

Tasarım
Kalite
Teknoloji

2023

belenco®

PEKER YÜZEY TASARIMLARI

Peker Yüzey Tasarımları San. ve Tic. A.Ş.
kuvars yüzeyler üretmek üzere, Manisa
Organize Sanayi Bölgesinde bulunan iki
üretim tesisi ile 38.634 m² kapalı,
toplamda 63.734 m² alana kuruludur.



2011 yılında açılışı gerçekleşen tesiste, dünyanın lider doğal ve kompoze taş teknoloji firması İtalyan Breton S.p.A'nın en gelişmiş teknolojisiyle tam otomatik 3 döküm ve 4 parlatma hattı bulunur.





Fabrika 2

2020 yılında tamamlanan 3. Hat yatırımı ile birlikte ikinci üretim tesisinin de hizmete girişini takiben, yıllık üretim kapasitesi 2.000.000 metrekareye çıkmış ve Belenco, dünyanın sayılı kuvars yüzey üreticileri arasındaki yerini almıştır.

Belenco Plus yatırımı ile hazır işlenmiş
kuvars yüzey ürünlerinde ülkenin ilk
üreticisi ve ihracatçısı

Üçüncü hat yatırımı, sektöründe Bilim, Sanayi ve
Teknoloji Bakanlığı onaylı ilk Ar-Ge Merkezi
olma ünvanı

Tam otomatik üretimle üçlü
vardiya sistemine başlangıç

Darby'nin hissedar oluşu
ve yeni kampüs yatırımı

Yeni fabrika alanı inşaatı ve
3.hat yatırımının tamamlanması

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

İlk hat yatırımı ve
fabrika kuruluşu

İkinci hat yatırımı ile
%100 kapasite artışı

Lotte Chemical Group
(Güney Kore) ile ortaklık

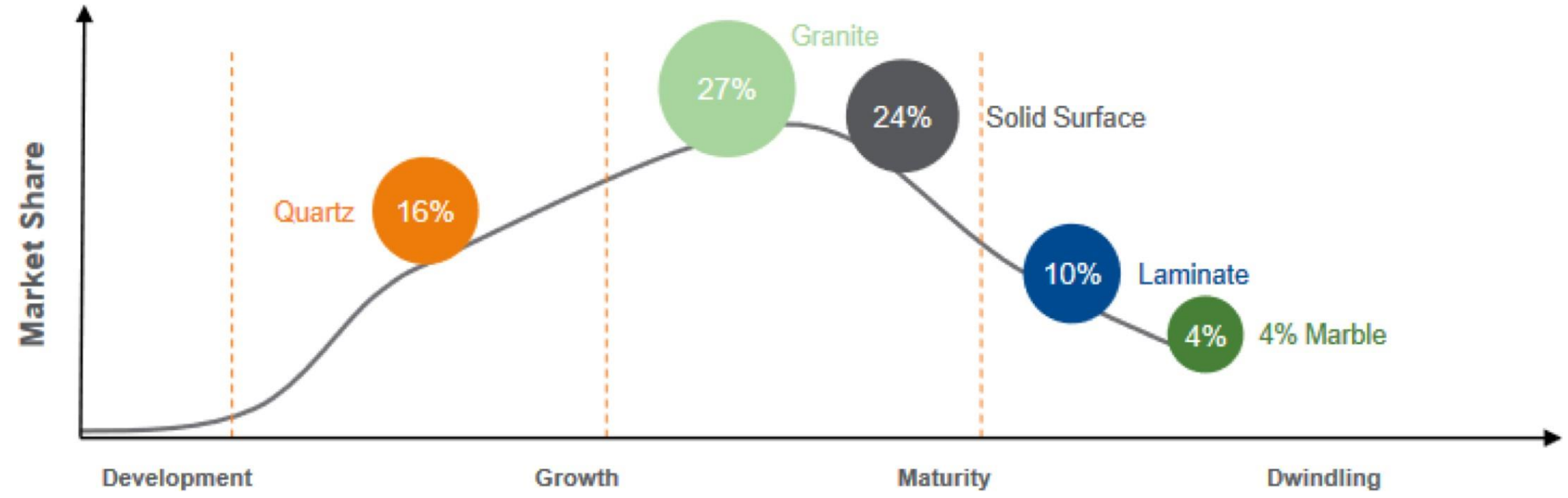
Sektöre getirilen yeniliklerle
yerel portföy geliştirilmesi

Robot Kol Yatırımı ile ülkemizde ilk
uzun damarlı ürünlerin üretimi
(kalın ve ince damar ürünleri için)

Dünyada bir ilk!
Belenco, Hijyen Plus Self Clean
yüzeyler geliştirdi.

