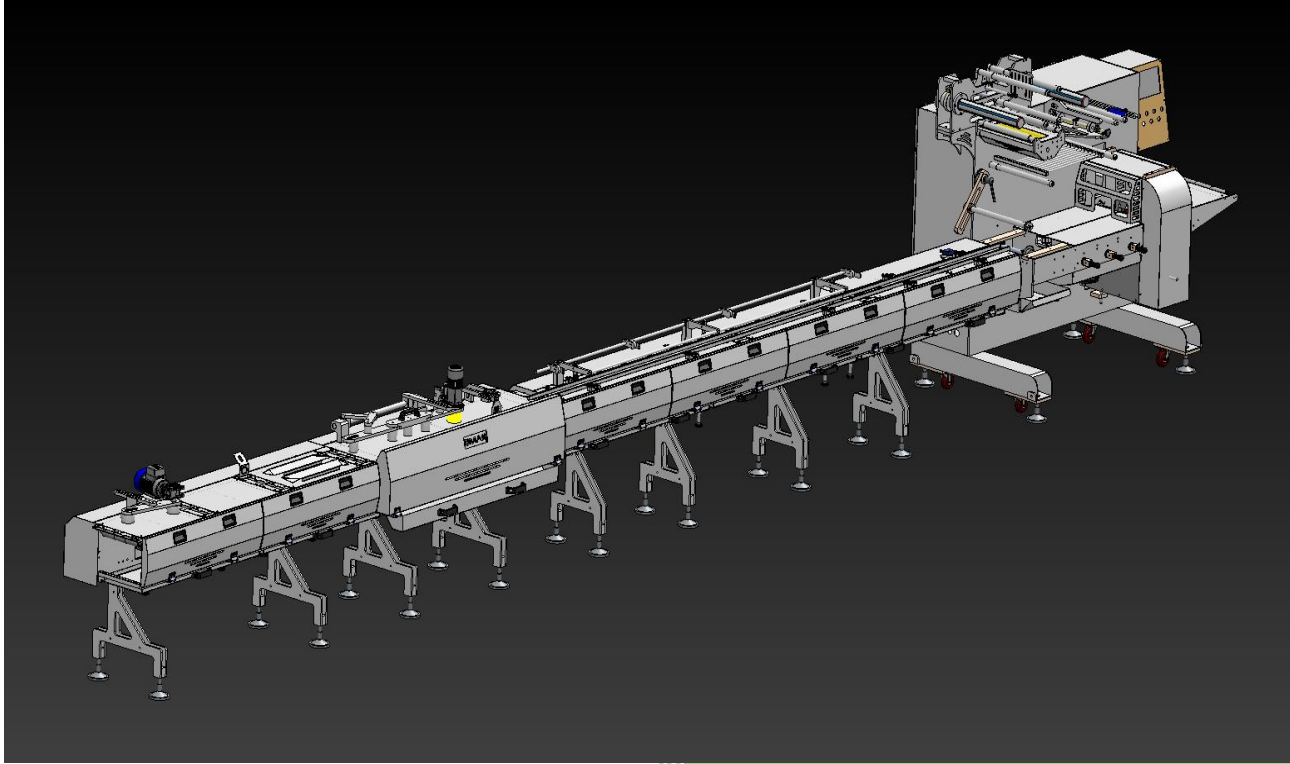


2017

Silver In-Line Besleme Sistemi Arayüz Tasarımı Projesi



Yunus Önür

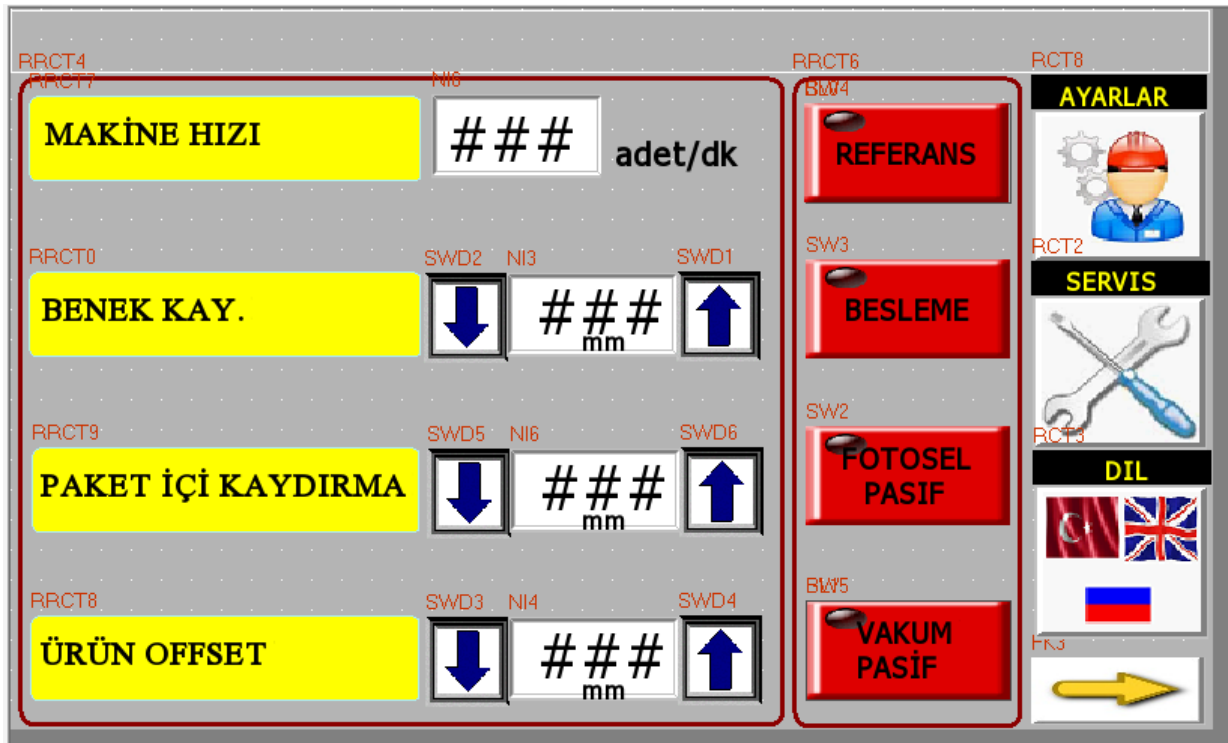
OMAKS Makine ve Otomasyon Ltd. Şti.

10.09.2017

OMAKS, besleme ve paketleme makinaları imalatında özellikle de müşteri özel otomasyon çözümleri içeren projelerde deneyim sahibidir. Özellikle kendi tasarım ekibini kullanarak oluşturduğu alternatif çözümler – ki bu hitap ettiği pazarda çok seyrek görülmektedir, şirketin yurtiçi ve yurtdışı pazarlarında yüksek başarıya ulaşmasındaki en büyük etkidir.

