

TARTIM SİSTEMLERİ, KATI DEBİ ÖLÇÜM VE DOZAJ ELEMANLARI, HARMANLAMA SİSTEMLERİ UYGULANABİLME ALANLARI

■ ÇİMENTO SEKTÖRÜ

Hammadde hazırlama, farin besleme, kömür değirmenleri, farin ve çimento değirmeni

■ PLASTİK SEKTÖRÜ

Granül halindeki plastik hammaddesinin çeşitli tartı ve dozaj işlemleri

■ DEMİR-ÇELİK SEKTÖRÜ

Maden cevherinin elde edilmişinden metallurjik işlem safhasına dek sürekli tartı ve besleme uygulamaları

■ GIDA SEKTÖRÜ

Her türlü hammaddenin tartılması ve belli reçetelere göre dozaj yapılması süreçlerinde çok çeşitli noktalarda



Şekil 27: KARDEMİR Demir & Çelik Fabrikası

■ İNŞAAT SEKTÖRÜ

Önemli hammaddesi olan çimentonun işlenmesi, belli maddelerle karıştırılıp harç haline getirilmesi sırasında bir dizi tartı ve dozajlama işlemleri için (Beton santralleri ve asfalt plantleri için ayrıca döküman isteyiniz)

■ KİMYA SEKTÖRÜ

Çeşitli hammaddelerin tartılması ve beslenmesi aşamasında değişik katı debi ölçüm ve dozaj elemanları kullanımı

■ CAM SEKTÖRÜ

Hammaddelerin hassas olarak hazırlanması sırasında

■ GÜBRE SEKTÖRÜ

Mamul madde ve mamul maddenin hazırlanması sırasında bir dizi tartım ve besleme operasyonlarında

■ ASFALT SEKTÖRÜ

Asfaltın hazırlanması sırasında tartı ve dozaj işlemlerinde

■ SERAMİK SEKTÖRÜ

Seramik hammaddesinin hazırlanması sırasında çeşitli tartım ve dozajlama işlemleri sırasında

■ PORSELEN SEKTÖRÜ

Porselen hammaddesinin hazırlanması sırasında çeşitli tartım ve dozajlama işlemleri sırasında

- KATI VE SIVI MALZEMELERİN SÜREKLİ TARTILMASINI VE BESLENMESİNİ GEREKTİREN TÜM DİĞER SEKTÖRLERDE
- HAMMADDELERİN BELLİ AĞIRLIKLARDA BELLİ REÇETELERE GÖRE HAZIRLANDIĞI TÜM SEKTÖRLERİN HARMAN DAİRELERİNDE

Elimko

KONU İLE İLGİLİ DİĞER ÜRÜNLER

■ TORBALAMA KANTARLARI

E-AC-10-TKB Torbalama Kantar Bilgisayarı torbalanacak malzemenin programlanabilir ağırlıklarda tartılıp torbalanmasını sağlar. Torba tiplerine göre değişik çalışma şekillerinde programlanabilir. E-AC-10-TKB Torbalama Kantarı bilgisayar Mikroişlemciler kullanılarak tasarlanmıştır. E-AC-10-TKB Torbalama Kantarı bağımsız çalışmasının yanı sıra bir veya birden çok E-AC-10-TKB, özel haberleşme ağı ile Merkezi bir bilgisayara bağlanabilir. Merkezi bilgisayardan E-AC-10-TKB'lerin durumu izlenebilir. İstatiksel bilgiler derlenip dökümler alınabilir. E-AC-10-TKB Bilgisayarına yazıcı kartı ve yazıcı bağlanması ile istenilen anda ya da vardiya sonlarında döküm alınabilir.

Cihaz önu, monofilm blok ekran olup, çeşitli swiçler parmak teması ile yüzeyden basılarak programlanabilir. E-AC-10-TKB ile Torba Kantarları, Un Kantarları, Kağıt Tartı Kantarları, Big-bag Tartı kantarları, Hızlı Tartım, Brüt Kantarları, Seri Akıllı Ventil Dolum programlanabilir.

■ BETON SANTRALLARI

E-AC-10-BSB Beton Santral Bilgisayarı, Beton hazırlama tesislerinde komple sistemin tam otomatik olarak kontrolü için geliştirilmiş endüstriyel bir bilgisayardır. E-AC-10-BSB Beton santral bilgisayarı mikroişlemciler kullanılarak tasarlanmıştır. E-AC-10-BSB, 3 kantarlı (agrega, çimento, su) kovalı, bantlı kantarlı ve dolum sistemli bantlı kantarlı sistemleri tam otomatik olarak, güvenilir, hassas olarak çalıştırmaktadır. E-AC-10-BSB Merkezi bir bilgisayara bağlanabilir. Bilgisayardan E-AC-10-BSB lerin durumu izlenebilir. İstatistiksel bilgiler derlenip dökümler alınabilir.

E-AC-10-BSB bilgisayara yazı kartı ve yazıcı bağlanması ile istenilen anda, ya da vardiya sonlarında otomatik olarak döküm alınabilir.

■ ASFALT TESİSLERİ

Elimko Harmanlama Bilgisayarları, Asfalt tesislerinde, asfalt hammaddelerinin belli reçetelere göre hazırlanmasını sağlayan amaçla da kullanılmaktadırlar. Sistemin tek bir merkezden kumanda edilmesini sağlayan merkezi bilgisayar, veri toplama, programlama, proses izleme ve sistemin çalıştırılmasını sağlayan komutların verildiği bir terminal olarak tasarlanmıştır. Sistemde önemli bir özelliğe sahip olan merkezi bilgisayar kontrol bilgisayarları ile daimi olarak iletişim halindedir.

Operatör, işlem başlatma, harman başlatma, işlem durdurma, mikser bekletme, son harman, işlem mimik sayfasından da işlem akışını izleyebilir. Merkezi bilgisayar diğer işlevlerine ilaveten istatistik bilgilerini vardiya, günlük, aylık, yıllık olmak üzere tutar, istenildiğinde yazıcıdan dökümün alınmasını sağlar. Sistemin tüm birikimlerinin arızalarını anında saat ve ünite olarak kaydeder.

■ ÜRETİM HATLARINDA AĞIRLIK KONTROL VE AYIRIM BİRİMLERİ

Son yıllarda üretilen malzemelerin istenilen ağırlıkta olup olmadığını kontrol etmek ve tolerans dışı olanların işaretlenerek ayrılması büyük önem kazanmıştır. Özellikle tüketiciyi koruma yasaları ile bu konu belli bir düzene sokulmuştur. Toleranslar dışı piyasaya sunulan mamullerin üreticileri yetkili mercilerce cezalandırılmaktadır.

Bu doğrultuda gelen talepler doğrultusunda Elimko Elektroniği ve Mekanığı kendi dizaynı olan sistemleri müşterilerin hizmetine sunmaktadır.