

DGI WORKS ;
Yeni Nesil Bankacılık Teknolojileri
üreten, **%100 yerli sermayeli**
FinTech kuruluşudur.

Başta yerli ATM olmak üzere, bankacılık ürünleri konusunda yenilikçi çalışmalar yapan DGI WORKS, dünya piyasasına yüksek güvenli ve performanslı bankacılık ürünleri üretmektedir.

Firmamız;

Türk Bankacılık sektörüne ATM ürünlerini yerli olarak sağlayan, ithal ürünlere karşı Türkiye'nin cari açığına pozitif katkıda bulunan, inovatif ve yüksek teknolojik ürünleri üreterek ihraç eden **yerli ve milli** bir firma olma yolunda ilerleme hedefindedir.

TARİHÇE ;

- 2013'te:** ArGe çalışmaları başladı
- 2014'te:** Türkiye'nin ilk yerli mobil ATM'sinin prototipi üretildi. "STM"
- 2015'te:** SD Group ve Gateinside desteği ile Şirketleşildi.
İlk STM satışı yapıldı.
- 2016'da:** Recycle STM cihazı piyasaya sürüldü
İlk ihracat gerçekleştirildi.
MDM ürünümüz piyasaya sürüldü
- 2017'de:** MDM, STM ve Antiskimming ürünlerinin ihracatı yapıldı
Full fonksiyonlu yeni nesil yerli ATM'nin prototipi üretildi.
VTM, OTM ve ITM ürünlerinin çalışmalarına başlandı.
- 2018'de:** OTM ve ITM ürünlerinin prototiplerinin tamamlanması planlanmaktadır.



Vizyonumuz;

Geleceği tasarlayacak inovatif ürünlerimiz ve çalışmalarımız ile hem markamızı, hem de ülkemizin bu alandaki gücünü ileriye taşımaktır.

Misyonumuz;

Bankacılık sektöründe ve uluslararası düzeyde finansal teknolojilere yön vermek, ülkemizin bu alanda ses getirecek yenilikçi teknolojilere imza atması için çalışırken, sektörün gelişimine de katkıda bulunmaktır.



*Şekil : İşbirlikçi Kuruluş Yapımızı gösterir

Kart okuyucusu olmayan, şifre paneli bulunmayan, hatta ekrana bile ihtiyaç duymayan STM cihazlarımız yeni nesil ATM cihazlarının öncüsü olma yolundadır.



- ✓ Mobil Bankacılık Uygulaması ile entegre
- ✓ Kartsız İşlem Kolaylığı
- ✓ QR Kod ya da Bluetooth ile işlem
- ✓ Hızlı ve güvenilir performans
- ✓ Türk Lirası (₺), Dolar (\$) ve Euro (€) ile işlem yapabilme
- ✓ Beacon uygulamaları ile müşteriye daha özel hissettirme
- ✓ Uygun maliyetli, maksimum verimli
- ✓ Yalın ve küçültülmüş yapı
- ✓ Esnek Dizayn
- ✓ Yüksek Kapasite

- Tek seferde 300 banknot yatırabilme ve çekme

- Toplam 17.000 banknotluk kaset kapasitesi

4 adet 3300 banknot kapasiteli Recycle Kaset

1 adet 3300 banknot kapasiteli All-In [Deposit] Kaset

1 adet 600 banknot kapasiteli Reject [Çöp] Kaseti

STM müşteriler için ne avantaj sağlıyor ?

- ✓ "Daha Güvenlidir"
Cihazlarımızda kart kullanılmadığı için kartınızın kopyalanma ya da şifrenizin çalınma derdi yoktur. Mobil bankacılık uygulamanıza girişteki güvenlik unsurları cihazımızda da geçerlidir.
- ✓ "Daha Hızlıdır"
STM üzerinde yapılan işlem süresi düşürüldüğü için kuyruklar oluşmaz. Olsa bile STM önünde pasif bekleme yapmazsınız. Önünüzde müşteri varken bile işleminize başlayabilirsiniz.
- ✓ "Daha özel hissettirir."
İçeriğindeki "beacon" -yeni nesil bluetooth-teknolojisi sayesinde kişiye özel kampanya ya da uygulamaları doğru zamanda ve yerde ulaştırarak müşteriye özel deneyimler yaşatır.

