

## 1. SEKTÖREL YÖNETİCİ ÖZETİ & DİJİTAL FABRİKA YATIRIM FELSEFESİ

Özel makine (ETO), montaj bazlı (ATO) ve seri makine parça imalatında yaşanan CAD-ERP kopukluğunu, yüksek operatör lisans maliyetlerini ve çoklu kampüs veri dağınıklığını ortadan kaldıran şeffaf iş modeli:

### CAD'den Tezgâha Kesintisiz Veri

SolidWorks, AutoCAD ve CATIA modelleri doğrudan revizyon kontrolüne (Vault) alınır. Tasarım ağacı (EBOM) tek tıkla üretim reçetesine (MBOM) dönüşür; hatalı parça hurda kayıpları sıfırlanır.

### Sınırsız Tezgâh ve Montaj Erişimi (\$0)

Growth ve Enterprise paketlerinde CNC tezgâhları, kaynak robotları, montaj ve depodaki 100+ fabrika personeli için ek saha lisansı **tamamen sınırsız ve \$0 ücretsizdir**.

### Çoklu Kampüs & Tesis Konsolidasyonu

Dökmhane, talaşlı imalat, boyahane, montaj ve Ar-Ge merkezi farklı OSB'lerde olsa bile tüm tesisler tek bir merkezi bulut veri tabanında, canlı transferler ve anlık izlenebilirlikle birleşir.

## 2. MAKİNA İMALAT DİKEY MODÜLLERİ VE ALTYAPI FİYAT LİSTESİ

Tüm çekirdek paketlerle tam uyumlu, şirketin mühendislik ve üretim derinliğine göre bağımsız seçilebilen dikey eklentiler:

| Kod     | Modül / Eklenti Adı              | Aylık Liste Bedeli | Makina Sektöründeki Fonksiyonu & 361.xml Karşılığı                                                   |
|---------|----------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADD-PLM | PLM & CAD Çift Yönlü Entegrasyon | \$390 / ay         | SolidWorks/AutoCAD/CATIA Vault, Versiyonlu EBOM/MBOM, ECR/ECO Değişiklik Onayları.                   |
| ADD-ROU | İleri Rota & Standart Zaman      | \$290 / ay         | Tezgâh hazırlık/işlem süreleri, MTM standart zaman kütüphanesi, Gantt çizelgeleme.                   |
| ADD-QLT | Kalite Güvence & CAPA / SPC      | \$240 / ay         | Giriş/proses/son kontrol, AQL numune planı, 8D DÖFİ kök neden analizi, Cp/Cpk indeksi.               |
| ADD-MNT | CMMS Kestirimci Bakım & Arıza    | \$298 / ay         | Çalışma saati bazlı tezgâh bakımı, arıza iş emirleri, MTBF/MTTR duruş analitiği, kritik yedek parça. |
| ADD-IOT | Endüstri 4.0 Siemens PLC & IoT   | \$358 / ay         | Siemens S7, Modbus, OPC-UA ile CNC'lerden saniyelik çevrim/parça sayımı, canlı OEE panosu.           |
| ADD-SUB | Fason Üretim & Dış Operasyon     | \$190 / ay         | Isıl işlem/kaplama sevk irsaliyesi, fasoncu malzeme bakiyesi, B2B onay portalı, fire denetimi.       |
| SRV-PRO | OneBox Cloud Pro Dedicated VM    | \$300 / ay         | Fabrikaya özel dedicated 16 vCPU, 32GB RAM, NVMe RAID, 4x ISO TIER-III Veri Merkezi.                 |

**Yıllık Peşin & Stratejik Anlaşma Avantajı:** Yıllık peşin sözleşmelerde tüm lisans ve sunucu bedellerinde net **%20 indirim** uygulanır (2.4 ay hediye!). Ayrıca Platform Aktivasyon ve canlıya geçiş bedelinde **%50 indirim** sağlanır (\$950 / \$1,950 / \$3,950); 3 yıllık stratejik anlaşmalarda ise Aktivasyon **\$0 ÜCRETSİZ** sunulur.

### 4x ISO Uluslararası Kurumsal Güvence Şemsiyesi

361 Platformu ve bulut altyapısı; **ISO 9001:2015** (Kalite), **ISO/IEC 27001:2022** (Bilgi Güvenliği), **ISO 22301:2019** (İş Sürekliliği & Coğrafi DR) ve dünyanın ilk akredite yapay zeka standardı olan **ISO/IEC 42001:2023** (Yapay Zeka Yönetim Sistemi) sertifikasyonlarına tam uyumludur. Şirket verileriniz ve teknik çözümleriniz izole dedicated VM'de askeri standartta (AES-256) korunur.

