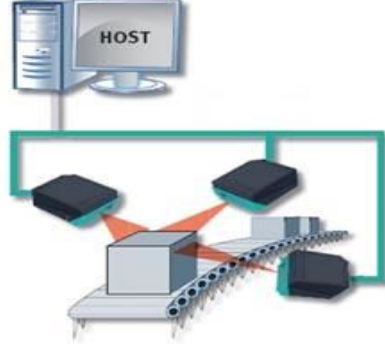




**prote**  
Üretim Yönetimi

## Prote Tanıtım Kitabı



**NETSİS**

Kurumsal Çözüm Ortağı

**Tetra**  
MÜHENDİSLİK

[www.tetramuh.com.tr](http://www.tetramuh.com.tr)

G.M.K Bulvarı No:87/17 Maltepe/ANKARA

Tel:0312 2210006 Fax:0312 2210007

## PROTE ÜRETİM OTOMASYONU

### Üretim ve Operasyon Yönetimi

ERP çözümlerinde Üretim veya Üretim Akış Kontrol modüllerini kullanan İşletmeler de Üretim alanındaki bilgilerin hızlı ve kolay toplanmasını sağlayan çözümdür. Prote Üretim, Üretim Akış Kontrol, Banttın Üretim ve Kantar uygulamalarından oluşur.



### Prote Üretim ;

- İş emrine bağlı veya iş emrinden bağımsız üretim yapabilme
- Üretim kaydı yapıldığında Palet & Paket oluşturma
- Üretilen Ürünler Barkod etiketi oluşturma
- İş emirlerini Personele göre ayırma
- Hammadde, Yarı Mamül ve Mamülde Seri/ Lot Takibi yapabilme
- Serbest üretim desteği bulunmaktadır.



## Prote Üretim Akış Kontrol ;

Ürün reçetelerinde operasyon tanımlaması olan iş emirlerine bağlı olarak operasyonel süreçlerin takip edilmesini sağlama

- Barkod desteği ile hızlı bilgi girebilme imkanı
- Kullanıcıya göre özelleştirilebilen parametrik yapı desteği
- Kullanıcıya göre iş emri tanımlama veya seçmesini sağlayabilme
- Kullanıcıya göre iş operasyon tanımlama veya seçmesini sağlayabilme
- Kullanıcıya göre iş Makine tanımlama veya seçmesini sağlayabilme
- Kullanıcıya göre Aktivite tanımlama veya seçmesini sağlayabilme
- Personel Performans değerlerini takip edebilmeyi sağlar.



## Prote Banttın Okum;

Sabit Endüstriyel barkod okuyucunun okuma menziline geçen ürünlerin otomatik olarak okunarak değişik işlemlerin yapılabilirdiği bir modüldür. ( Bu işlemler Okunan ürünlerin kaydı, Palet oluşturma, Barkod Etiket yazdırma, Üretim Sonu Kaydı Oluşturmayı Sağlar )



### **Prote Kantar ;**

- Rehberden ya da ürün barkodu okutularak tartılacak ürünü hızlı bir şekilde bulabilme
- Kantardan ağırlık alındıktan sonra etiket çıktısı oluşturabilme
- Dara uyarlaması
- Tartılan ürünler değer dışında ise uyarı ve işlem yapılmasını engelleme
- Tartılan her ürünün isteğe bağlı olarak üretimi yapılabilir, ya da üretilmiş bir ürün ise sadece etiket çıktısı verebilmeyi sağlar.
- Fiili üretim gerçekleştikten sonra hareket olarak Netsis'e işlenir
- Üretilen ürünlere lot oluşturulur, Netsis'e lotlu olarak girişi yapılır.

### **Prote İş Emri Oluşturma ;**

- Stoğa veya siparişe bağlı olarak mamul ve/veya yarı mamullere iş emri açma
- İş emrine bağlı reçete saklama ve açılmış olan iş emirlerinin kapatılmasını sağlar
- İş emri oluştur denildiğinde açılan ekranda mamulün reçetesi gösterilip istenilirse üzerinde değişiklik yapılarak iş emrine bağlı olarak saklayabilme, fakat ana reçete de değişikliğe izin vermeme
- İstenilen açıklama ve miktar girilip kaydet denildikten sonra mamul için işlemi oluşturulur eğer reçetede kırılımlar var ve protede yarımamuller içinde otomatik iş emri oluşturma parametresi aktif ise yarımamuller içinde iş emirleri otomatik olarak açılır.

### **Prote Palet & Paket ;**

- Üretilen mamüllerin Üretim sonu kaydı esnasında Palet & Pakete yerleştirme
- Palet & Paket Barkodu basabilme
- Seri – Lot takibi yapabilme
- Aynı Palette farklı Seri-Lot lu aynı ürünlerin takibini yapabilme
- Aynı Palet de farklı ürünlerin takibini yapabilme
- Aynı Palet de farklı Ürün ve Farklı Seri-Lotlu ürünlerin takibini yapabilme
- Bir palete farklı ürün yerleştirilmesini engelleyebilme
- Palete konulacak ürün miktarını sabitleyebilme



### **Prote Barkod ;**

- İstenilen herhangi bir veri tabanından Barkod dizaynı yapabilme
- Ürün barkodu oluşturma
- Palet barkodu oluşturma
- İş emrine bağlı olarak üretim yapılacak mamüllere önceden seri-lot içeren Barkod oluşturabilme