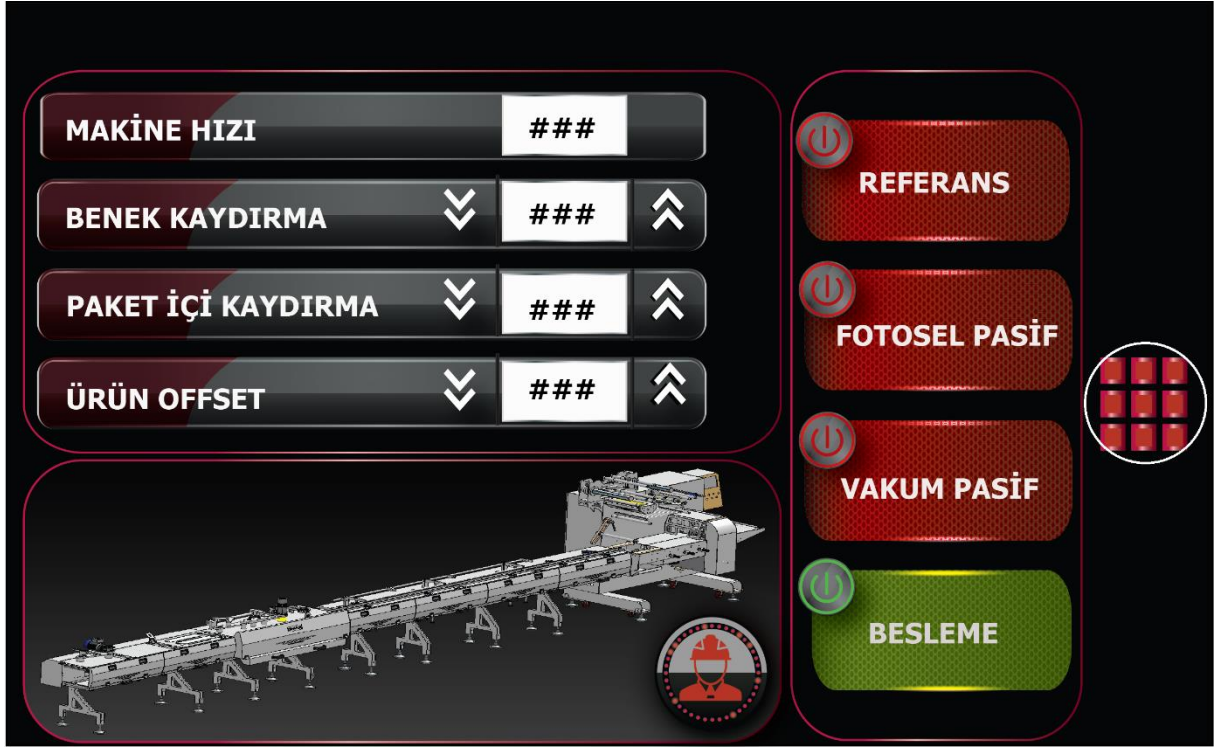
OMAKS, ürettiği özel tasarım makinalarında güncel olmayan, operatör için zorluklar çıkartabilecek ve sunuma uygun olmayan bir arayüz kullanmaktaydı. Hitap ettiği pazarın genişliği ve şirketin prestiji açısından kullanılan arayüzün revize edilmesi gerekmektedir. Stajımın bir bölümünde bu projeyi üstlendim.

Şirket politikası gereği yazılan kodların ve tasarlanan grafiklerin inceliklerinin paylaşılması mümkün değildir. Bu nedenle projenin gerçekleşmeden önceki tasarım hali ile revize edilmiş hali karşılaştırmalı olarak görsellerde belirtilmiştir.



Eski Ana Menü (1)

Eski ana menüde operatörü kullanımı zor bir panel karşılamaktadır. Butonlar keskin geçişli ve metin kutucukları sunuma uygun değildir. Aynı zamanda sekmeler sağ köşeye sıkıştırılmış durumdadır.