ÖLÇEK  
1

## Butik Makine &amp; Aparat İmalat Atölyesi (1 Tesis · 10 Ofis + 15 Tezgâh)

\$1,245 / ay

Yıllık Peşinde %20 İndirimle: \$996 / ay (\$11,952 / yıl)

**Müşteri Profili & İhtiyaç:** Özel amaçlı makine, fiyktür ve aparat üreten 10 ofis personeli + 15 tezgâh işçisi. Yerel disklerdeki SolidWorks modellerinde revizyon karmaşası ve hatalı malzeme listesi (BOM) nedeniyle ayda ~\$4,500 hurda kaybı yaşıyor. Hedef: CAD modellerini merkezi revizyon kasasına (Vault) almak.

| Bileşen Açıklaması                                       | Kapsam & Kullanıcı Detayı                                            | Aylık Liste Bedeli |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 361 Starter Çekirdek Lisansı                             | 5 Standart Kullanıcı Dahil, CRM, Teklif, Ön Muhasebe, Depo, Görevler | \$690 / ay         |
| İlave Ofis Kullanıcı Lisansları                          | 5 İlave Kullanıcı (5 x \$15/ay - Tam Yetkili Web/Masaüstü Erişimi)   | \$75 / ay          |
| PLM & CAD Çift Yönlü Entegrasyon                         | SolidWorks/AutoCAD Vault, Çok Seviyeli EBOM, ECR/ECO Onayları        | \$390 / ay         |
| 15 Tezgâh Operatörü Mobil Erişimi                        | Tablet/Barkod Tezgâh Ekranı (Starter kapsamında 15 x \$6/ay)         | \$90 / ay          |
| DÜZENLİ LİSANS VE ALTYAPI TOPLAMI (10 OFİS + 15 TEZGÂH): |                                                                      | \$1,245 / ay       |

PLATFORM AKTİVASYON:  
\$950 (Peşinde %50 İnd.)1. YIL TCO (PEŞİN):  
\$12,902ESKİ YILLIK KAYIP:  
\$42,000 / yılAMORTİSMAN (ROI):  
2.9 Ayda Kendini ÖderÖLÇEK  
2

## Seri Makine &amp; Vana/Pompa Fabrikası (1 Tesis · 30 Ofis + 80 Tezgâh)

\$3,291 / ay

Yıllık Peşinde %20 İndirimle: \$2,633 / ay (\$31,594 / yıl)

**Müşteri Profili & İhtiyaç:** Seri makine ve hidrolik parça üreten 8,500 m<sup>2</sup> fabrika. 30 ofis kullanıcısı ve 80 tezgâh operatörü. EBOM'dan MBOM'a dönüşüm, tezgâh hazırlık/işlem süreleri, fason kaplama/ısıtım işlem takibi ve ISO 9001 kalite denetim güvencesi.

| Bileşen Açıklaması                                             | Kapsam & Kullanıcı Detayı                                          | Aylık Liste Bedeli |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 361 Growth Çekirdek Lisansı                                    | 15 Ofis Kullanıcısı Dahil + Sınırsız Tezgâh/Saha Lisansı (\$0)     | \$1,580 / ay       |
| İlave Ofis Kullanıcı Lisansları                                | 15 İlave Kullanıcı (15 x \$15/ay - Mühendislik, Kalite, Planlama)  | \$225 / ay         |
| 80 Tezgâh & Montaj Operatörü                                   | Tablet/Barkod Tezgâh Operatör Ekranı, Dijital İş Emri Başlat/Bitir | \$0 Dahil          |
| PLM & CAD Çift Yönlü Entegrasyon                               | Çift Yönlü CAD Modeli, EBOM'dan MBOM'a Dönüşüm, ECR/ECO Onayı      | \$390 / ay         |
| İleri Rota & Süreç Standart Zamanı                             | İş Merkezi Rotaları, Setup/Run Süreleri, Gantt Çizelgeleme         | \$290 / ay         |
| Kalite CAPA & Fason Portalı                                    | Girdi/Proses Kalite, 8D DÖFİ, Fasoncu B2B Sevk ve Fire Takibi      | \$430 / ay         |
| OneBox Cloud Pro Dedicated VM                                  | 16 vCPU, 32GB RAM, Dedicated İzole Bulut Sunucu + E-Fatura Köprüsü | \$376 / ay         |
| DÜZENLİ LİSANS VE BULUT ALTYAPI TOPLAMI (30 OFİS + 80 TEZGÂH): |                                                                    | \$3,291 / ay       |

