

VisionCore

Çamaşırhaneyi görün.
Vardiyayı yönetin.
Verimi ölçün.

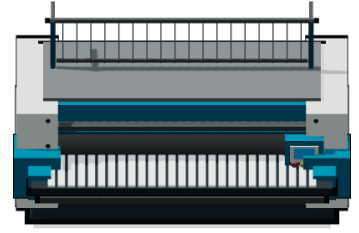
Yıkama sürecini kayıtlarla doğrulayın. Makine, performans ve tüketim sapmalarını erken fark edin.



İZLEME



ANALİZ



YÖNETİM

GENEL BAKIŞ

Yıkamadan yönetime bütünlüklü görünüm

VisionCore; yıkama, kurutma ve ütüleme süreçlerinden gelen veriyi vardiya, performans, tüketim ve bakım takibinde ortak bir yapıya dönüştürür.



YIKAMA



KURUTMA



ÜTÜLEME



Vardiya ve operasyon

Çalışan ve bekleyen makineleri, aktif yıkamaları, toplam yükü ve alarmları aynı ekrandan izleyin.



Otel / müşteri takibi

Otel bazında havlu, çarşaf, nevresim ve diğer tekstil gruplarının işlenmesini geriye dönük takip edin.



Reçete / proses geçmişi

Geçmiş yıkamaları reçete, sıcaklık, süre, yük ve tüketim kayıtlarıyla birlikte inceleyin.



Bakım ve teknik ekipler

Sıkma, ısıtma, alarmlar ve komut sürelerindeki sapmaları sağlık ve bakım kayıtlarıyla değerlendirin.

Ortak veri, farklı bakış açıları

Makineden başlayan bilgi; vardiya, müşteri, reçete, tüketim, performans, sağlık ve bakım raporlarına dönüşür.

CANLI OPERASYON VE VARDIYA

Çamaşırhanenin nabzını tek noktadan tutun

Ana Sayfa ve Canlı İzleme; vardiyanın o anki yükünü, makine durumunu ve devam eden yıkamaları görünür kılar.



Vardiyaya genel bakış

Çevrimiçi ve bekleyen makineler, aktif yıkamalar, aktif toplam yük ve alarmlar üzerinden vardiyanın durumunu izleyin.



Makinenin ne yaptığını görün

Reçete, operasyon, sıcaklık, süre, yük, operatör ve ilerleme bilgilerini makine bazında takip edin.



Vardiya yükünü izleyin

Toplam kg, tamamlanan çevrimler ve makine başına yük ile vardiya üretimini canlı değerlerle değerlendirin.



Soruna hızlı inin

Alarm, bekleme veya proses sapması görüldüğünde doğrudan ilgili makinenin canlı detayına geçin.

**12**

ÇEVİRİM İÇİ

**680 kg**

AKTİF YÜK

**7**

AKTİF YIKAMA

Vardiya sonunda değil, üretim devam ederken görün

Gecikmeyi vardiya sonunda raporda görmek yerine, bekleme ve kapasite kaybını oluştuğu anda fark edin.

SAATLIK PERFORMANS

Saatın nereye gittiğini görün

Üretim hızını yalnız çevrim süresiyle değil; yükleme, boşaltma, bekleme ve gerçek proses zamanı ile birlikte değerlendirin.



Saatlik üretim

Her saat üretilen toplam kg ve tamamlanan çevrim sayısını izleyin. Vardiya içindeki hız değişimini görün.



Yükleme süresi

Makinenin hazır olmasından yeni yükün başlatılmasına kadar geçen süreyi ölçün; operasyonel beklemeyi görün.



Boşaltma süresi

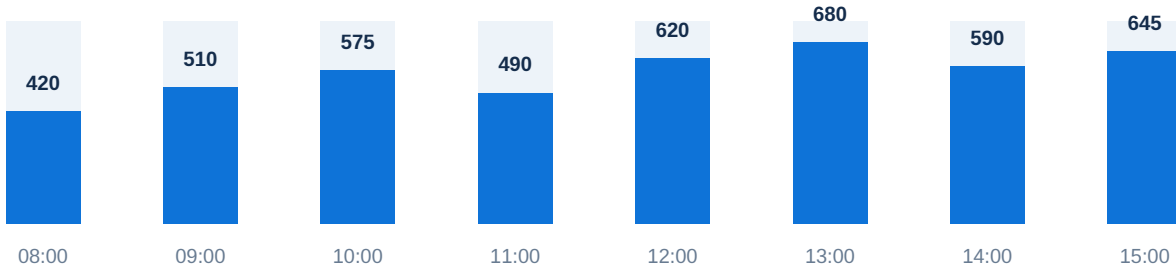
Reçete tamamlandıktan sonra makinenin ne kadar sürede boşaltıldığını değerlendirin.



