

SEKTÖR SUNUMU



Fabrika ve üretim

Qube ile reçeteden sevkiyata üretimin her adımı görünür.

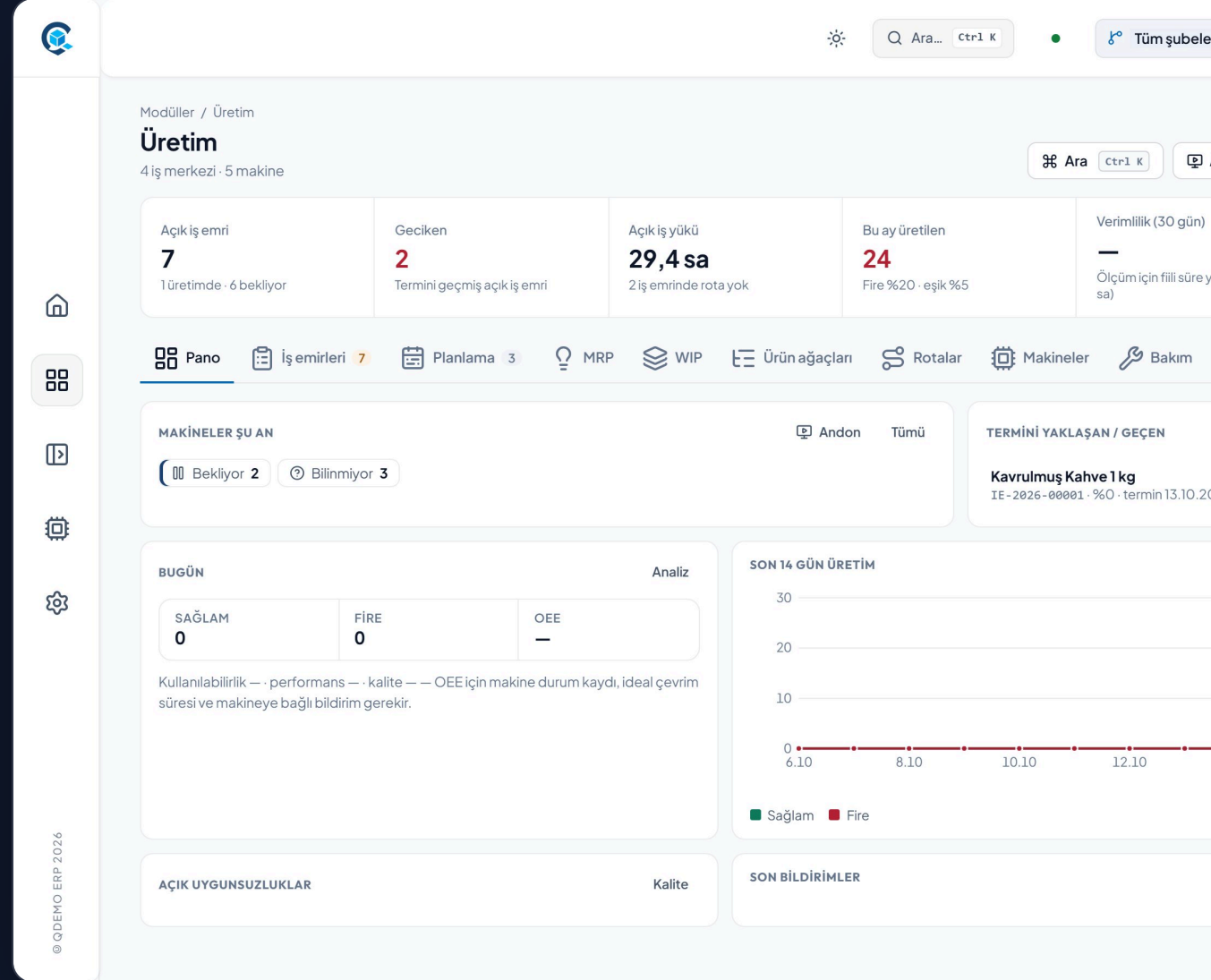
Malzeme ihtiyacı, kapasite, operatör bildirimi, kalite ve izlenebilirlik aynı veride. Öneriler taslak olarak açılır, kararı siz verirsiniz.

