

## PROBETON\_KLASİK VERSİYONA GÖRE FARKLAR

### MS SQL veri tabanı

Yeni sürüm, ismini almış olduğu Microsoft SQL veri tabanını kullanır. MS SQL, güvenli veri depolama, yedekleme, kolay erişim, entegrasyon ve esnek raporlama avantajlarına sahip, birçok üst düzey yazılım tarafından tercih edilen bir veri tabanıdır. Birden çok santralin, ortak veri tabanı kullanmasıyla kayıt ve raporların tek bir noktadan kontrolü sağlanabilir.

### Üretim sırasında metreküp değiştirme

Üretim başladıktan sonra metreküp miktarında artırma ya da azaltma şeklinde değişiklik yapılabilir.

### İrsaliye düzeltme, bölme ve birleştirme

Önceki üretilere ait sevk irsaliyelerinin kolaylıkla ayrılması ve birleştirilmesi sayesinde, kayıt ekleme - silme - düzeltme gibi zaman kaybı ve hatalara yol açabilecek işlemlerin önüne geçilebilir.

### Reçetede bağlayıcı madde için katsayı kullanımı

Çimento ile birlikte kullanılacak bağlayıcı madde-mineral katkı için katsayı tanımlanır. Su/çimento oranı kullanılarak reçetedeki su otomatik hesaplanır. Katkı için de % girilebilir.

Örnek (rakamlar kolay hesaplama için seçilmiştir): Çimento: 200kg

Mineral katkı: 100kg (katsayı: 0,8)

Su/çimento oranı: 0,5 için;

$Su = 0,5 \times (200 + 100 \times 0,8) = 140\text{kg}$

Böylelikle su ve katkı miktarları reçeteye girilmez, kullanıcı tarafından değiştirilemez.

### Ekran üzerinden seri manuel kullanım

Push buton kontrollü manuel birimler, gerçeğini aratmayacak hızda, mouse ile tıkla-bırak şeklinde açılıp kapatılabilir.

### Mouse ile simge bazlı menü kullanımı

Menülerin arasında gezinerek zaman kaybetmeksizin sıklıkla kullanılan ekranlara, üretim ekranındaki ilgili simgelere tıklayarak ulaşılabilir. Ayrıca ilgili hammaddeye ait nem, zaman ve ağırlık parametreleri de Mouse ile kolaylıkla görüntülenebilir.

**Üretim öncesinde reçete değiştirmeden hammadde miktarlarını artırma ya da eksiltme**

Gerek sipariş kayıtlarında gerekse de üretim başlatma öncesinde, reçete değişikliği yapılmaksızın malzeme miktarlarında değişiklik yapılabilir. Bu miktarlar yetkili tarafından sınırlandırılabilir.

**Uyumlu ağırlık göstergeleri için bilgisayardan tara alma ve kalibrasyon**

Uyumlu ağırlık göstergeleri için tara alma ve kalibrasyon işlemleri bilgisayardan yapılabilir.

**Taratılmış irsaliye görünümü üzerinden kolay tasarım**

Kolay irsaliye tasarımı özelliği ile, irsaliye formu taratılarak, tasarım ekranının arka planına yerleştirilir, bu arka plana göre kutular Mouse ile düzenlenerek tasarım yapılabilir. Benzer şekilde, Mouse ile alan seçme ve kaldırma metoduyla kolay bir şekilde rapor tasarlamak mümkündür.

**Excel ve PDF çıktılar, esnek irsaliye - yazıcı kullanımı**

Sipariş listesi ve raporlar, sabit disk, harici bellek ya da ağ üzerinde bir bilgisayara, Excel ve PDF olarak kaydedilebilir. İrsaliyenin üretim sonunda, üretim başında ya da iki ayrı yazıcıdan farklı formların yazdırılabilmesi kolaylıkla seçilebilir. Ayrıca isteğe bağlı olarak görüntülenen irsaliye onayı ekranından irsaliye numarası kontrol edilerek değiştirilebilir.

**Reçete doğruluğunu kontrol ederek üretim başlatma**

Üretim başlatma penceresinin sağ tarafında, seçilen reçeteye göre "İstenen-revizeli istenen-istenen toplam" değerlerin görüntülenmesi, kontrol edildikten sonra başlat komutu verilmesi özelliği kullanılabilir. Böylelikle yanlış reçete seçiminin önüne geçilmiş olur.

**Hatalı malzeme alımını önleyen akıllı silo yönlendirme**

Çimentonun mineral katkı silosuna yönlendirilmesi (veya tam tersi) gibi hatalara program tarafından izin verilmez. Böylelikle beton kalitesini bozacak yanlış malzeme alımı engellenmiş olur.

**İzleme ve entegrasyon**

Yerel ağ ile bağlı bir bilgisayardan kayıt değişikliği, raporlamalar, yetkilendirme, parametre değişiklikleri, üretim bilgisayarındaki operasyonları etkilemeden uzaktan gerçekleştirilebilir. Üretim ekranı da canlı olarak izlenebilmektedir.

Logo, Netsis, Mikro, ETA ve bir çok ERP/muhasebe programıyla cari, irsaliye, hammadde, reçete, sipariş ve cari risk kontrolü gibi bilgi alışverişleri gerçekleştirilebilir. Üstelik bu özelliklerini tümünün alınması zorunlu olmayıp yalnızca ihtiyaç duyulanlar alınabilmektedir.