KUVARS YÜZEY

KÜRESEL DURUM



Kuvars dünyada en
hızlı büyüyen kategori

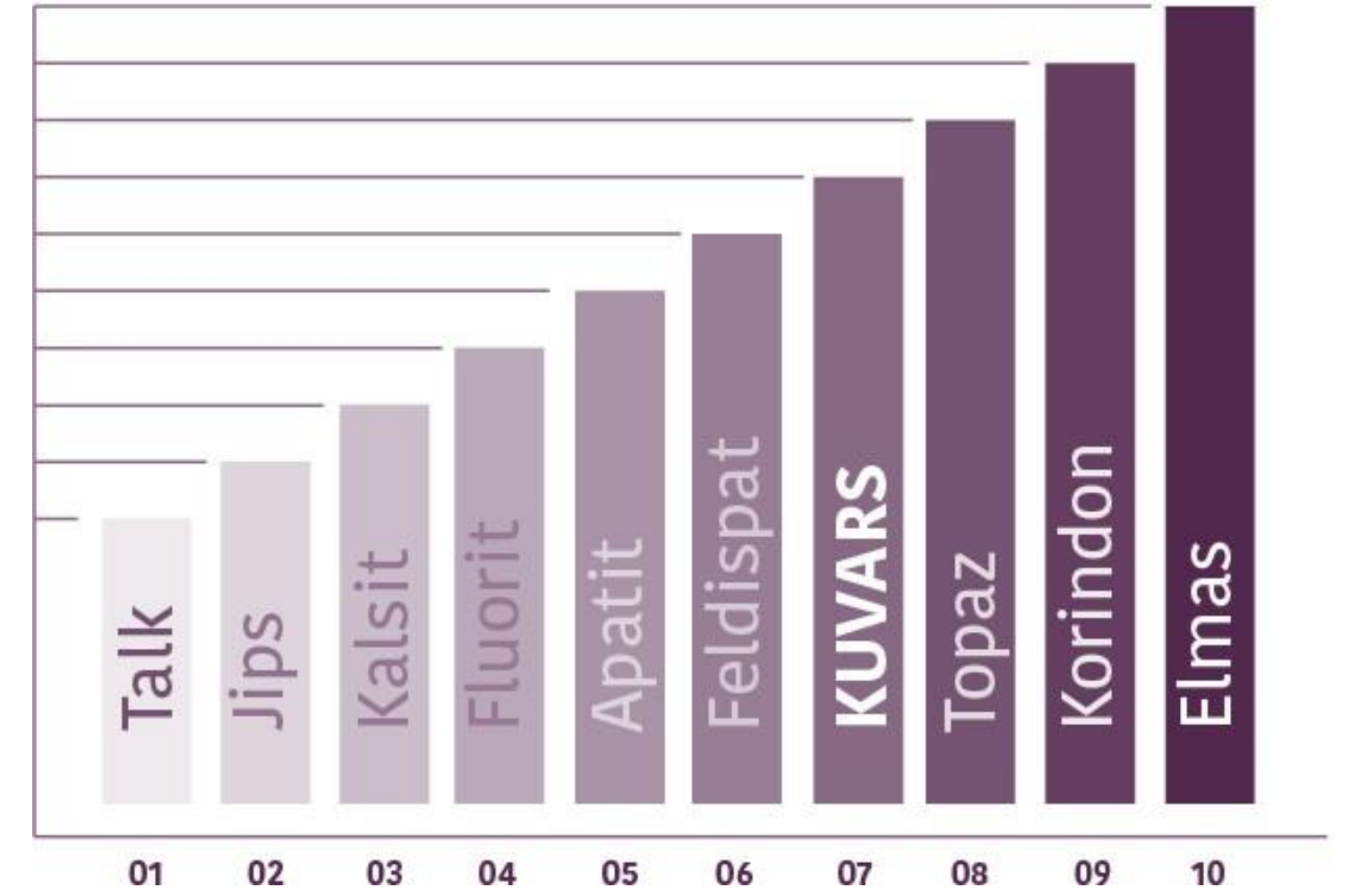
KUVARS

BENZERSİZ DAYANIM

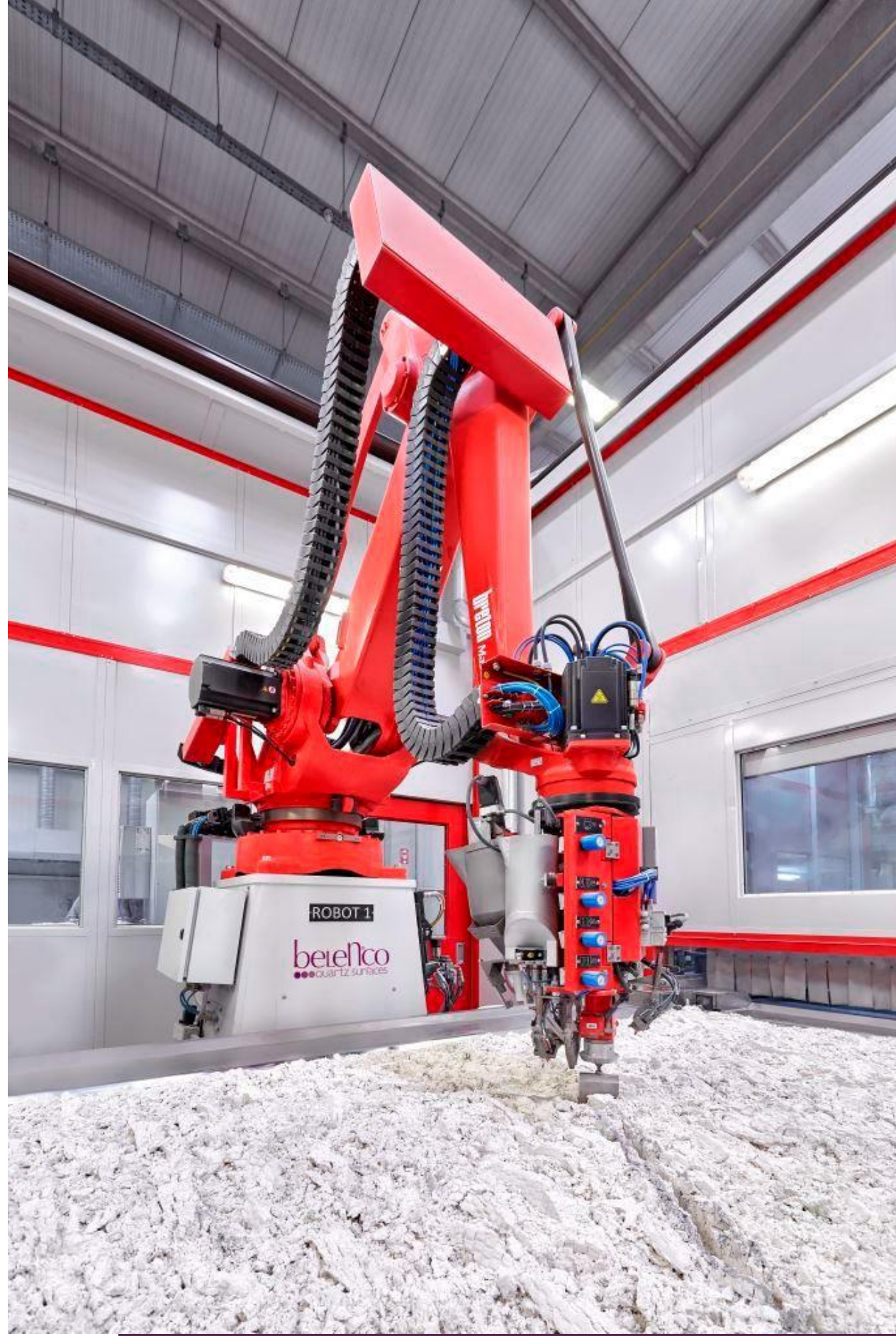
BELENCO FORMÜLÜ

%90'ın üzerinde kuvars minerali + Polyester Reçine + Pigmentler

10	Elmas	●	Tüm minerallerin en sert, sadece güçlü lazerlerle çizilen
09	Korindon	●	Topazı çizebilenler
08	Topaz	●	Camı kuvvetle çizilenler
07	KUVARS	●	Camı kuvvetle çizilenler
06	Feldispat	●	Eğre ile çizilenler
05	Apatit	●	Eğre ile çizilenler
04	Fluorit	●	Çelik bıçakla çizilenler
03	Kalsit	●	Bakır para ile çizilenler
02	Jips	●	Tırnakla çizilenler
01	Talk	●	Tırnakla çok kolay çizilenler



Kuvars, doğanın sunduğu en dayanıklı, en işlevsel, en kıymetli doğal taşlardanır. Oldukça sert olan kuvars, yüksek aşınma ve çizilme direncine sahiptir. Kimyasalların yıpratıcı etkilerine karşı yüksek dayanım gösterir.