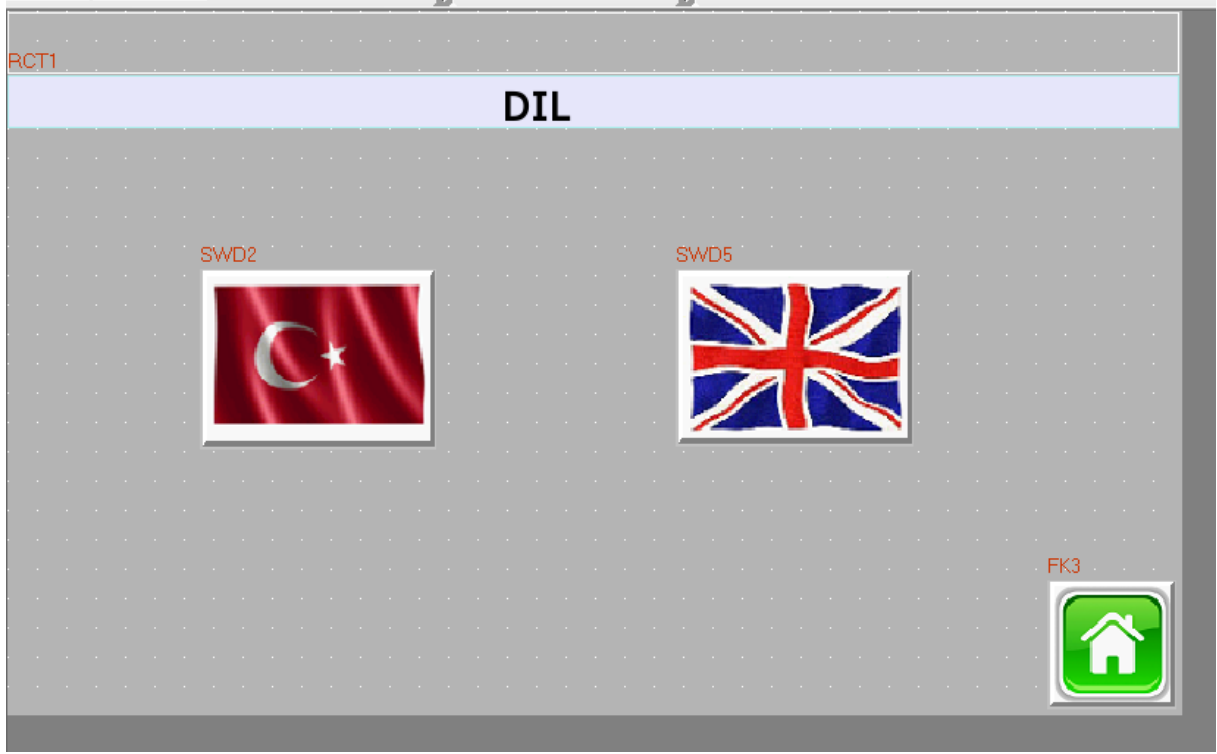
Yenilenen tasarım ile Ana Menü (2)

Yenilenen ana menü versiyonda menü sadeleştirildi, operatörün rahat kullanımı sağlandı, ikonlar ve metin kutucukları sunuma uygun hale getirildi. Sekme geçişleri ise fotoğrafta beyaz kutucukla işaretlenen ‘MENÜ’ bölümüne yerleştirildi.



Yenilenen tasarımda Menü sekmesi (3).

Menü bölümü eklenerek sekme geçişleri kolaylaştırıldı. Anlaşılması güç olan sekmeler basit ve anlama hizmet edecek görsellerle zenginleştirildi.



Eski tasarımıdaki Dil sekmesi (4).



Yeni tasarımıdaki Dil sekmesi (Yazıların eklenmemiş halidir.)(5).

