


HILAL
PVD VE METAL TEKNOLOJİLERİ

ZERAFETE SİHİRLİ BİR DOKUNUŞ

1985 yılından bugüne dur durak bilmeden çalışıyor; yetkinliklerimizi, üretim hacmimizi, üretim alanımızı ve makine parkurumuzu devamlı geliştiriyoruz. Ardi arkası kesilmeyen bu gelişim sürecimizle birlikte kalitemizden asla ödün vermiyoruz. "Memnun Müşteri" ilkemize sağdık kalarak iş hayatımıza devam ediyoruz.

Benimsediğimiz bu ilke doğrultusunda sektörümüzle ilgili gelişmeleri yakından takip ediyor, hep güncel kalarak müşterilerimizi en yeni teknolojilerle buluşturuyoruz.

Müşterilerimizi, yani sizi önemsiyoruz. Çünkü sizin mutluluğunuz bizim en büyük ödülümüz.



YILLARA MEYDAN OKUYAN
KALİTE ANLAYIŞI



Deneyimli çalışan kadrosuyla 30 yılı aşan tecrübe ve uzun soluklu müşterilerle her yıl milyonlarca parça kaplıyoruz.

Portföyümüzde uzun yıllardır yer alan banyo aksesuarı kaplamaları sayesinde, kapladığımız ürünlerin zor şartlar altında gösterdikleri performansı her zaman üst seviyede tutuyoruz.