Belenco, Türkiye'nin zengin ve nitelikli kuvars mineraline tasarım, sanat ve mühendislik katarak katma değeri yüksek, çağdaş tasarımlarla uyumlu, estetik ve işlevsel yüzeyler üretir.

Belenco'da doğanın armağanı kuvars, doğal kaynakların bilinçli kullanımı felsefesi ile sadece bugüne değil, yarınlara miras yüzeyler olarak üretilir.

KUVARS



Test	Standart	Birim	Değerler
Su Emme	ASTM C97	%	0,04
	EN 14617-1	%	$W4 \leq 0,05$
Görünür Yoğunluk	ASTM C97	lb/ft ³	150,9
	EN 14617-1	g/cm ³	Ort. 2,3
Kırılma Dayanımı	ASTM C648	lbf	3883
			Kuru: 6809
Eğilme Dayanımı	ASTM C880	psi	Islak: 6725
	EN 14617-2	Mpa	$F4 \geq 40$
Kırılma Modülü	ASTM C99	psi	Kuru: 7379
Bağlanma Dayanımı	ASTM C482	psi	Islak: 5585
			241
Basınç Dayanımı	ASTM C170	psi	Kuru: 33369
Darbe Dayanımı	EN 14617-9	joule	Islak: 35446
Aşınma Direnci	ASTM C501	-	≥ 3
	EN 14617-4	mm	212
	ASTM C484	-	$A4 \leq 29$
Isıl Şok Direnci			Görünür hata yok.
	EN 14617-6	%	$\Delta m\% = 0,48$
			$\Delta_{et,20\%} = 5$
Donma Çözünme Direnci	ASTM C1026	-	Görünür hata yok.
	EN 14617-5	-	$KM_{ts} = 0,98$
			Donma: 1,637*10
Isıl Genleşme Katsayısı	ASTM E228	%	Çözülme: 1,958*10
	EN 14617-11	$10^{-6} / ^\circ C$	19,7
Kayma Dayanımı	EN 14231	-	Kuru SRV: 41
			Islak SRV: 4,5
Parlak Yüzey İçin Statik Sürtünme Katsayısı	ASTM 1028	-	Kuru: 0,76
			Islak: 0,47
Seta Yüzey İçin Statik Sürtünme Katsayısı	ASTM 1028	-	Kuru: 0,77
			Islak: 0,66
Yangına Tepki Sınıfı	EN 13501-1	-	A2 s1 d0
Elektriksel Direnci	EN 14617-13	Ω	$R_s 3*10^{12}$
Kimyasal Dayanımı	EN 14617-10	-	$R_v 2*10^{12}$
			C4
Isıl İletkenlik Katsayısı	EN 12664	(W/mK)	0,777
Boyutsal Kararlılık	EN 14617-2	-	Sınıf A

