellphone. You can be notified about each and every emptying or filling process.
- System can command “stop” when it reaches to a specific threshold, like 95 percent.
- You can follow online to see how much corn, barley or wheat is left.
- Different commands can be added to the system based on your needs.



Faydaları

- Silo çatısına silonun büyüklüğüne göre 1 veya 2 adet radar sensörü monte edilir.
- Radar; yaydığı FM dalga frekansları ile silo içindeki tahılın yüzeyini tarar.
- Tahıldaki en yüksek ve en alçak noktayı tespit eder.
- Tahıl yüzeyinin ortalamasını bulur.
- Tahıl miktarının hacmini m^3 olarak hesaplar.
- Silo ölçüleri sisteme tanımlandığı için hektolitreye cinsinden tahıl tonajını hesaplar.
- Yazılım; bilgisayar veya cep telefonundan takip edilebilir. Her ürün dolmuş veya boşaltımı size anında mesaj olarak iletilir.
- Örneğin sistem silo %95 doluluk oranına geldiğinde “dur” komutu verebilir.
- Ne kadar mısır, ne kadar arpa veya ne kadar buğdayınız olduğunu online olarak takip edebilirsiniz.
- İhtiyacınıza göre farklı komutlar sisteme ilave edilebilir.





Grain Temperature Monitoring Systems

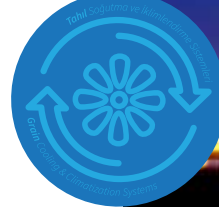
Tahıl Sıcaklık Takip Sistemleri

FMS
TEMP

Grain Cooling & Climatization Systems

Tahıl Soğutma ve İklimlendirme Sistemleri

FMS
COOL



Silo Level Detection Systems

Silo Seviye Tespit Sistemleri

FMS
LEVEL

Grain Storage & Transport Equipments

Tahıl Depolama ve Taşıma Ekipmanları

FMS
SILO



Seed Cleaning & Packaging Lines

Tohum Eleme ve Paketleme Hatları

FMS
AUTOMATION

Vegetable - Fruit Drying & Transportation Systems

Sebze - Meyve Kurutma ve Taşıma Sistemleri

FMS
DRY



Solar Energy Systems

Güneş Enerjisi Sistemleri

FMS
SOLAR

Turnkey & Boutique Engineering Solutions

Anahtar Teslimi ve Butik Mühendislik Çözümleri

FMS
TURNKEY



FMS
GLOBAL

FMS Global Mühendislik Ltd. Şti.

Dumlupınar Mah. Bilgi (500) Sok. No:10/C 16285 Nilüfer, Bursa / TÜRKİYE

T: +90 850 900 0 367 T: +90 224 312 0 367 M: +90 553 310 33 32

www.fmsglobal.com.tr