Bankalar için faydaları nelerdir ?

- ✓ "Daha düşük maliyet"; tabi ki "Daha düşük bütçe" demektir.
- ✓ "Daha verimlidir." Yalınlığı sebebiyle operasyonel maliyetlerden tasarruf ettirir.
- ✓ Küçültülmüş yapısı sayesinde Klasik ATM'lerin sığmadığı yerlere de konumlandırılabilir.
- ✓ Ayrıca Bankalara, Mobil bankacılık kullanım oranını artırma fırsatı sunar. Müşteriye özel teklif ve uygulamalara imkan tanır.
- ✓ Bankaya özel dizayn esnekliği sağlar. Yaşatmak istediğiniz müşteri deneyimine özel ekransız, ekranlı ya da büyük ekranlı ürün talep edebilirsiniz.

İş Bankası'na İşcepmatik ismi ile ürettiğimiz STM ünlümölzün basın lasmanını Eylül 2015'te gerçekteştirdik.

Ürünlerimiz kullanılarak yıllık on milyonlarca dolar tasarruf yapılması mümkün olup, piyasaya girmemizle ithal ATM fiyatlarını %25-%40'ları bulan oranlarda aşağı çekilmesinde önemli bir rol oynadık. Bu bile yerli üretimin ne kadar önemli olduğunu göstermektedir.

Yaptığımız Ar-Ge faaliyetleri ve yatırımlarla hem maliyetlerimizi aşağıya çekmeye, hem de yerlilik oranımızı artırmaya devam ediyoruz.

Cep telefonundan para çekilebilecek 'babayiğıt' ATM

'Babayiğıt' arayışları ile gündeme gelen yerli otomobil projesi devam ederken, İş Bankası cep telefonu ile para yatırıp çekilmesini sağlayacak yerli bankamatik üretti.

Banka tarafından DGI Works firmasına yaptırılan İşCepMatik eğer tutarsa banka 6 bin 500 bankamatik de dönlüştürecektir. Böylece simdi tamamı ithal edilen bankamatikler yerine yerli bankamatik gelecek. Başlangıçta 40 adet deneme amaçlı yapılacak olan İşCepMatik, bankamatiklere göre daha basit işlem olan para yatırma ve çekilme işlemleri görüyor. Ancak yaklaşık 130 ayrı işlemi yapabilildiğı bankamatiklerin kullanım amacının yüzde 95'inin para yatırma ve çekilme, geri kalan işlemlerin büyük bölümünün de bakiye görüntölleme ve hesap hareketleri almak

olduğunu belirten İş Bankası Genel Müdür Yardımcısı Hakan Aran bankamatiklerin yaptığı işlemlerin artık mobil telefonlar ile kolayca yapıldığını ifade etti.

TUSU OLMAYAN BANKAMATİK

Aran, bankamatiklerin asıl işlevleri olan para yatırma ve çekilme işlemlerini yerine getirecek olan İşCepMatik'in müşterileri tarafından yaygın kullanılması halinde bankamatiklerini yenilemeyeceklerini eskisim olan bankamatiklerin yerine bu cihazları koyacaklarını dile getirdi. Böylece kendilerinin bankamatiklerini yerli üretim makineleri ile değiştireceğini ve bu durumun Türkiye'de

tatbik edilmesi halinde 100 milyon dolarlık bankamatik ithalinden vazgeçileceğı için cari açığa katkıda bulunulacağını söyledi.

İşCepMatik ilk aşamada dijital değişim programlarına uygun olarak üniversiteler, oteller, hastaneler, sinemalarda kullanılabilecek cihazların performansı sahada gözlenneneşer iyileştirilecek. İşCep cihazlarının üzerindeki herhangi bir kart veya şifre girilme işlemleri düşük seviyeli enerji standardı konum tabanlı etkileşimli ve teknolojileri bağlantı kurma yeni nesil e

DGI WORKS'LE 2 YILDA HAYATA GEÇİRİLDİ

İşCepMatik'ten bu teknolojiye geçişte en büyük katkıyı DGI Works'e borçlu oldukları Aran, İşCepMatik projesine yeni nesil ATM olarak tanımlıyor. İş Bankası, İşCepMatik ile ilk kez dünya geneli DGI Works ile birliktir. İş Bankası, İşCepMatik ile ilk kez dünya geneli DGI Works ile birliktir.