Gerçek çevrim süresi

Aktif proses süresini, toplam reçete süresini ve üretim dışı beklemeyi birbirinden ayırın.

Örnek saatlik yük dağılımı



Temel soru

Makine mi yavaş, proses mi uzun, yoksa yükleme / boşaltma organizasyonu mu gecikiyor?

OTEL / MÜŞTERİ TAKIBİ

Hangi otelden ne geldi, ne yıkandı?

Müşteri bazında gelen tekstili, işlenen yükü ve makine geçmişini görün. Operasyonu otel ve tekstil türü bağlamında değerlendirin.



Otel bazında takip

Her otelin günlük ve dönemsel toplam yükünü ayrı görün. Müşteri bazında işlenen kg miktarını izleyin.



Tekstil türleri

Havlu, çarşaf, nevresim, yastık kılıfı ve diğer tekstil gruplarını kayıt altına alın ve gruplandırın.



Makine ve zaman geçmişi

Bir yükün hangi makinede, hangi reçeteye ve ne zaman işlendiğini geriye dönük bulun.



Hizmet performansı

Otel bazında günlük / haftalık kg, işlem süresi ve kapasite kullanımını karşılaştırın.

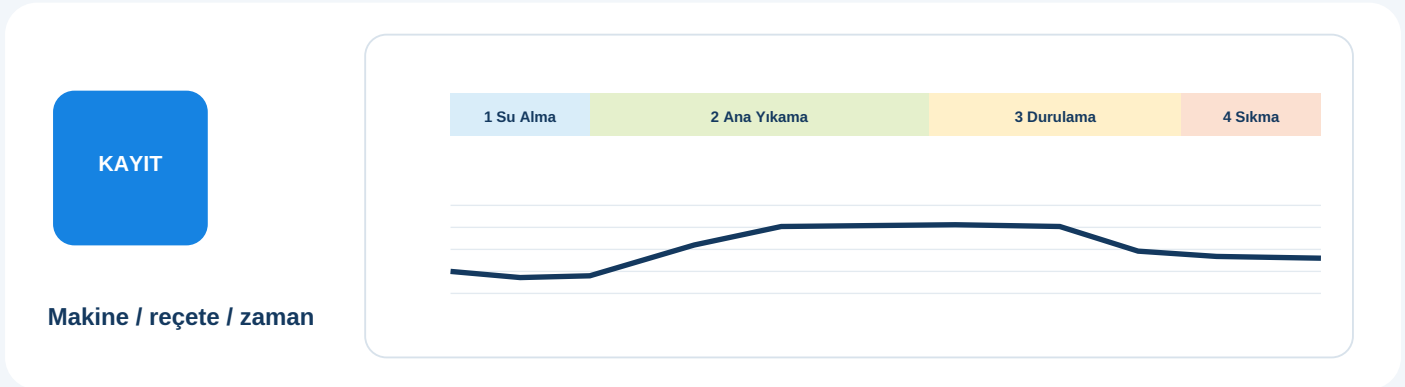
Müşteri görünürlüğü

Yalnız toplam kilogramı değil, operasyonun hangi makine ve süreç üzerinden gerçekleştiğini de gösterebilir.

REÇETE / PROSES GEÇMİŞİ

Geçmiş yıkamayı kayıtlarla inceleyin

Tamamlanan reçeteyi operasyon, komut, sıcaklık, su, devir ve tüketim kayıtlarıyla birlikte değerlendirin.



Reçete ve operasyon akışı

Hangi reçetenin, hangi operasyon ve komut sırasıyla çalıştığını geçmiş kayıtlardan inceleyin.



Gerçek proses eğrileri

Sıcaklık, su ve devir davranışını reçete zaman çizelgesiyle birlikte görüntüleyin.



Tüketim ve yük bilgisi

Su, buhar, gaz, elektrik ve reçete sonu yükünü aynı geçmiş kayıt üzerinde değerlendirin.



Raporlanabilir geçmiş

Geçmiş yıkamaları tarih, müşteri, makine ve reçete bazında bulun; inceleme ve raporlamada kullanın.

Yalnız 'tamamlandı' bilgisini değil, üretimin nasıl gerçekleştiğini görün

Reçete süresini, proses eğrilerini, tüketimleri ve makine davranışını aynı kayıt üzerinden değerlendirin.