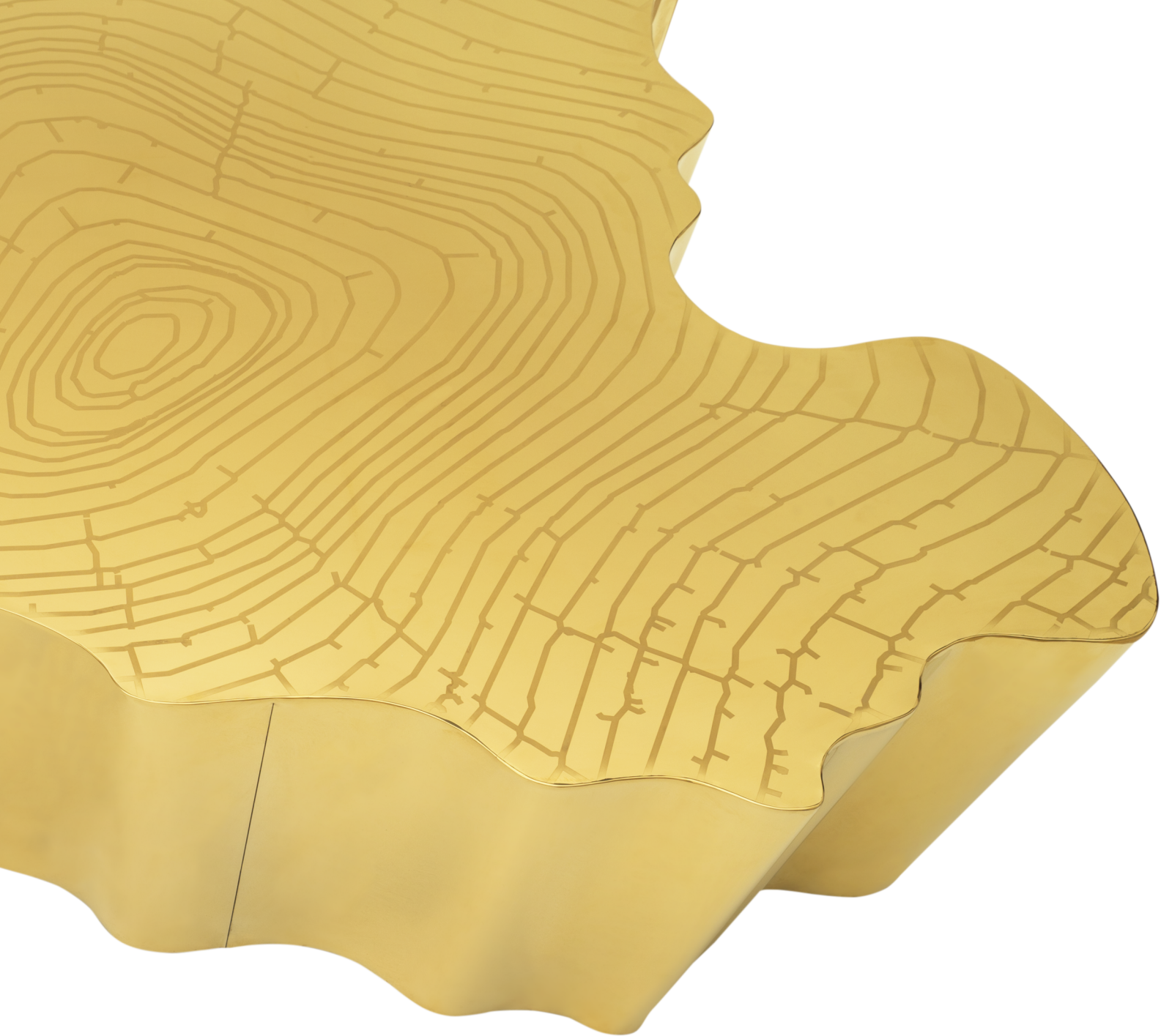


KAPLAMANIN
ÇOK ÖTESİNDE

Kaplamadan kaynaklı kalitesiz son ürünler ve fireler, milyonlarca liralık kayıplara neden olmaktadır. Biz, bu kayıpları azaltmaya yardımcı oluyoruz.

- 30 yılı aşkın tecrübemizle elde ettiğimiz sektör deneyimimizi. ürünlerinizin daha iyi sonuçlanması için sizinle paylaşıyoruz.
- Her şeyi öğrenmeye çalışmak zorunda değilsiniz. İhtiyaçlarınızı neyin karşılayacağı konusunda en iyi çözümü önermek için biz varız.
- Dilerseniz kaplama için getirmiş olduğunuz ürünlerin üretim süreçlerine fikri olarak müdahil olabilir. ürünlerinizin kaplamaya uygun olarak üretilmesi konusunda size destek oluruz.
- Bu bilgi ile kaplamaya uygun olarak üretim yapmak kalite sonuçlarının daha iyi olmasının yanında kaplama maliyetinizi de düşürebilir.
- Kaplama için gelen ürünlerinizin daha iyi sonuçlar verebilmesi adına kaplama öncesi tespit ettiğimiz yapılması gereken kısmi işlemlerini sizin bilgi ve onayınız dâhilinde yaparız. Tam teçhizatlı polisaj ve ciddi yetkinliğe sahip metal atölyemiz bu işler için vardır.
- Kaplamanın üretim sürecinizin bir devamı olduğu bilinci ile üretim süreçlerinize tam entegre oluruz. Bizimle çalıştığınızda, kendi kaplama hattınız varmış gibi hissedersiniz.





İHTİYACINIZA YÖNELİK ÇÖZÜMLERİMİZLE BİRLİKTE BAŞARIYORUZ

Ürünlerinizin kaplamaya uygun olarak üretilmesi konusunda size destek oluruz. Böylece kaplamaya uygun olarak üretim yapmak hem kalite sonuçlarının daha iyi olmasını sağlar hem de kaplama maliyetinizi düşürebilir. İhtiyaçlarınızı neyin karşılayacağı konusunda en iyi çözümü önermek için gerekli tecrübeye sahibiz.

- Talep edilen kaplamaya uygun malzeme seçimi yapılmalıdır.
- Yüzey tamamlama işlemleri (Polisaj vb.) doğru kalite seviyesinde olmalıdır.
- Takip eden kaplama işlemlerinde zemin kaplama devam eden kaplama için uygun seviyede olmalıdır.
- Kaplama için doğru tasarım yapılmış olmalıdır.



YÜZEY
ÇÖZÜMLERİMİZ



Malzemeler

Yapacağınız ürünler için kaplamaya uygunluk anlamında malzeme seçimi ile ilgili desteğe ihtiyacınız olursa yanınızdayız.