İşCepMatik ile 100 milyonluk tasarruf

İş Bankası Genel Müdür Yardımcısı Hakan Aran İşCepMatik sayesinde 100 milyon dolarlık bir tasarruf sağlandığını söyledi. Aran, "Cihaz ilk etapta 6 ay boyunca 40 adet olarak çek ve 2 bin 500 bankamatik için teknolojiye yerleştirilerek kullanıma sunulacak. Bizim hedefimiz bunları ilerlemek ve normalce ihtiyaç duyduğumuz sü-

re içinde yapmak, sonrasında alımı durdurmak. Çünkü bankamatik bizim üretimimiz bir şey ve yerli üretimde bulunmak istiyoruz" dedi. Aran, İş Bankası bankamatiklerinin, sigorta işlemleri 12 dilde hizmet verme özelliği tam bir banka şubesi olarak, Türkiye'nin her yerinde bulunan İşCepMatik cihazlarının artık dijital değişim sür-

cinde yeni bir aşamaya geçilmesini gelmiştir" ifadesiyle yeni olduğunu vurgulayan DGI Works Genel Müdürü Özer Akınar, "Çalışmamız ile ATM bankacılığını birleştiren bir çalışma. Amacımız yeni nesil ATM'ler geliştirmek, satış sunmak ve Türkiye ekonomisine katkıda bulunarak ürünlerimizi dünya pazarına sunmak" dedi. ● Ekonomi Servisi

Müşteri olarak STM cihazından hangi işlemleri yapmak mümkün?

- ✓ Kendi hesabınızdan para çekebilirsiniz.
 - ✓ Kendi hesabınıza veya başkasının aynı bankadaki hesabına para yatırabilirsiniz.
 - ✓ Kredi kartı borcunuzu ödeyebilirsiniz.
 - ✓ Döviz hesabınıza para yatırma işlem yapabilirsiniz.
 - ✓ Başka banka hesap/IBAN'a para yatırabilirsiniz.
 - ✓ Başka banka kredi kartı borcu ödeyebilirsiniz.
 - ✓ Bireysel kredi taksitlerinizi ödeyebilirsiniz.
 - ✓ Şans oyunu ödemelerini yapabilirsiniz.
- vb. tüm para yatırma/ödemelerini yapabilirsiniz.



ATM - Cash Recycler ATM

Tam Fonksiyonlu Duvar Tipi / Lobi Tipi Cash Recycle ATM



Duvar Tipi Model

- ✓ Güneş ışığında da okunabilir yüksek aydınlatmalı 15" TFT LCD Monitör
- ✓ EMV sertifikalı Motorize Hibrit Kart Okuyucu
- ✓ PCI sertifikalı ve darbelere dayanıklı EPP Tuş Paneli
- ✓ UL291 Sertifikalı Yüksek Güvenlikli Kilit ve Çelik Kasa
- ✓ ESIM sertifikalı Anti-Skimming Sistem
- ✓ Termal Makbuz Yazıcı
- ✓ Akıllı Telefonla giriş için Bluetooth [Beacon] Cihazı Alanı
- ✓ MultiMedya [Kulaklık girişi ve hoparlör]
- ✓ Hızlı ve güvenilir performans
- ✓ Yüksek Kaset Kapasitesi
 - ✓ 4 adet 3300 banknot kapasiteli Recycle Kaset
 - ✓ 1 adet 3300 banknot kapasiteli All-In [Deposit] Kaset
 - ✓ 1 adet 600 banknot kapasiteli Reject [Çöp] Kaseti

✓ Cash Recycle Para Modülü

- ✓ Tek seferde 300 banknota kadar işlem yapabilme [para çekme ve yatırma] kapasitesi
- ✓ Saniyede 8 ila 10 banknota kadar işlem hızı
- ✓ Avrupa banknot tanıma standartlarını geçen, yüksek performanslı para tanıma sistemi; 200 bin'den fazla izleme noktası ile sahte banknot tanıma.
- ✓ Otomatik denetleme fonksiyonu ile en güvenli şekilde yabancı maddeleri [bozukpara, sıvı] çıkarma geçişi
- ✓ Seri numarası okuyabilme ve fotoğraflı kayıt sistemi
- ✓ Sahte banknot kara liste sorgulama