PLATFORM AKTİVASYON:  
\$1,950 (Peşinde %50 İnd.)1. YIL TCO (PEŞİN):  
\$33,544TEZGÂH LİSANS TASARRUFU:  
Yılda \$28,800 BedavaAMORTİSMAN (ROI):  
2.1 Ayda Kendini Öder

ÖLÇEK  
3Çok Tesisli Makine Sanayi Grubu (3 Ayrı Fabrika / Kampüs · 50 Ofis +  
180 Tezgâh)

\$4,171 / ay

Yıllık Peşinde %20 İndirimle: \$3,337 / ay  
(\$40,042 / yıl)

**Müşteri Profili & İhtiyaç:** 3 Ayrı Kampüs (Dilovası Kaynak/Boya, Çerkezköy Talaşlı İmalat, Bursa Yedek Parça/Servis). 50 Ofis kullanıcısı ve 180 tezgâh personeli. Tesisler arası iş emri transferleri, CMMS kestirimci bakım ile tezgâh duruşlarını önleme ve ortak satın alma gücü oluşturma.

| Bileşen Açıklaması                                  | Kapsam & Kullanıcı Detayı                                        | Aylık Liste Bedeli |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 361 Growth Çekirdek Lisansı                         | 15 Ofis Kullanıcısı Dahil + Sınırsız Tezgâh/Saha Lisansı (\$0)   | \$1,580 / ay       |
| 35 İlave Ofis Kullanıcı Lisansı                     | 35 x \$15 / ay (3 Tesis Yönetici, Planlama, Mühendislik Kadrosu) | \$525 / ay         |
| 180 Tezgâh & Saha Operatörü                         | 3 Fabrikadaki Tüm Tablet/Barkod Tezgâh Terminalleri              | \$0 Dahil          |
| Çoklu Tesis & Şube Konsolidasyonu                   | 3 Kampüs Arası Anlık Transfer, Konsolide Stok & Kapasite         | \$240 / ay         |
| PLM CAD & İleri Rota Eklentileri                    | Çift Yönlü CAD Vault, Ortak Parça Havuzu, Gantt Çizelgeleme      | \$680 / ay         |
| CMMS Bakım, Kalite CAPA & Fason                     | 3 Tesis Tezgâh Bakımı, MTBF/MTTR, 8D DÖFİ, Fason Portalı         | \$728 / ay         |
| OneBox Cloud Pro VM & E-İrsaliye                    | 16 vCPU, 32GB RAM, 3 Tesis Ortak Veri Merkezi + Çoklu E-İrsaliye | \$418 / ay         |
| DÜZENLİ LİSANS VE BULUT ALTYAPI TOPLAMI (3 KAMPÜS): |                                                                  | \$4,171 / ay       |

PLATFORM AKTİVASYON:  
\$2,950 (3 Tesis Peşin)1. YIL TCO (PEŞİN):  
\$42,992SAP BUSINESS ONE YİĞİNİ:  
\$190,000 / yılYILLIK NET TASARRUF:  
%77 Tasarruf (\$147,008 Net)ÖLÇEK  
4Global Ağır Makine & Savunma Sanayi Ekipmanı (5 Kampüs · 100 Ofis +  
450 Tezgâh)

\$7,772 / ay

Yıllık Peşinde %20 İndirimle: \$6,218 / ay  
(\$74,611 / yıl)

**Müşteri Profili & İhtiyaç:** 5 Kampüs (ODTÜ Ar-Ge, Sincan Döküm/Kaynak, Başkent CNC İmalat, Kazan Sistem Entegrasyon, Rotterdam Servis). As-Designed/As-Built konfigürasyon, 40 CNC/robotik tezgâhtan canlı IoT OEE, ISO 42001 yapay zeka şartname analitiği ve 7/24 VIP SLA.