BELGE

Müşteri sunumu

TARİH

Ekim 2026



Fabrika ve Üretim: her gün yaşananlar

Bu sunum, bu sorunların Qube ile nasıl ele alındığını adım adım gösterir.



01

Malzeme son anda eksik

Hangi malzemenin ne zaman gerektiği tabloda hesaplanıyor; sipariş geç veriliyor, hat bekliyor.



02

Hangi reçete geçerli?

Reçete değişikliği herkese aynı anda ulaşmıyor; eski sürümle üretim yapılabilir.



03

Arıza planı bozuyor

Bakım ve arıza iş planına yansımıyor; teslim tarihi kayıyor.



04

Hatalı parti izlenemiyor

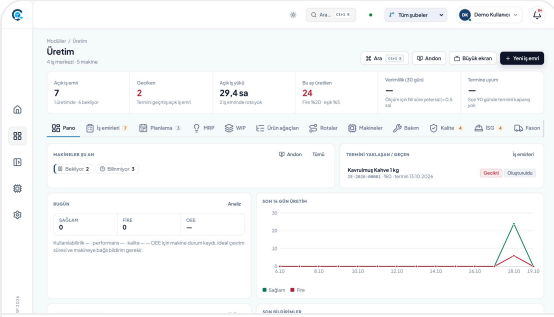
Şikâyetle hangi hammadde partisinin kullanıldığı ve hangi müşteriye gittiği bulunamıyor.

Bir üretim günü

Aynı veri, adım adım: her adımda kayıt bir kez yazılır, sonraki adım onu kullanır.

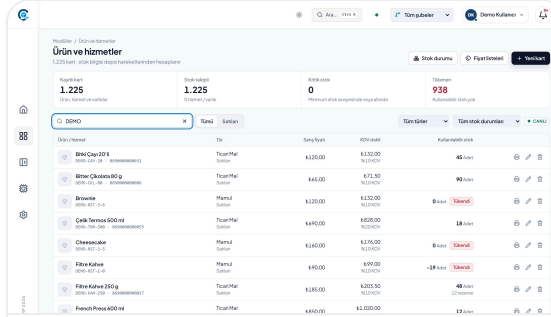


Modüller aynı veritabanında çalışır; bir modülde yazılan kayıt diğerinde hazırdr.



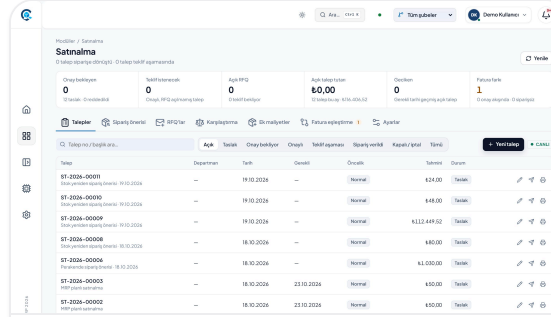
Üretim & İmalat

Reçete, iş emri, malzeme ihtiyaç planı (MRP), kapasite, operatör terminali, kalite ve bakım.



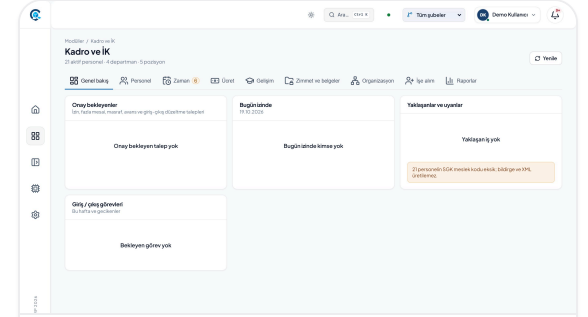
Stok & Depo

Ürün, depo, raf ve stok hareketleri;
maliyet her hareket anında
hesaplanır.



Satınalma

Talepten teklif toplamaya,
sipariştten fatura eşleşmesine
satınalma süreci.