PERFORMANS VE VERİM

Çamaşırhanenin gerçek kapasitesini görün

Makinenin katalog kapasitesinden çok, vardiyada gerçekten kullanılan kapasiteyi; yük, süre ve bekleme verileriyle değerlendirin.

**82,0 %**

Çalışma Verimi

**74,6 %**

Aktif Verim

**6.240 kg**

Toplam Yük

**kg / saat üretim hızı**

Toplam üretim yükünü üretime dahil çalışma süresiyle birlikte değerlendirin. Makine ve dönem farklarını görün.

**Boş bekleme**

Reçete başına boş bekleme süresini ve toplam üretim dışı zamanı izleyin.

**Makine karşılaştırması**

Aynı dönem ve makine tipinde hız, yük ve aktif süre farklarını karşılaştırın.

**Vardiya / gün / hafta**

Seçilen dönemde kapasite kullanımını ve performans trendini raporlarla birlikte değerlendirin.

Gerçek kapasite

Makinenin teorik kapasitesini değil, sahada yükleme, bekleme ve proses süreleri sonrası kalan gerçek üretim kapasitesini ölçün.

TÜKETİMLER

Her kilogramın kaynak kullanımını görün

Su, buhar, gaz, elektrik ve kimyasal tüketimlerini toplam üretim yüküyle birlikte değerlendirin.

**4.350 Lt**

SU

**162 kg**

BUHAR

**55,1 kWh**

ELEKTRİK

**-**

GAZ



Toplam tüketim

Mevcut sayaç ve proses kayıtlarından dönemsel toplam tüketimleri görün.



kg başına tüketim

Tüketimi üretim yüküyle birlikte okuyun; yalnız toplam değerin yanıltıcı olmasını önleyin.



Makine ve reçete kapsamı

Alan, makine tipi, makine ve reçete filtreleriyle tüketim analizini daraltın.



Dönem karşılaştırması

Aynı üretim bağlamında dönemler veya makineler arasındaki tüketim farklarını değerlendirin.

Ölçülebilir iyileştirme için temel

Düşük tüketim mi, düşük üretim mi? Kaynak kullanımını toplam yük ve proses davranışıyla birlikte okuyun.

SAĞLIK VE BAKIM

Makinenin davranışındaki değişimi erken görün

Sıkma, ısıtma, komut süreleri ve alarm davranışlarını bakım geçmişiyle birlikte değerlendirerek teknik incelemeyi destekleyin.



Yüksek devirli sıkma

Sıkma performansını ve yüksek devir davranışındaki sapmaları takip edin. Dengeleme / mekanik inceleme için veri sağlayın.



Isıtma ve soğutma

Komut sürelerini ve proses davranışını karşılaştırın; olağandan uzaklaşan döngüleri inceleyin.



Alarm ve olay geçmişi

Tekrarlayan alarmları ve ilgili proses aşamalarını geçmiş kayıtlarla birlikte değerlendirin.



Bakım planı

Sağlık bulgularını bakım takvimi ve geçmiş çalışmalarla birlikte okuyun; inceleme gereken makineye odaklanın.

Yüksek kapasiteli makinelerde beklenmeyen duruşlar yalnız bir makineyi değil, çamaşırhanenin toplam üretim kapasitesini etkiler.

Erken tespitten teknik incelemeye



Sapma



Alarm / olay



Teknik inceleme



Bakım kararı

Amaç

Arıza büyüdüğünde yalnız alarmı görmek değil; makine davranışı olağandan ayrılmaya başladığında incelemeye başlayabilmek.

TEKNİK DANIŞMANLIK

Veriyi saha tecrübesiyle birleştirin

VisionCore verileri; proses, mekanik, elektrik ve otomasyon tecrübesiyle birlikte değerlendirildiğinde gerçek iyileştirme alanları daha hızlı görünür hale gelir.



Performans danışmanlığı

Vardiya, makine ve çevrim verilerini kullanarak üretim kayıplarının nerede oluştuğunu belirleyin.



Proses danışmanlığı

Yıkama süreleri, sıcaklık, su, sıkma ve tüketimleri birlikte değerlendirerek reçete ve proses iyileştirmelerini destekleyin.



Makine teknik desteği

Mekanik, elektrik, otomasyon ve sıkma / balans sistemlerindeki sorunların teşhisini kayıtlarla destekleyin.



Bakım ve modernizasyon

Sağlık bulgularını bakım geçmişi, saha incelemesi ve modernizasyon ihtiyaçlarıyla birlikte ele alın.

**20+ yıllık makine ve proses tecrübesi.
Şimdi verinin içinde.**

Kendi Otomasyon - Makineyi tanır. Prosesi anlar. Veriyi anlamlandırır.