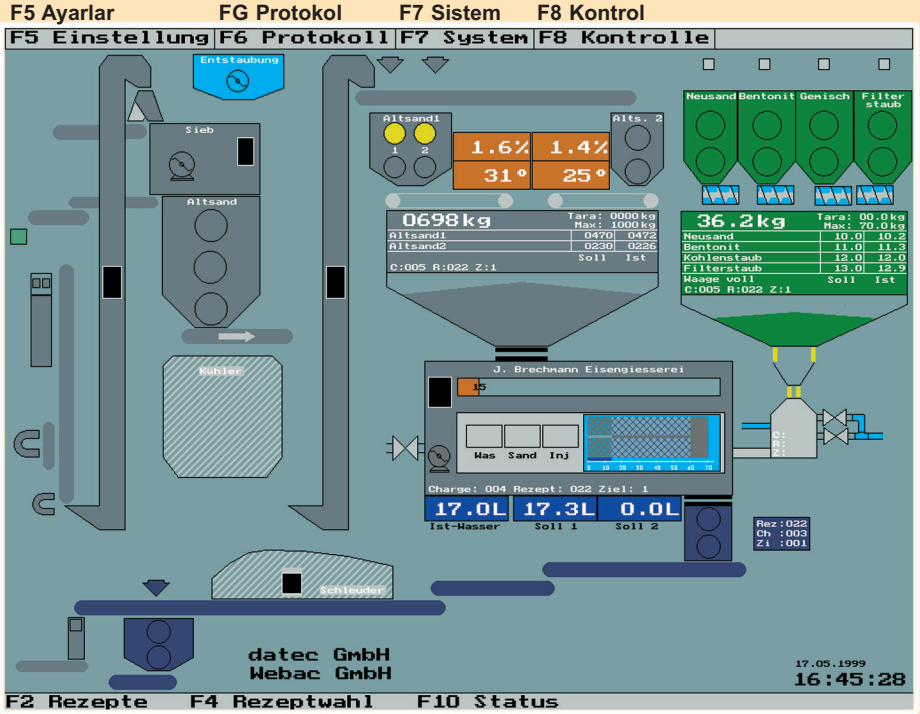
Dozaj ve Karıştırıcı kumandası

F5 Ayarlar FG Protokol F7 Sistem F8 Kontrol



F2 Tarif F4 Tarif seçimi F1O Statü 16 : 45 : 2:

Gerçekleştirme Josef Brechmann GmbH & CüKG, 33750 SchloB Holte-Stukenbrock

Görevi: Yeni datec-kumandasına sahip mevcut bir kum hazırlama sisteminin başarıyla uygulanan değişiminin ardından dört yıl sonra ikinci bir yeni kum hazırlama sistemi oluşturulmuştur. Edinilen iyi deneyimler neticesinde tekrar bir datec kumandası monte edilecektir. Bununla kum devridaimindeki tüm aksamlar kumanda edilecektir.
Tartım ve su eklentisi için dozaj ve ölçü düzenekleri bir girimsel tarif kumandası ile çalıştırılmalıdır. Komple kumanda, süreç kumandasından ölçüm tekniğine kadar kapasiteyi ve renkli bir süreç uygulamasının hazırlığını kapsamaktadır.

Başlangıç:
Tüm kumanda ve ölçüm üniteleri için entegre edilmiş bir konsept tüm süreç akışını, tarifeye bağlı tartımı ve sıvıya bağlı su dozajını bir araya getirecektir. İşletim konumlarının, ölçüm değerlerinin kullanımı ve göstergesi süreç uygulamasının ortak bir sistemi üzerinden gerçekleşecektir.

Çözüm:
Sistem entegrasyonu özel işlem bilgisayarlarında görevlerin bir araya getirilmesi, kendi aralarında iletişim ise endüstri uyumlu veri hattı sistemleri üzerinden gerçekleşmektedir. Nem, sıcaklık ve tartım ölçüm tekniğini **datec** Dozaj ve ölçüm bilgisayarı **EWMS** üstlenmektedir. Bu sistem aynı zamanda her bir ölçüm tekniğine bağlı su dozajı, tartım vs. gibi temel fonksiyonların otomasyonundan sorumludur. Buna ek olarak bir işlemin kumanda sürecinin görevlerinden bir SPS sorumludur. Bu her bir aksamı kontrol etmekte ve kumanda etmektedir. Bir bilgisayar üzerindeki görselleştirme sistemi her iki bilgisayar sistemi ile sürekli bağlantı içinde olup renkli görünümü hazırlamaya yönelik tüm öncelikli verileri almaktadır. İşletim konumları, ölçüm değerleri göstergesi, akım bildirileri özeti, protokoller ve menüler bilgisayarın görev alanındadır

Avantajları:
Üç bilgisayar bloğuna ayrım modern bir kumanda yapısı için üç büyük fonksiyon bloğuna denktir. Üç sistemin her biri güçlü yanlarıyla kullanıma alınmaktadır: Bilgisayarın işlem görselliği geniş kapsamlı bir bakış açısı – Geneline bir bakış sunmaktadır.

- Her bir fonksiyon için birimsel kumanda sağlanmıştır.
- Tüm ölçüm değerleri ve kumanda değerleri bir birimsel gösterge üzerinden sunulmaktadır.

datec

Dosier- und Automationstechnik GmbH
Alte Salzdahlumer Str. 203 · D-38124 Braunschweig
Fon 00 49 531 26408-0 · **Fax** 00 49 531 26408-20
e-Mail info@datec.org · **Internet** www.datec.org

up to datec