**Kadro & iK**

Personel, puantaj, izin, giriş-çıkış kaydı (PDKS), bordro ve çalışan portalı.

ⓘ Paket sektörünüze göre önerilir; paket dışındaki modül ek modül olarak açılabilir.

Fabrika ve Üretim için öne çıkanlar

✓ Reçete sürümü dört gözlü onaylanır; onaylı sürüm kilitlenir.

🏭 Üretim & İmalat

✓ Sonlu kapasite: bakım ve arıza kapalılığı plandan düşer.

🏭 Üretim & İmalat

✓ ISO 2859-1 AQL örnekleme, Pareto fire analizi ve andon ekranı.

🏭 Üretim & İmalat

✓ Satınalmada üç yönlü eşleşme: sipariş, teslim alınan, faturalanan.

📦 Satınalma

✓ MRP önerisi taslak satınalma talebi ya da iş emri olarak açılır.

🏭 Üretim & İmalat

✓ İzlenebilirlik grafiği: lot soybağı, seri olayları ve sevk.

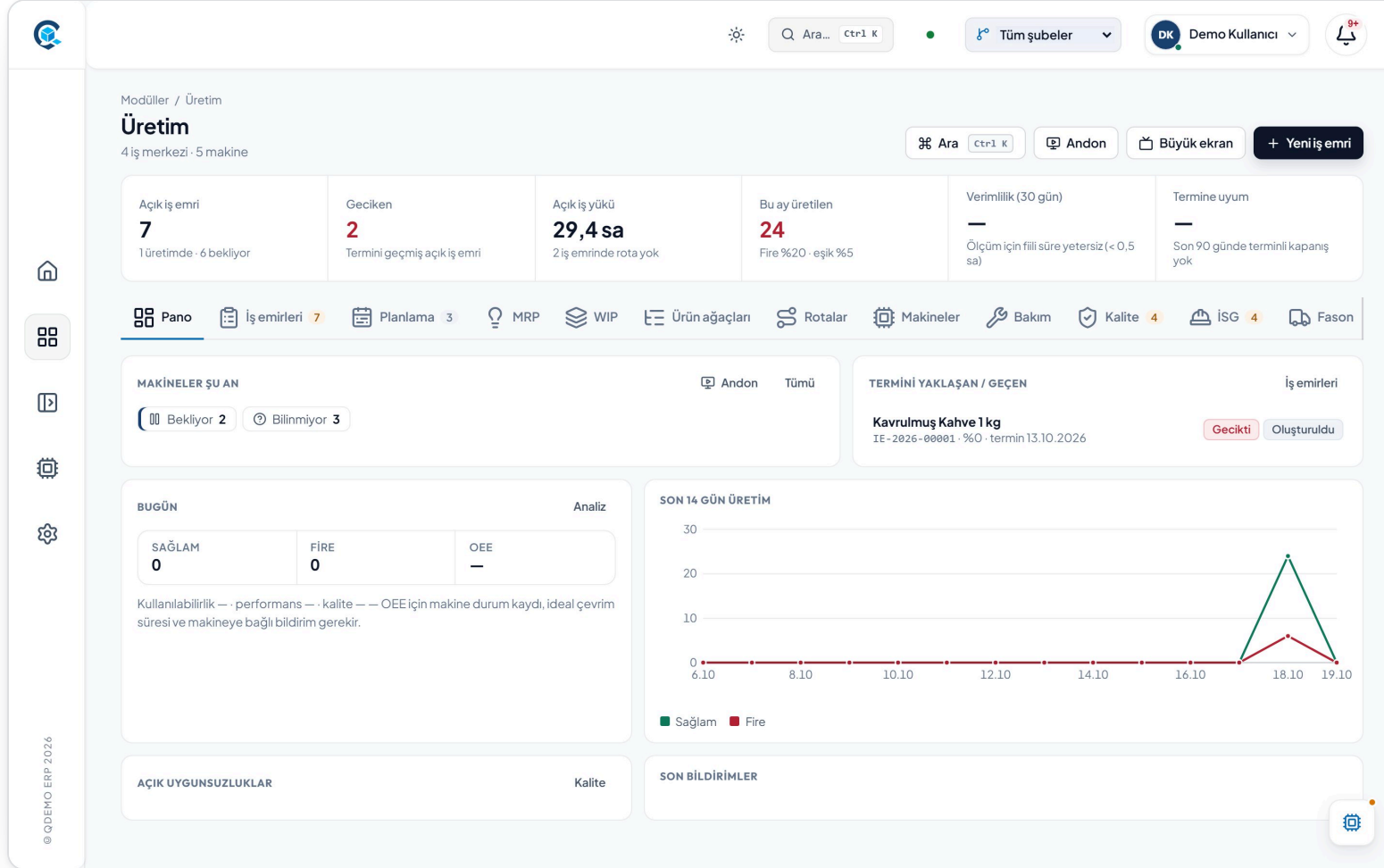
🏭 Üretim & İmalat

✓ Bakım emri yedek parçayı stoktan düşer.

🏭 Üretim & İmalat

✓ Ürün maliyeti pozisyona göre gizlenebilir; yetkisiz çalışan göremez.

🏪 Stok & Depo



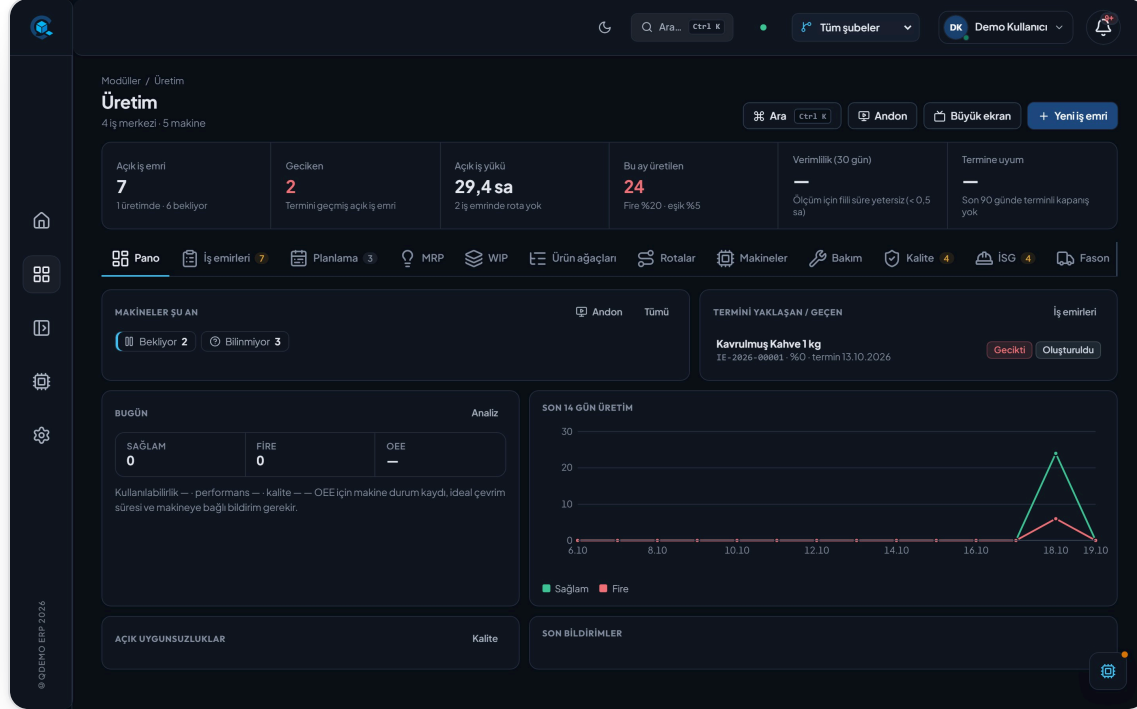
EKRANLAR

Üretim & İmalat

Reçete, iş emri, malzeme ihtiyaç planı (MRP), kapasite, operatör terminali, kalite ve bakım.