KUVARS

MALZEME KARŞILAŞTIRMASI



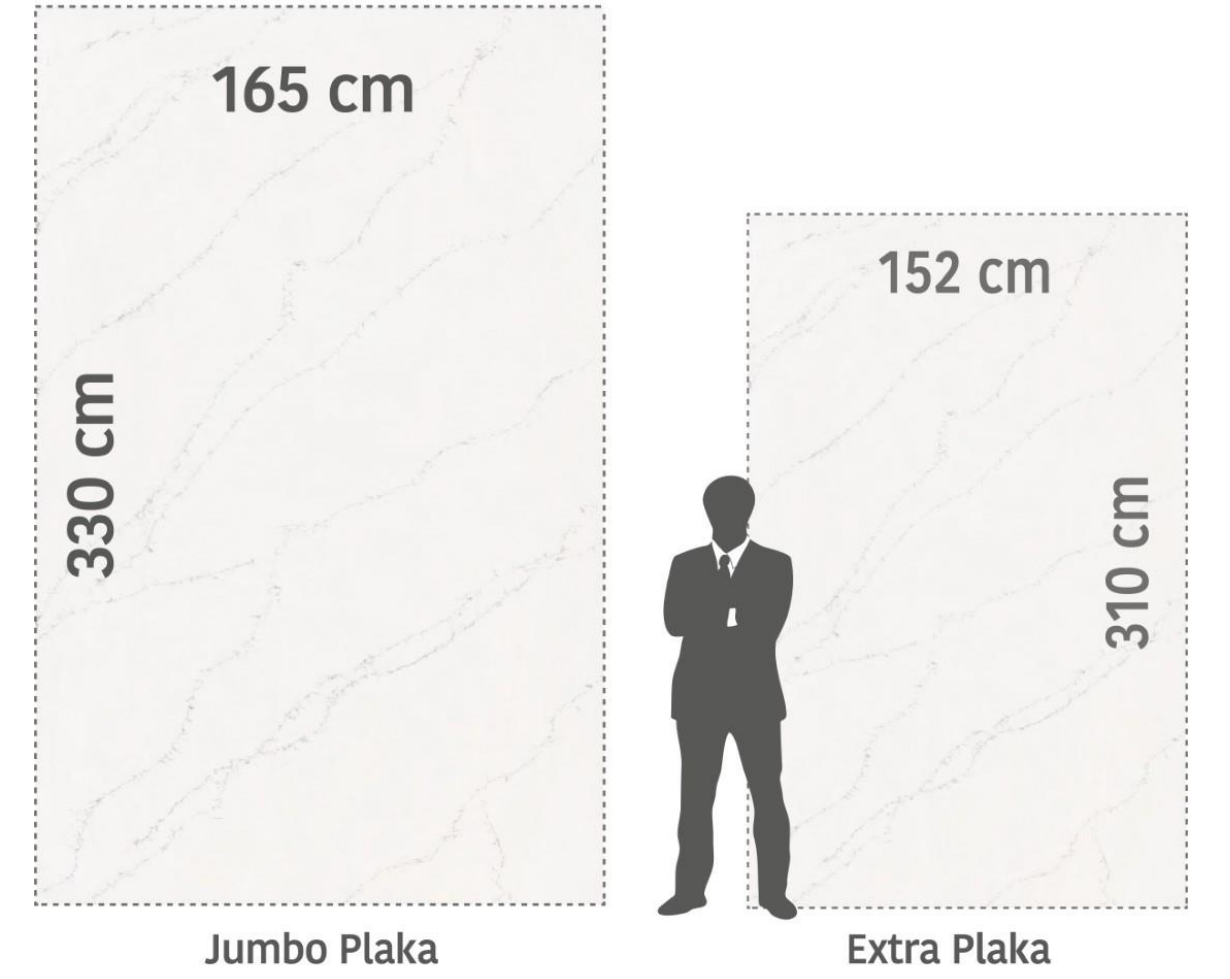
En iyi seçim için en doğru bilgi

	Belenco Kuvars Yüzeyler	Doğal Taş (Granit)	Laminat	Akrilik Yüzeyler
 Çizilme Dayanımı	✓	✓		
 Eğilme Dayanımı	✓			
 Kırılma Kopma Dayanımı	✓			✓
 Kimyasal Dayanımı	✓			✓
 Sıvı Emmezlik ve Gözeneksizlik	✓			✓
 Leke Dayanımı	✓		✓	✓
 Hijyen	✓			✓
 Bakım Kolaylığı	✓			
 Isı ve Yanma Dayanımı	✓	✓		
 Renk Tutarlılığı	✓		✓	✓