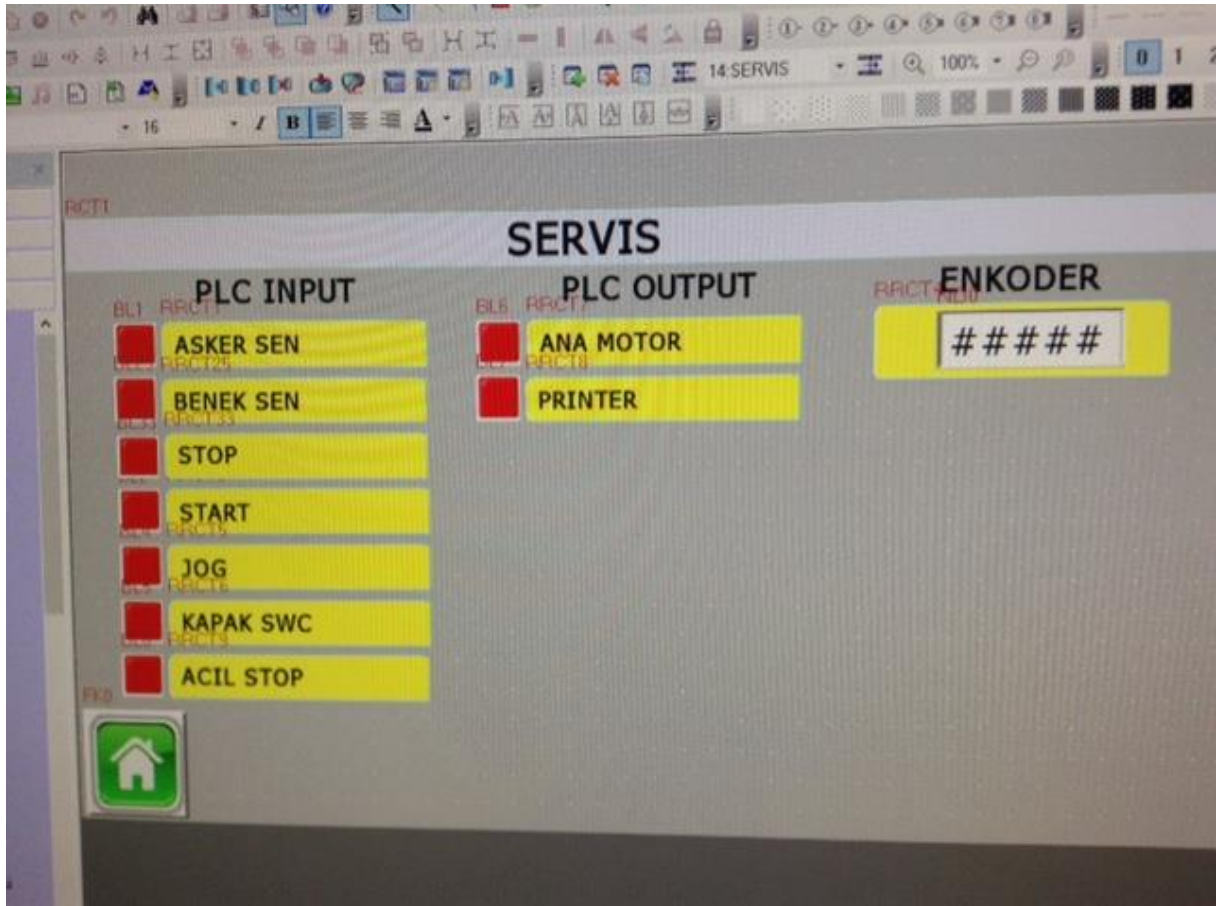


Eski tasarımdaki Operatör sekmesi (6).