Ekran görüntüleri Qube'un demo şirketinden alınmıştır; kişi adları ve oturum bilgileri görüntüde gizlenmiştir.

Diğer ekranlar



Üretim (koyu tema)

Reçete, iş emri, malzeme ihtiyaç planı (MRP), kapasite, operatör terminali, kalite ve bakım.

Satınalma
0 talep siparişi dönüştü - 0 talep teklif aşamasında

Onay bekleyen
0
12 taslak - 0 reddedildi

Teklif istenecek
0
Onaylı, RFQ açılmamış talep

Açık RFQ
0
0 teklif bekliyor

Açık talep tutarı
₺0,00
12 talep bu ay - ₺116.406.52

Geciken
0
Gerekli tarihi geçmiş açık talep

Fatura farkı
1
0 onay aşısında - 0 siparişsiz

Talepler
Sipariş önerisi, RFQ'lar, Karşılaştırma, Ek maliyetler, Fatura eşleştirme, Ayarlar

Talep	Departman	Tarih	Gerekli	Öncelik	Tahmini	Durum
ST-2026-00011 Stok yeniden sipariş önerisi - 19.10.2026	—	19.10.2026	—	Normal	₺24,00	Taslak
ST-2026-00010 Stok yeniden sipariş önerisi - 19.10.2026	—	19.10.2026	—	Normal	₺48,00	Taslak
ST-2026-00009 Stok yeniden sipariş önerisi - 19.10.2026	—	19.10.2026	—	Normal	₺112.449,52	Taslak
ST-2026-00008 Stok yeniden sipariş önerisi - 18.10.2026	—	18.10.2026	—	Normal	₺80,00	Taslak
ST-2026-00006 Perakende sipariş önerisi - 18.10.2026	—	18.10.2026	—	Normal	₺1.030,00	Taslak
ST-2026-00003 MRP planlı satınalma	—	18.10.2026	23.10.2026	Normal	₺50,00	Taslak
ST-2026-00002 MRP planlı satınalma	—	18.10.2026	23.10.2026	Normal	₺50,00	Taslak
ST-2026-00001 MRP planlı satınalma	—	18.10.2026	23.10.2026	Normal	₺50,00	Taslak

12 kayıt

Satınalma

Talepten teklif toplamaya, sipariştan fatura eşleşmesine satınalma süreci.

Sahada, tezgâhta, ofiste



Üretim terminali

Atölyede operatör bildirimleri için.



Andon ekranı

Üretim durumunu atölyede herkesin göreceği ekranda gösterir.



Makine verisi

ESP32 sensör ya da Modbus ile makineden veri; kestirimci bakım uyarısı.



Mobil sayım

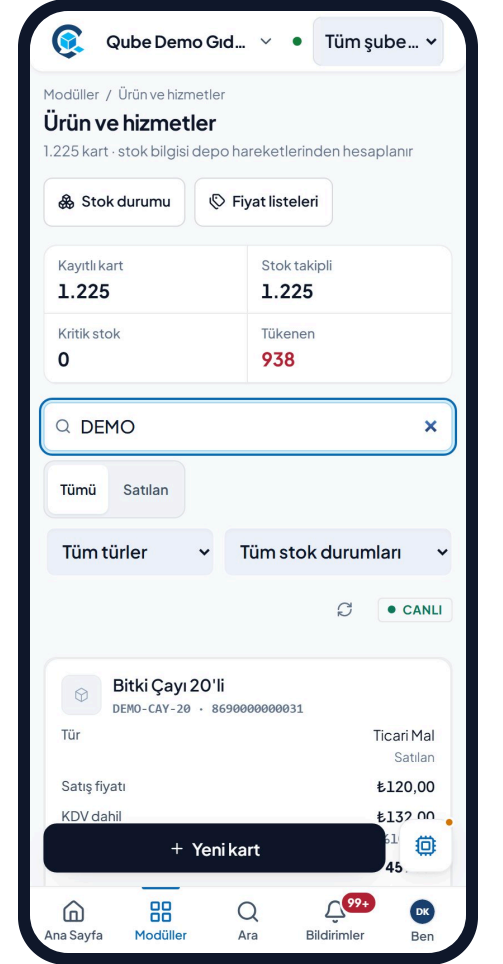
Depoda telefonda sayım ve onay.