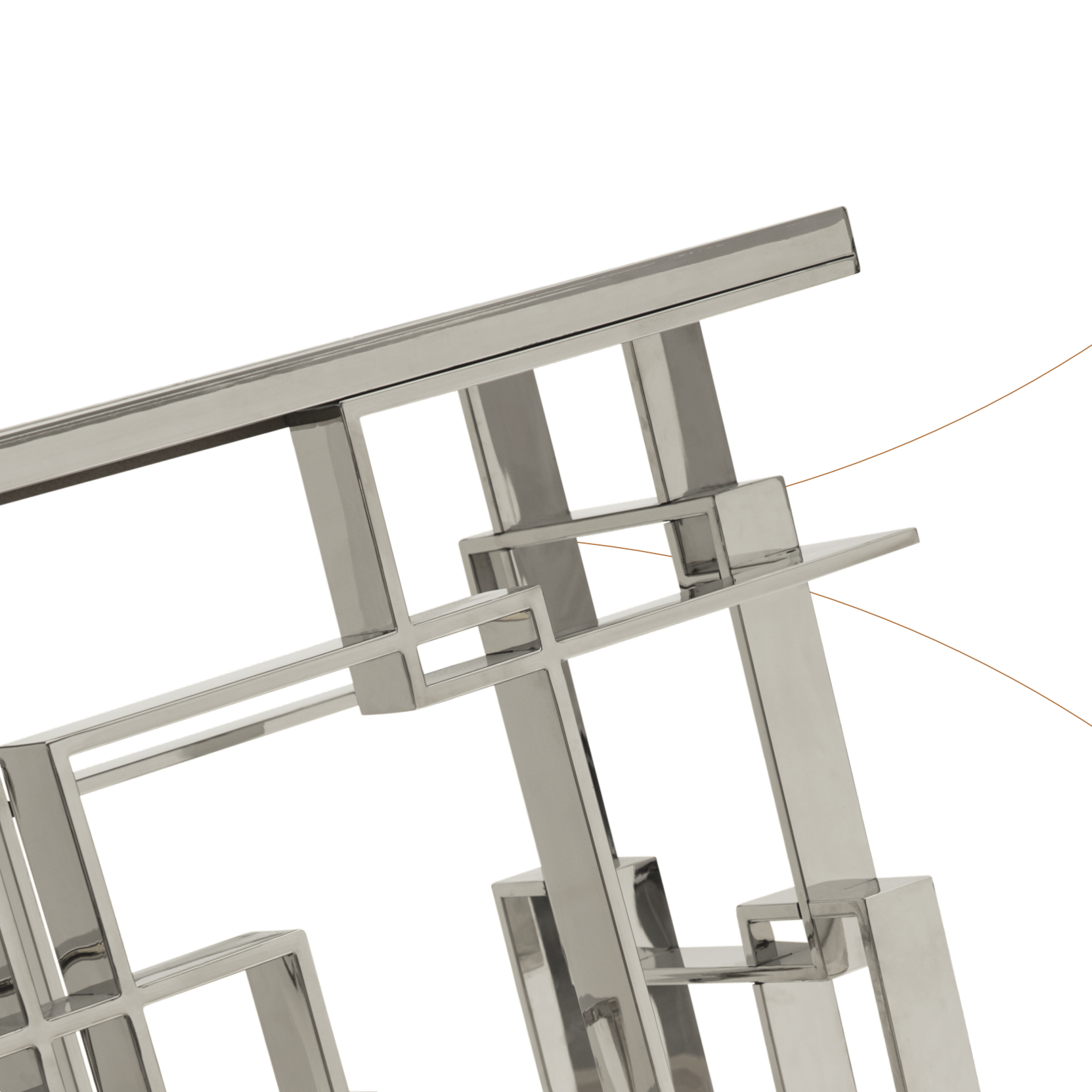
Kaplama yapabildiğimiz malzemeler:

- Alüminyum
- Zamak
- Pirinç
- Bakır
- Paslanmaz çelik
- DKP/Siyah/HRP saç metaller
- Plastik (sadece PVD kaplama yapabilmekteyiz. krom kaplama yapılmış olarak teslim edilmelidir)

Kaplamalar/İşlemler

Kaplama ile ilgili yaptırmak istemiş olduğunuz uygulama ile ilgili detaylı olarak bilgi için bizimle iletişime geçebilirsiniz.

