



Kırma Eleme Tesisi Otomasyonu

PROKSIS

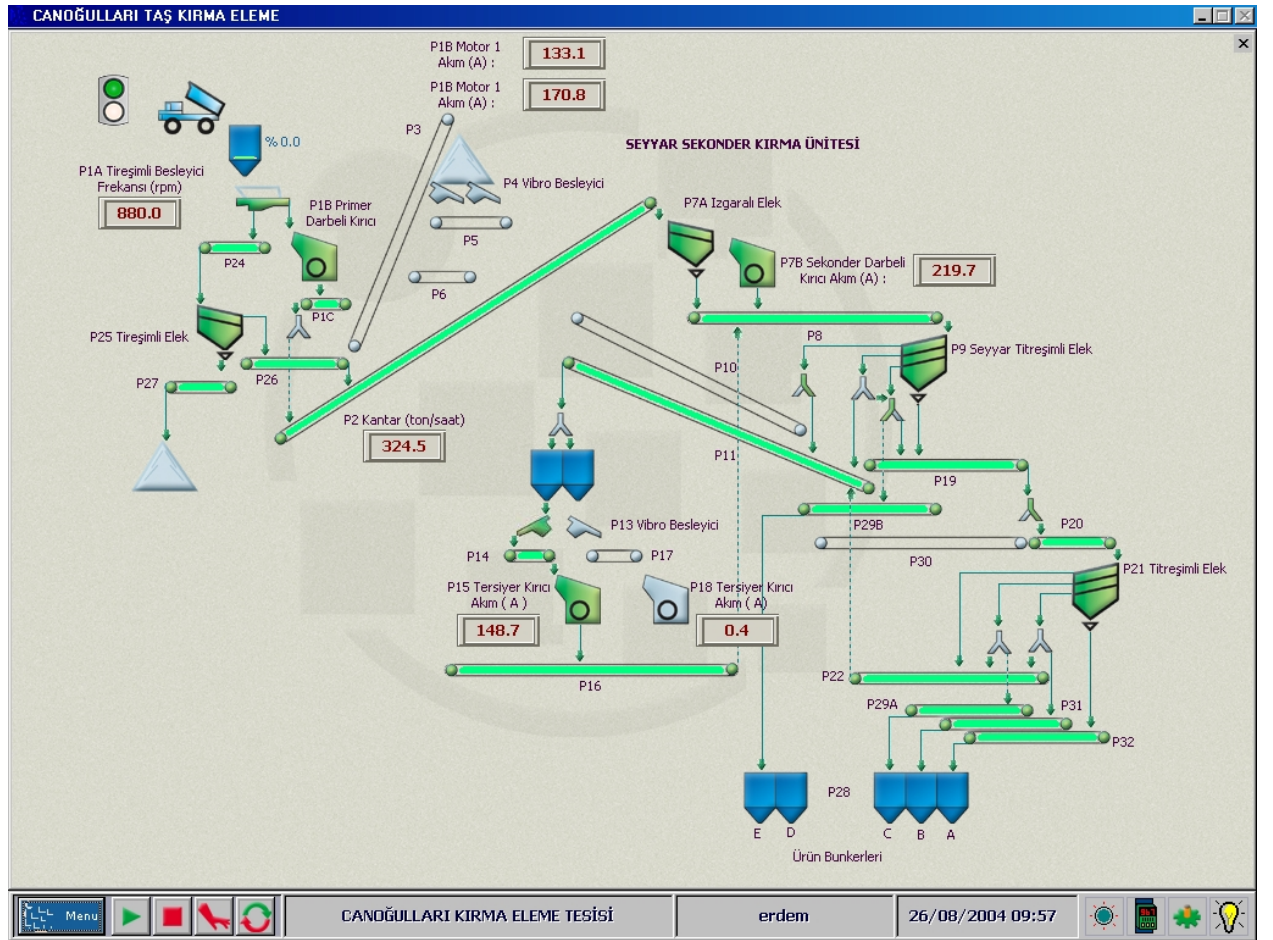
www.proksis.com.tr



Yeni Nesil Kırma Eleme Tesisi Otomasyonu

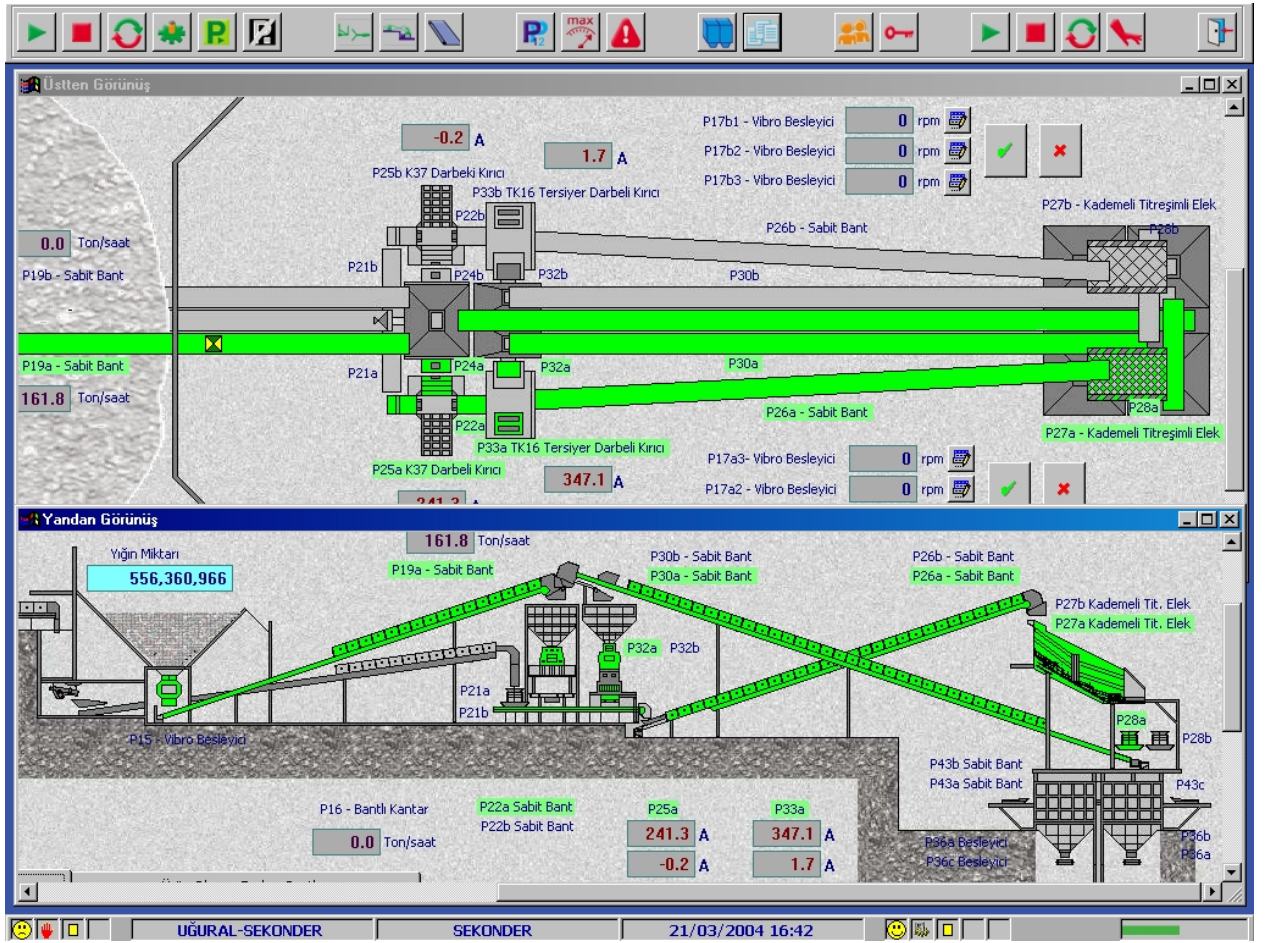


Proket otomasyon sistemi, kırıcı akımlarını sürekli izleyerek bilinçsiz yükleme ya da malzeme cinsinden oluşabilecek sıkışmaları hisseder ve besleyici frekans kontrolörünü düşük hız değerine getirerek beslemenin gerektiği oranda azaltılmasını sağlar. Kırıcılar, içlerindeki malzemeyi azaltmaya başladığı an ters mantık uygulayarak besleme hızını kademeli olarak artırır.