✓ Opsiyonel Özellikler

- ✓ Multi Touch screen
- ✓ Hileli alet (M3 skimming) önleyici
- ✓ Journal printer
- ✓ 4 hopperlı Madeni Para Verme ünitesi
- ✓ Temassız kart (RFID) okuyucu modül
- ✓ 2D barkod okuyucu
- ✓ i5 ya da i7 işlemcili PC
- ✓ Yerleşik Ek kameralar
- ✓ Yüz Tanıma Sistemi
- ✓ Biyometrik avuç içi tanıma sistemi
- ✓ Parmaktan damar izi tanıma sistemi
- ✓ Sıcaklık ve Titreşim alarm sensörleri

Lobi Tipi Model

VTM – Video Teller Machine

VTM [Video Teller Machine] müşterilerin video konferans yoluyla çağrı merkezinde bulunan müşteri temsilcileri ile canlı etkileşimde bulunarak ATM’den gerçekleştirilmesi normal şartlarda mümkün olmayan bankacılık işlemlerini de gerçekleştirebilmeleri için kullanılan bir cihazdır.

İnteraktif Bankacılık ile Operasyon Merkezlerini Birleştiren Geleceğin Şubesiz Bankacılık Modeli

- ✓ Müşteri temsilcisi ile videolu canlı görüşme
- ✓ Yüksek kapasite para yatırma ve çekme
- ✓ Dijital kalem ile imza
- ✓ Çek kabul ünitesi
- ✓ Biyometrik doğrulama seçenekleri
- ✓ A4 boyutlu evrak tarayıcı ve yazıcı
- ✓ Opsiyonel olarak birçok modül eklenebilir.

*Ürünümüz ArGe aşamasındadır.



OTM – Open Teller Machine

- ✓ Android tabanlı Ortak ATM Cihazıdır.
- ✓ Open Platform yapısı ile her türlü geliştirmeye de açıktır.
- ✓ Tüm bankalar (ya da finansal işlem yapan herhangi bir firma) kendi mobil uygulamasını özelleştirerek OTM platformuna yükleyebilir.
- ✓ QR Kod, Bluetooth ya da NFC ile işlem mümkündür.
- ✓ Döviz ile ya da dijital paralarla da işlem yapılabilir.
- ✓ 32 inç multi touch dikey ekran ile müşteriye akıllı cep telefonu kullanır gibi bir deneyim yaşatır.

*Ürünümüz ArGe aşamasındadır.

ITM – Intelligent Teller Machine

- ✓ Yapay Zeka Teknolojisi ile çalışan özel bir ATM’dir.
- ✓ Müşteri yapay zekalı, akıllı sanal bir karakter ile muhattap olur.
- ✓ Yapay zeka, müşterinin daha önceki işlem ve alışkanlıklarını analiz ederek işlem yapar.
- ✓ Müşteriyi sesli ve yazılı komutlarla yönlendirir.

*Ürünümüz ArGe aşamasındadır.



ATM'ler için "Uzaktan Yönetilebilir Reklam Ekranı"

MDM modülü [Media Display Module], ATM'lerin alınlık bölgesine monte edilen uzaktan yönetilebilir yazılımlı LED ekranlar ile ATM'nin yeni ve dinamik bir iletişim kanalı olarak da değerlendirilmesine imkan sağlamaktadır.

Değer Vaadimiz "Etkin ve Entegre Pazarlama"

Başka bir ifadeyle, MDM çözümüyle, ATM'lere dijital pazarlamanın en hızlı gelişen alanlarından biri olan "Digital Signage" yeteneğini ekliyoruz.

MDM modülünün %100 yerli, yalın, rahatlıkla yönetilebilen web tabanlı ara yüze sahip "İçerik Yönetim Yazılımı" ile;

- ✓ İçerik oluşturma ve tasarım
- ✓ Yayın planı ve zamanlama
- ✓ Yayını seçilen ekranlara gönderme
- ✓ Yayının ekranlara yüklenmesi ve oynatılması

sağlanmaktadır. Ayrıca bu yazılıma ATM üzerinde kontrol edilmek istenen ek bileşenler entegre edilebilmektedir.