- Nikel
- Krom
- Bakır
- Antik
- Elektroforetik lak
- PVD kaplama (kataloğumuz için irtibata geçiniz)
- 24 ayar altın kaplama
- İnoks/Satine efektler
- Polisaj



ADIM ADIM KALİTE YOLCULUĞU

Malzemenin kabulünden size teslim anına kadar tasarlanan, üretim sürecinde kaplamaya özgü yapılması gereken her şeyi eksiksiz yaparız.

Giriş Kontrolü

Kaplanacak parçaların takip edilecek işlem süreci müşteri gereksinimine göre belirlenir. Malzemenin yüzey koşulları ve tasarımı kaplamaya uygunluk bakımından kontrol edilir. Eğer yapılması gereken ek işlemler varsa (Ör: polisaj veya metal işçilik) müşteri ile istişare ederek uygulanır.

Çok Kademeli Ultrasonik Yıkama

Yüzey temizliği, kaplamanın kalite ve dayanımı için çok önemlidir. Sıvı içerisinde oluşturulan yüksek frekansta mikroskobik hava kabarcıkları ile kaplanacak malzemenin yüzeyleri temizlenir.

Deiyonize (Saf Su) Sistemi ile Durulama

Ultrasonik yıkamadan sonra parçaların daha pürüzsüz bir yüzeye ulaşması için saf suyun kullanıldığı bir durulama hattı kullanılır. Uzun süreli yüksek kalite hedefimiz kaplama öncesi yüzey koşullarının uygunluğu için büyük çaba harcamamızı gerekli kılmaktadır.

Kaplama Hazırlığı

Gerekli kurulama işlemlerinden sonra ürünler için en doğru aparatlar ve dizilim şekli belirlenir. Doğru aparat ve dizilim şekli ürünlerin dayanımı için hayatidir.

Kaplama

Talepleriniz doğrultusunda doğru kaplama için gerekli süre, sıcaklık, akım gibi tüm parametreleri belirleyerek kaplama işlemi yapılır. 30 yılı aşkın tecrübemiz devamlı daha doğru uygulamaları sizinle buluşturmamızı sağlar.



Son İşlemler

Kaplamadan sonraki işlemler (Vernikleme, anti-fingerprint uygulamaları vb.) istekler doğrultusunda ilave edilir. Çünkü ihtiyaçlarınızı neyin karşılayacağı konusunda en iyi çözümü önermek için gerekli tecrübeye sahibiz.

Kalite Kontrol ve Paketleme

Kaplanan ürünler görsel ve mekanik testler ile kontrol edilerek paketlenir. Depomuza ürününüz kaldırılırken hazır olduğu bilgisi tarafınıza verilir.





KUSURSUZ DETAYLAR



Kaplamadan bağımsız proje bazlı üretim birimimiz talaşlı imalat, zamak enjeksiyon, sıvama vb. istemiş olduğunuz ürünleri nihai olarak üretilip ihtiyaçlarınıza cevap vermek için vardır. Ürünlerinizin imalattan kaplamaya bütüncül olarak sorumluluğu bize aittir.

Yüzey işlemlerindeki birikim ve tecrübemizi üretime aktararak talep bazlı ürünlerinizi devamlı olarak nihai ürün şeklinde istenilen paketleme ve sevk ihtiyaçlarına göre sunabiliriz.

UYGULAMALARIMIZ



Otomotiv



Raf Dekorasyon



Havacılık



Evye



Medikal



Mutfak Malzemeleri



Aksesuar Bijuteri



Saat ve Gözlük



Mobilya



Egzoz



Banyo Aksesuar.
Duş ve Batarya



Muratpaşa Mah. Fabrikalar Cad. Sanayi Sok. No: 9 Bayrampaşa / İstanbul
T : 0212 615 63 25 **T** : 0212 615 63 26 **W** : hilalpvd.com **E** : info@hilalpvd.com