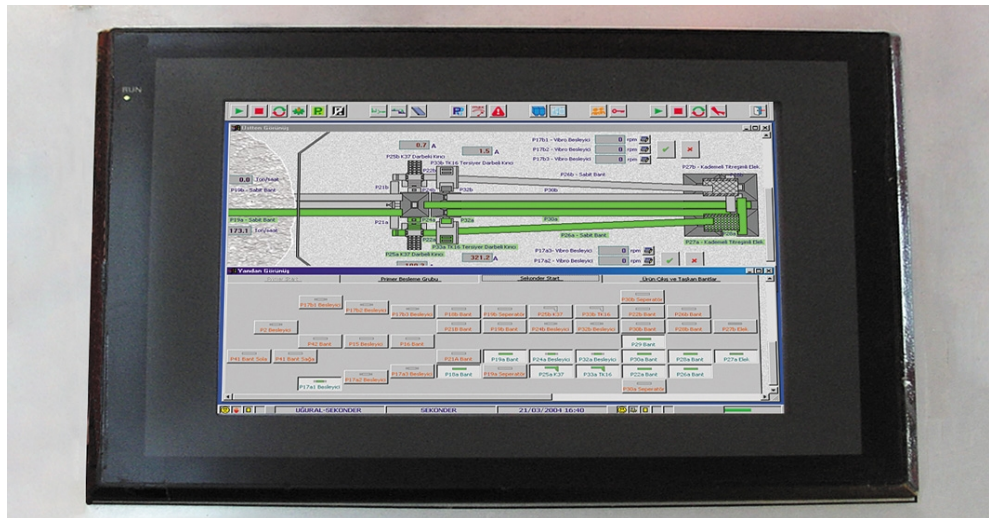
BİLGİSAYAR ANİMASYON EKRANI (CANOĞULLARI)

Tesisin çalışma, durma ve arıza durumları bilgisayar ekranından animasyon olarak izlenebildiği gibi sisteme ait tüm birimler tam otomatik ya da teker teker mouse kullanılarak ekran üzerinden çalıştırılıp durdurulabilir.



BİLGİSAYAR ANİMASYON EKRANI (UĞURAL)

Bilgisayar sisteminin tozlu ortamdan korunamayabileceği durumlarda Proksis'in geliştirdiği, dokunmatik ekrana sahip operatör panelli sistemler de oldukça büyük kullanım kolaylığı sağlamaktadır.



KUMANDA PANOSU ÜZERİNDE DOKUNMATİK OPERATÖR PANELİ

BÜTÜNLEŞİK SİSTEM

Ankara'da bir İnşaat firması için kurulan kum ve mıcır üretim tesisinde bütünleşik bir otomasyon sistemi gerçekleştirilmiştir. Sistemde iki ayrı üretim grubunu kontrol eden lokal otomasyon sistemi, fiber optik iletişim yapısıyla birbirine bağlanmıştır. Böylelikle aradaki uzak mesafeye rağmen sistemler birbiriyle yüksek bağlantı hızlarında koordineli çalışma yapısına kavuşturulmuştur. Fiber optik bağlantının devam ettirildiği diğer iki uzak noktanın birinden yöneticiler sistemleri kendi bilgisayarlarından izlemekte, diğerinden kamyon şoförlerinin dolumda kullanacakları manyetik kartlar için muhasebe programından sipariş girilmektedir.



KANTAR KABİNİNDEN SİPARİŞ GİRİŞ



KUMANDA KABİNİ

Kamyon şoförleri ellerindeki manyetik kartı dolum terminaline okuttuğunda istenilen malzeme, otomasyon sistemi tarafından otomatik olarak doldurulmakta, böylelikle ucuz malzeme ödemesi yapıldığı halde daha pahalı malzeme alımı gibi olumsuzlukların önüne geçilmektedir.