KUVARS

PLAKA EBATLARI

Belenco Kuvars Yüzeyler, 310x152 cm Ekstra ve 330x165 cm Jumbo plaka ebatları ve onlarca farklı ürün çeşidiyle dünyada mekan tasarımcılarının yakından takip ettiği bir marka olarak sektördeki yerini almıştır. Ekstra plaka ebatları sayesinde Belenco, tezgah alanındaki ek yerlerini ve böylece parçalar arası ton ve doku farkı riskini azaltır.



KALINLIK: 15 mm - 20 mm - 30 mm



ÜRETİM SÜRECİ

- ◆ Döküm
- ◆ Presleme
- ◆ Fırınlama
- ◆ Parlatma
- ◆ Kalite Güvence
- ◆ Etiketleme



ÜRETİM TEKNOLOJİSİ

Her bir ürününü, üretimin her aşamasında otomasyon ve maksimum güvenlikle uluslararası kriterlere uygun olarak sürekli izleyen, dijital ve görsel kalite süreçleriyle sıfır hata oranına ulaşan Belenco, aynı zamanda Türkiye’de bir ilk olarak robot kolla uzun damarlı kuvars üretimi yapmaktadır.



AR-GE MERKEZİ

belenco®



TÜRKİYE'DE İLK!

İnovatif vizyonu Belenco'ya günümüze kadar gelen süreçte, güçlü yatırım politikasıyla birçok alanda "ilk" olma ayrıcalığını kazandırmıştır.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından 17 Nisan 2018 tarihinde, sektöründe ilk AR-GE Merkezi unvanını almıştır.

YÜKSEK TEKNOLOJİLİ ÜRETİM

Operasyonel tüm verileri kullanıcı dostu, basit bir platformda takip eder,
bu sayede:

- ✦ Tüm makinelerin veri / loglarından kapsamlı anlık veri yönetimi ve akış sağlayıp,
- ✦ Saniyeler içinde gerçek zamanlı, kullanıcıya özel, doğru ve güvenilir sonuçlar alıp,
- ✦ Tüm teknik riskleri en aza indirmek için (örneğin hammadde) anlık alarmlar, belirlenen

kişilere düzenli raporlar sağlanır. (Kuvvars, reçine sıcaklığı, hat hızı vb parametrelerin anlık kontrolü)