AS - AntiSkimming System

ATM ve Kiosklar için "Kart Kopyalama Engelleyici Sistem" çözümü.

dg:works Anti-Skimming System bilinen tüm analog, mono ve stereo kart kopyalama tekniklerine karşı en güvenilir çözümdür. Kartın konumunu ve hareket yönünü anlama yeteneğine sahiptir. Hassas zamanlamalı sinyal karıştırıcı içerir. Fonksiyon ve komponentler üzerinde kendi kontrolü vardır. Herhangi bir saldırı ya da donanım arızası tespit edildiğinde sistem koruma ve uyarı modu devreye girer.

- ✓ Tüm markalar için ortak [Multi-Vendor] çözüm
- ✓ Akıllı ve Güvenilir Sistem
- ✓ Uzaktan İzleme ve Yönetim
- ✓ Kolay Kurulum
- ✓ Motorize ve Dip Kart okuyucuların her ikisine de uyumlu
- ✓ Üstün Performans Alanı
- ✓ Kanıtlanmış Jamming Teknolojisi
- ✓ Alarm Paneli Entegrasyonu

Ek Komponentler :

- ① Insert Protection Unit
- ② Surface Sence Unit
- ③ Motion Sence Unit
- ④ Shimming Protection Unit
- ⑤ Blackbox Protection Unit



Yazılım ve Donanım Geliştirme

Bankacılık ve Finansal Teknolojiler (FinTech) alanında müşterilerimizin her türlü ihtiyacınıza cevap verebilmek için hem donanım hem de yazılım boyutunda en kaliteli hizmeti vermek için çalışıyoruz.

- ATM Terminal Yazılımı :** ATM ekranında müşterinin olası davranış tarzlarını tanımlayarak, beklentileri en iyi karşılayacak tasarım ile ürün ve hizmetin doğru karışımını sunmayı amaçlar.
- ATM Switch Yazılımı :** ATM ve Kart işlemlerini uygun ağa verimli bir şekilde yönlendirir ve en son endüstri standartlarına uygun şekilde çalışır.
- ATM Servis Yazılımı :** ATM ağlarını en verimli şekilde çalıştırmak isteyen bankalar için ATM işlemlerinin hızlı bir şekilde yapılmasını sağlar ve ISO / XFS Protokolü standartlarına uyumludur.
- ATM Monitoring Yazılımı :** Bir ATM ağını tek bir merkezi konumdan izlemenizi ve yönetmenizi sağlar. Bu dinamik araç, ATM operasyon personelinin bankanın tüm ATM ağına tam olarak görülebilmesini sağlayan bir grafik kullanıcı arayüzüne sahiptir.
- ATM Manage Donanımı :** Bir ATM’de kontrol edilmesi istenen tüm bileşenler, bu donanımda bir araya gelir ve ATM Monitoring yazılımımız ile birleşerek Şube dışı ATM’lerde mükemmel altyapı izleme ve yönetimi sağlar.



ATM Kiralama Hizmeti

Bankaları yüksek ATM alım maliyetlerinden kurtaracak bu çözümümüz ile,

- ✓ Türkiye’de istenilen yere
- ✓ İstenilen marka ve model ATM’yi
- ✓ Aylık sabit düşük kira ücret ile

kuruyor ve kira boyu garanti ve teknik servis hizmeti veriyoruz.



Teknik Servis Hizmeti

DgiWorks olarak gerek imal ettiğimiz ürünlere sağladığımız garanti hizmeti, gerekse halihazırda müşterilerimize sunduğumuz teknik servis ve bakım anlaşmaları gereği Türkiye’nin 81 iline ve Kıbrıs’a İstanbul, Ankara ve İzmir merkezli olarak yıl boyu kesintisiz teknik servis hizmeti sağlamaktayız.



Üretim Tesisi:
Aydınlı Mh. Bilmo Sanayi Sitesi 1.Blok No:4 34953 Tuzla OSB / İstanbul

Yazılım Ofisi :
Altunizade Mahallesi, Ord. Prof. Dr. Fahrettin Kerim Gökay Cd., No:31/3
34662 Üsküdar/İstanbul

+90 216 740 00 31 +90 505 231 37 05 +90 216 354 99 84

info@dgeworks.com www.dgi.works

TÜRKİYE’NİN YENİ NESİL ATM ÜRETİCİSİ



EMV



PCI



CE



UL291 - L1



ESIM



ISO 9001