MANYETİK KARTLI OTOMATİK DOLUM SİSTEMİ

Bu çalışmayla, yapılan üretim ve gerçekleştirilen kamyon dolum miktarlarının anlık olarak yöneticilerin ekranlarında görüntülenebildiği, insan hatalarından tamamen izole edilmiş bütünsel bir otomasyon sistemi oluşturulmuştur.



İDARİ BİNADAN ÜRETİM İZLEME

Manuel Sipariş

Müşteri: UĞURAL İNŞAAT 2

Malzeme: 06 0-4 TOZ

Miktar: 30000

Kart No: 21

1 Yeni 2 Dözet 3 Sil 4 Yıkla 5 Harç 6 Sil 7 Sil 8 Sil 9 Sil 10 Sil

Müşteri: 1 Malzeme No: 0-3 TOZ Miktar: 20000 25 Kart: 20

Müşteri: 26 Malzeme No: 0-4 TOZ Miktar: 30000 21 Kart: 21

Sipariş İzleme

☐ Otomatik Sipariş AL

Sip	Malzeme Cinsi	Tutar	Verilen	Kamyon Kontrol Açığı
Ürün Sırası 1	0-3 TOZ	30000	24332	5668
Ürün Sırası 2	4112 MALZEME	0	0	0
Ürün Sırası 3	0-4 MALZEME	0	0	0
Ürün Sırası 4	12022 MALZEME	0	0	0

PRİMER ÜRETİMİ		0 - 2				ARA STOK	PRİMER ÜRETİM
	BYPASS	STOK	SEKONDER	TOPLAM		TOPLAM	
VARDİYA 1	231,366,740	71,891,598	16,097,106	87,988,704	378,950,262	698,305,706	
VARDİYA 2	51,867,299	31,181,772	3,176,776	34,359,548	130,629,653	216,855,500	
VARDİYA 3	132,409,047	40,061,262	1,452,741	41,514,003	204,632,874	378,556,824	
TOPLAM	415,643,086	143,134,632	20,726,623	163,861,255	714,212,789	1,293,718,030	

SEKONDER ÜRETİMİ		TÜNELDEN SEKONDERE GELEN MALZEME			
	A	B	TOPLAM		
VARDİYA 1	46,022,617	33,239,510	79,262,127		
VARDİYA 2	14,152,615	14,962,332	29,114,947		
VARDİYA 3	28,612,322	17,793,366	46,405,688		
TOPLAM	88,787,554	65,995,208	154,782,762		

BUNKERDEN GATIS		0 - 4 (1)				TOPLAM	
	0 - 4 (1)	0 - 4 (2)	4 - 12	12 - 22			
VARDİYA 1	36,630,480	20,274,379	9,620,003	16,634,227	91,167,089		
VARDİYA 2	10,430,345	10,554,135	3,050,081	5,161,244	29,195,805		
VARDİYA 3	19,867,799	14,284,923	4,759,787	7,873,823	46,786,332		
TOPLAM	66,936,544	53,113,437	17,429,871	29,669,294	167,149,146		

STOKTAN TAŞAN		0 - 4 (1)				TOPLAM	SEKONDER ÜRETİM TOPLAM
	0 - 4 (1)	0 - 4 (2)	4 - 12	12 - 22			
VARDİYA 1	175	0	4,598,311	9,913,200	14,511,686	184,940,822	
VARDİYA 2	0	159	1,455,246	4,534,859	5,990,264	64,301,016	
VARDİYA 3	0	0	1,505,145	9,157,743	10,662,888	103,854,900	
TOPLAM	175	159	7,558,702	23,605,802	31,164,838	353,096,746	

Tarih Aralığı: 23/01/2003 00:00 23/02/2004 16:22 Göster Yazdır Excel'e Dönüştür Yedekle

KAMYON DOLUM VE ÜRETİM MİKTARLARI İZLEME EKRANLARI