İnternet kesilince

- İnternet gidince cihaz işi kuyruğa yazar; bağlantı gelince bir kez gönderir.
- Sunucunun kabul etmediği iş kaybolmaz; gerekçesiyle gösterilir.
- Elektrik kesintisi tatbikatında fiş kaybı ya da yarım fiş oluşmadı.

- ✓ Telefon, tablet, kiosk ve bilgisayar aynı anda çalışır, aynı veriyi görür.
- ✓ Android uygulaması kurulum dosyasıyla; iPhone'da web uygulaması (PWA).



Ürünler (telefon)

QUAD asistanı ve Qube motorları

Motorlar aynı veriye aynı sonucu verir ve yalnız öneri üretir; kabul her zaman sizin onayınızla.



QUAD yapay zekâ asistanı

- Sorunuza yalnız yetkili olduğunuz modülde, sizin oturumunuzla yanıt verir.
- Önerir, siz onaylarsınız: kayıt, gönderim, silme ya da ödeme düğmesine asla kendisi basmaz.
- Ekranlarda adım adım rehberlik eder; PIN, parola, kimlik ve IBAN alanlarına dokunmaz.
- Yapay zekâ bağlantısı yokken kural ve rehberle yanıt verir, sahte yanıt üretmez.



Kestirimci bakım

Makine sinyalinin eğiliminden eşiğe kalan süreyi tahmin eder; bakım emri önizlemeyle açılır.



Yeniden sipariş

Satış hızı ve stoktan sipariş önerir; kabul edince taslak satınalma talebi açılır.



Doğal dille rapor

“Geçen ay en çok satan 10 ürün” gibi soruları rapora çevirir; anlamadığını açıkça söyler.

Verileriniz nasıl korunur?

Qube'da güvenlik ekrana değil veritabanına yazılır; bir düğme gizlense de kural yerinde durur.



Verileriniz şirketinize kilitli

Her kayıt yalnız kendi şirketinde görünür; kural ekranda değil veritabanında durur.



Kim neyi görür, siz belirlersiniz

Pozisyona göre yetki; maliyet, maaş, TCKN ve IBAN gibi alanlar yetkisi olmayana gizli.



Kritik işlemde ikinci onay

Para, fiyat, beyan, hakediş ve reçete gibi işlemler ikinci kişinin onayıyla (dört göz).



Kim ne yaptı, kayıtlı

Her değişiklik mühürlü denetim günlüğünde; kayıt sonradan değiştirilemez.



Yanlışlıkla silmeye karşı

Silinen ana kayıtlar geri dönüşüm kutusuna gider; toplu silme yazılı onay ister.



Şifreli yedek

Yedekler AES-256-GCM ile şifrelenir; anahtar veritabanında tutulmaz.

Kurulum adımları

Kurulum sizinle birlikte, sırayla yapılır; her adım bitmeden sonrakine geçilmez.

01**İhtiyaç listesi**

Hangi modüller, kaç şube, kaç cihaz ve kaç kullanıcı; paket buna göre seçilir.

02**Size ayrı veritabanı**

Her işletmeye ayrı veritabanı: bulutta (Frankfurt) ya da kendi sunucunuzda.

03**Verilerin aktarımı**

Listeler Excel, CSV ya da eski programdan aktarılır; her kayıt kaynağına kadar izlenir.

04**Atölye cihazları**

Üretim terminali ve andon ekranı kurulur; makine verisi için ESP32 ya da Modbus bağlantısı yapılır.

05**Ekip ve yetkiler**

Pozisyon ve yetkiler tanımlanır; QUAD rehber ekranlarda adım adım yol gösterir.

06**Deneme üretimi**

Bir ürünle reçete onayı, iş emri, terminal bildirimi, kalite kontrolü ve sevk denenir.

 Fiyat bu sunumda yer almaz; teklif, ihtiyaç listenize göre ekip tarafından hazırlanır.