D54 WoodCAD Pro

Yeni Nesil Parametrik Ahşap & Mobilya Tasarım, CAD/CAM ve Mekan Giydirme Yazılımı

Web · Windows · Linux · Mobil

D54 WoodCAD Pro; ahşap ve mobilya imalatçıları, mimarlar ve mutfak tasarımcıları için geliştirilmiş, tarayıcıda sıfır kurulumla çalışan, aynı zamanda Windows ve Linux masaüstü ortamlarında yerel performans sunan uçtan uca parametrik CAD/CAM platformudur. Herhangi bir mekan fotoğrafını saniyeler içinde 3D perspektife oturtup mobilya yerleştirme imkanı, akıllı 2D nesting (plaka kesim optimizasyonu) ve CNC Post-CAM G-Code çıktısı tek yazılımda birleşti.

D54 WoodCAD'i Sektörde Benzersiz Kılan 4 Temel Güç

Evrensel Mekan Giydirme & AI Işık

Mutfak, salon, çocuk odası, banyo veya balkon... Gerçek mekan fotoğrafını sisteme yükleyin; duvar ve zemin kaplamalarıyla mobilyaları perspektif ve yapay zeka ışık simülasyonuyla tam uyumlu giydirin.

Dokunmatik Mobil & Tablet Deneyimi

Müşteri evinde veya sahada iPad ve Android tabletlerle tam uyumlu dokunmatik çekmece/kapak açma, modül boyutlandırma ve interaktif 3D sunum imkanı.

2D Otomatik Nesting (Kesim Optimizasyonu)

Plaka kullanımını maksimize eden akıllı algoritmalarla fire oranını %5'in altına indirin. Ahşap desen/su yönü koruması ve barkodlu parça etiket dökümü.

CNC Post-CAM & Otomatik G-Code

Tek tıkla delik merkezleri, minifix bağlantıları, raf pimleri ve menteşe yerleri dahil endüstri standardı CNC makineleri için hazır G-Code üretimi.

Öne Çıkan Modüller ve Kabiliyet Tablosu

Kabiliyet / Modül	D54 WoodCAD Pro Çözümü	Sektörel Kazanım
3D Viewport Mimarisi	100% WebGL / Three.js GPU hızlandırma, gerçek zamanlı PBR malzeme	Sıfır kurulum, her cihazda akıcı 60 FPS
Parametrik Kasa & Çekmece	Genişlik, derinlik, yükseklik anında otomatik orantılı yeniden hesaplanır	Tasarım süresini 10 kat kısaltır
Mekan Fotoğrafı Giydirme	Oda fotoğrafı üzerine 3D grid oturtma, zemin/duvar kaplama ve mobilya yerleşimi	Müşteri evinde anında satış kapatma
Aksesuar & Hırdavat Kütüphanesi	Blum, Samet, Hettich uyumlu menteşe, kulp, çekmece ray ve kalkar kapak setleri	Doğru delik ölçüleri ve tam montaj
Otomatik Maliyet & Metraj	Kullanılan plaka m², kenar bandı metresi, kulp ve aksesuar adedini anında listeler	Tek tıkla PDF/Excel teklif çıktısı
CNC CAM Entegrasyonu	Delik, kanal ve kesim rotalarını içeren standart ISO G-Code / DXF dışa aktarma	İmalatta operatör hatasını sıfırlar

Endüstriyel İmalat İş Akışı (Tasarım Kesim CNC Montaj)

1. Müşteri Mekanında Tasarım	Müşteri evinde tablet ile odanın fotoğrafı çekilir, WoodCAD içinde 3D perspektife oturtulur. Modüller dokunmatik olarak yerleştirilir, kapak renkleri ve tezgah malzemeleri anında müşteriye gösterilir.
2. Parametrik Ölçülendirme	Kiriş, kolon ve süpürgelik boşlukları milimetrik olarak girilir. Tüm dolap gövdeleri, çekmece derinlikleri ve baza yükseklikleri orantılı olarak kendini günceller.
3. Otomatik 2D Nesting	Tasarım onaylandığında 'Nesting' butonuna basılır; sistem 2100x2800 mm veya özel ebat plakalar üzerine tüm parçaları en az fire verecek şekilde yerleştirir. Ahşap su yönü kurallarına kesinlikle uyulur.
4. Barkodlu Etiketleme & Liste	Her parçaya ait ölçü, kenar bandı kenarları (0.40mm / 1mm / 2mm) ve montaj sıra kodunu içeren barkodlu etiket şablonları yazıcıya gönderilir.
5. CNC Post-CAM G-Code	Minifix gövde delikleri (15mm), mil delikleri (8mm), arkalık kanalları (4mm) ve menteşe tas delikleri (35mm) için CNC makinenizin formatında G-Code üretilir.

Teknik Uyumluluk ve Sistem Gereksinimleri

Özellik	Desteklenen Standartlar / Altyapı
Desteklenen Platformlar	Web (Tüm modern tarayıcılar), Windows 10/11 (64-Bit), Linux (Pardus, Ubuntu, Debian), iPadOS, Android Tablet
Grafik Motoru	Three.js r128+, WebGL 2.0 donanım hızlandırma, PBR gölgelendiriciler
Dışa Aktarma Formatları	CNC G-Code (.nc, .tap, .gcode), DXF 2D/3D Çizim, OBJ/GLTF 3D Model, PDF Kesim Şeması, Excel Parça Listesi
Hırdavat Kütüphanesi	Standart menteşeler, frenli çekmeceler, minifix, kavela, raf pimi, kulplar, kiler sistemleri
Çalışma Modu	Çevrimdışı (Offline PWA) çalışma imkanı; internet kesildiğinde dahi yerel hafızada tam fonksiyon

Lisans Seçenekleri ve Sipariş Bilgisi

D54 WoodCAD Pro; yıllık abonelik veya ömür boyu sınırsız lisans seçenekleriyle sunulmaktadır. Tüm lisans paketleri; sınırsız proje kaydı, bulut senkronizasyonu, CNC CAM çıktısı, ücretsiz sürüm güncellemeleri ve 7/24 teknik destek hizmetini kapsar.
Canlı Web Deneyimi: https://elithost.com.tr/woodcad adresinden kurulum yapmadan hemen deneyebilirsiniz.
Sipariş & Kurumsal Satış: elithost.com.tr/magaza/d54-woodcad | Tel: +90 533 540 08 54 | E-posta: sm@elithost.com.tr