

Tezgah Takibi

Üretim sahası için operatör
ve bakım takip sistemi

Tezgah boş kaldığında
nedenini bilin.

CNC

Plastik enjeksiyon

Pres

Montaj hattı

ve operatörün çalıştığı her istasyon



NASIL ÇALIŞIR



01

Başla

Operatör mesaiye ekrandan tek dokunuşla başlar. Kimliği personel kayıtlarından gelir.



02

Çalış

Cepteki aktif etiket sayesinde operatörün tezgahta olduğunu kendisi bilir.



03

Sebep seç

Ayrılırken mola, yemek ya da arıza seçilir. Sebepsiz ayrılma da saatiyle kayda geçer.

KAZANIMLAR



Duruşların gerçek nedeni

Mola, arıza ve izinsiz ayrılma ayrı ayrı, saatiyle kayıt altında.



Ölçülebilir bakım

Arızaya müdahale ve onarım süreleri kendiliğinden ölçülür.



Kart, şifre, uygulama yok

Etiket cepte durur. Ayrılırken tek dokunuş yeter.



Makineye müdahale yok

Ekran tezgahın yanına monte edilir, makinenin kontrol sistemine dokunulmaz.

ARIZA VE BAKIM TAKİBİ

Arıza anında bakım ekibine ulaşır

Operatör “Arıza” seçince bakım ekibine WhatsApp mesajı ve e-posta gider. Bakımcının etiketi de takip edilir; müdahale ve onarım süreleri kendiliğinden ölçülür.



WhatsApp

14:05

Arıza: ENJ-04 · Operatör #0142



E-posta

14:05

[Arıza] ENJ-04 Enjeksiyon hattı

● 14:05

Arıza bildirildi

12 dk müdahale

● 14:17

Bakımcı geldi

34 dk onarım

● 14:51

Arıza giderildi

46 dk

toplam duruş

Her vardiya, tek bakışta

Örnek vardiya · ENJ-04 · Operatör #0142



7 sa 23 dk

Tezgahta



1 sa 20 dk

Bildirilen ayrılma



17 dk

İzinsiz ayrılma

TEKNİK ÖZET

Kullanım alanı	CNC, plastik enjeksiyon, pres, montaj hattı; operatörün başında çalıştığı her makine ve istasyon.
Etiket	Cepte taşınan, anahtarlık boyutunda aktif etiket. Düğme pille çalışır.
Algılama	Ayrılma yaklaşık bir dakika içinde, dönüş birkaç saniyede algılanır. Tezgahın arkasına geçmek gibi kısa hareketler alarm üretmez.
Tezgah ekranı	Dokunmatik ekranlı mini bilgisayar. Ağ kesilirse kayıtlar cihazda saklanır, bağlantı gelince merkeze aktarılır.
Kimlik	Operatör ve bakımcı bilgileri mevcut personel veritabanından alınır.
Bildirim	WhatsApp ve e-posta. Müdahale gecikirse bakım şefine ikinci bildirim gider.
Raporlar	Operatör ve tezgah bazında süreler; mola, arıza ve izinsiz ayrılma dağılımı; müdahale ve onarım süreleri (MTTR).
Gizlilik	Konum takibi yapılmaz. Yalnızca kişinin tezgah başında olup olmadığı kaydedilir.

OPERATÖRDE

Aktif etiket

TEZGAHTA

Dokunmatik ekran

MERKEZDE

Rapor ve bildirim

🌐 limitelektronik.net

✉ info@limitelektronik.net

☎ +90 532 292 8599