| Bileşen Açıklaması                                    | Kapsam & Kullanıcı Detayı                                           | Aylık Liste Bedeli |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 361 Enterprise Çekirdek Lisansı                       | 50 Ofis Dahil, Çoklu Şirket/Tesis, 7/24 VIP SLA (15 Dk)             | \$3,600 / ay       |
| 50 İlave Ofis & 450 Tezgâh Operatörü                  | 50 İlave Ofis (\$750) + 450 Tezgâh & Saha Personeli (\$0 Sınırsız)  | \$750 / ay         |
| Holding & Çoklu Şirket Konsolidasyonu                 | 5 Kampüs & 3 Ayrı Tüzel Kişilik Konsolide Bilanço/Mizan             | \$490 / ay         |
| PLM CAD & İleri Rota Süreç Zamanı                     | Çoklu CAD (SolidWorks/CATIA/NX), Konfigüratör, Rota Çizelgeleme     | \$680 / ay         |
| CMMS Bakım & Endüstri 4.0 PLC/IoT                     | 40 Tezgâh Sensör Bakımı, Siemens S7 Saniyelik OEE, Kalite CAPA      | \$896 / ay         |
| Fason, Hukuk & Sözleşme Yönetimi                      | Dış Operasyon B2B Portalı, Cezai Şart ve Savunma Sözleşmeleri       | \$620 / ay         |
| OneBox Sovereign Enterprise AI VM                     | 32 vCPU, 64GB RAM, Dedicated Yerel LLaMA-3 AI, 15 Dk RPO Coğrafi DR | \$736 / ay         |
| DÜZENLİ LİSANS VE SOVEREIGN BULUT TOPLAMI (5 KAMPÜS): |                                                                     | \$7,772 / ay       |

PLATFORM AKTİVASYON:  
\$4,950 (3 Yıllıkta \$0)1. YIL TCO (PEŞİN):  
\$79,561SAP S/4HANA + TEAMCENTER:  
\$480,000 / yılYILLIK NET TASARRUF:  
%83 Tasarruf (\$400,439 Net)

## MİMARİ Çok Tesisli Makina İmalatında Kesintisiz Veri Akışı

Zero Disruption · 4x ISO Sertifikalı

Ar-Ge merkezi tasarım modellerini (CAD) onayladığı an, parçanın döküm/kaynak rotası ilgili tesise, CNC işleme programı talaşlı imalat fabrikasına, montaj kontrol listesi ise test sahasına anında düşer. Şirketler arası resmi e-irsaliyeler ve hammadde transferleri tek tıkla konsolide edilir.

MERKEZİ VERİ:  
Dedicated TIER-III VMTEZGÂH SAYIMI:  
Saniyelik IoT/PLCDURUŞ AZALMASI:  
CMMS ile -%40 DuruşKURUMSAL SLA:  
15 Dk Müdahale Garantisi

## STANDART 4 HAFTALIK CANLIYA GEÇİŞ (GO-LIVE) YOL HARİTASI (FAZ 1)

## 1. HAFTA

## Veri &amp; CAD Vault

CAD kütüphanelerinin taranması, parça kodlama standardı, mevcut stok/reçete göçü.

## 2. HAFTA

## Rota &amp; Süreç Kurulumu

İş merkezleri, operasyon standart zamanları, tezgâh tablet ekranlarının ayarlanması.

## 3. HAFTA

## Uygulamalı Eğitim

Tasarımcı, planlama, kalite ve tezgâh operatörlerine rol bazlı birebir ekran eğitimleri.

## 4. HAFTA

## Kesintisiz Go-Live

İlk iş emri ve üretim teyitlerinde yerinde/uzaktan kıdemli çözüm mimarı canlı refakati.

## RESMİ TEKLİF KABUL VE ONAY PROTOKOLÜ

İşbu teklifte yer alan şartları, lisans bedellerini ve 4x ISO akreditasyon güvencelerini onaylar; proje başlangıcını kabul ederiz.

Ödeme Tercihi: ☐ Aylık Taahhütsüz Düzenli Abonelik ☐ Yıllık Peşin Sözleşme (%20 Düzenli Lisans İndirimi)

## MÜŞTERİ YETKİLİ ONAYI

Firma Unvanı : \_\_\_\_\_

Yetkili İsim / Unvan : \_\_\_\_\_

## 361 PLATFORM A.Ş.

Endüstriyel Çözümler Direktörlüğü · www.361.com.tr

Yetkili: Murat Çalığıuşu (Çözüm Mimarı &amp; Satış Direktörü)

Tarih &amp; İmza/Kaşe: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2026

Tarih &amp; Kaşe: 14 / 09 / 2026

**Sözleşme & Güvenlik Garantileri:** 361 Platformu, sözleşme başlangıcından itibaren 30 gün koşulsuz tam lisans iade hakkı sunar. Müşteri verileri dedicated izole VM'de AES-256 şifrelemeyle korunur. Ayrılmak istendiğinde ham veritabanı yedeği (.SQL) ve ekli CAD dosyaları 24 saat içinde eksiksiz teslim edilir (Sıfır Satıcı Kilidi).