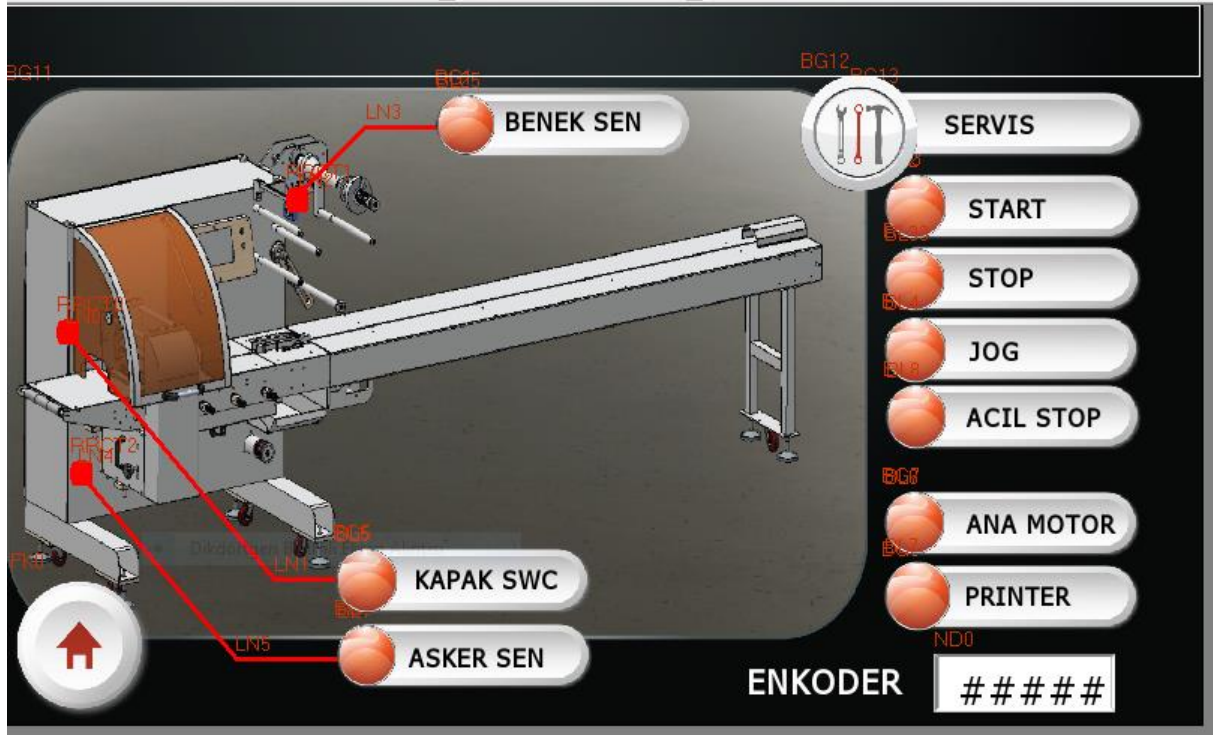


*Yeni tasarımdaki Operatör sekmesi (Hız göstergelerinin eklenmemiş halidir.)
(7).*

Operatör sayfasına ise hız göstergesi eklenerek (Sağ üstteki boş kısma isabet etmektedir. Yalnızca makine üzerindeki touchscreen de gözükmemektedir.) operatör için kolaylık sağlamak hedeflenmiştir.



Bir başka makine olan Tek Eksenli Yatay Ambalaj Makinesinin Servis sekmesi (8).



Yeni tasarımda Servis sekmesi (9).

RECETE ADI		AAAAA	
PAKET BOYU	###	ÇIKIŞ BANDI	####
ÜRÜN BOYU	###	ARAKAPAMA BANDI	####
BENEK KAY.	###	REJECT	####
PAKET İÇİ KAYDIRMA	###	REJECT ÜST	####
ÜRÜN OFFSET	###	DÖNDÜRME-1	####
HIZ:	###	DÖNDÜRME-2	####
ÜRÜN VAR SÜRESİ	##.##	BESLEME-1	####
ÜRÜN YOK SÜRESİ	##.##	BESLEME-2	####
YOĞUNLUK VAR SÜRESİ	##.##	BESLEME-2 ÜST	####
YOĞUNLUK YOK SÜRESİ	##.##	AÇILI BAND	####
YEĞİLMA VAR SÜRESİ	##.##	PRINTER POZİSYONU	###
YEĞİLMA YOK SÜRESİ	##.##	HIZ ARTIŞ %	###
SENKRON BÖLGESİ	###	SENKRON VENTİL MESAFESİ	###
SENKRON ORANI	###	BOY TOLERANS	###
HOME POZİSYONU	###	ÜFLEME ON %	##
		ÜFLEME OFF %	##

1

↓

↑

SİL

YUKLE

ÇEK

🏠

➡

[illegible]

Görsellerde birkaç örnek görselle Silver In-Line Besleme Makinesinin yenilenen arayüzü anlatılmıştır.