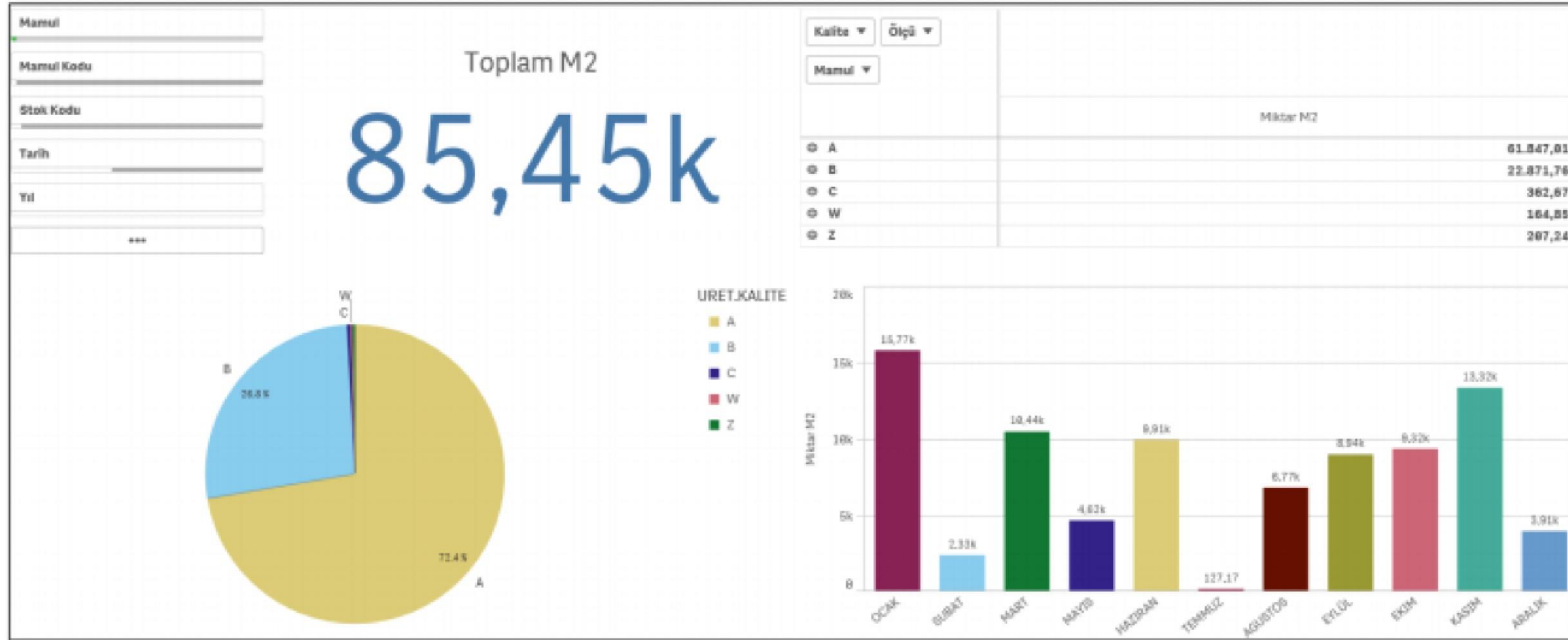
ENDÜSTRİ 4.0

CLICK SENSE ERP BI

belenco®

Qlik Sense ERP BI aracı yatırımımız Qlik, 40.000'den fazla müşteriyle 100'den fazla ülkede kullanılmaktadır.

Fortune 500, SAP ile en çok kullanılan BI aracı ve Dünyanın En Yenilikçi Şirketleri olarak seçildi.



Belenco'nun yatırım amacı:

- ✓ Daha iyi kararları sağlıklı verilerle vermek
- ✓ Birleştirilmiş bir bilgi merkezi sayesinde resmin tamamını görebilmek
- ✓ Güvenli ve şeffaf bir şekilde bilgileri paylaşmak

ENDÜSTRİ 5.0

belenco®



Gezegeneimize daha saygılı, çevreye daha duyarlı, çalışanını daha fazla düşünen global bir marka olarak Belenco, **Endüstri 5.0** konseptine geçiş için hazırlıklarını da hızla sürdürmektedir.



İç Dekorasyon

Masalar

Ada

Basamaklar

Duvar Kaplama

Panel

Tezgah

BELENCO FARKI



TASARIM

Belenco'nun geliştirdiği yenilikçi ve çağdaş kuvars yüzeyler dünyanın en prestijli tasarım yarışmalarından aldığı ödülleri ile onaylanmıştır.



DOĞAL MALZEME, DOĞAL IŞILTI

Belenco'nun ışıltılı görünümü içerdiiği kuvarsın doğal parlaklığından gelir. Parlaklık sağlayıcı herhangi bir kimyasal içermez.



RENK TUTARLILIĞI

Belenco'nun seçkin koleksiyonunda renk ve desen tutarlılığı vazgeçilmez standarttır.



SAĞLAMLIK

Doğadaki en sert mineral taşlardan biri olan kuvars, Belenco'da tasarım ve teknolojiyle birleşerek aşınma, çizilme ve darbe dayanımı yüksek bir yüzey malzemesine dönüşür.



LEKE DAYANIMI

Belenco sıvı emmeyen gözeneksiz yapısı ile kirlenmeye karşı olağanüstü dirençlidir.

BELENCO FARKI



HİJYEN VE BAKIM KOLAYLIĞI

Belenco Kuvars Yüzeyler, gözeneksiz ve kompakt yapısı ile üzerinde bakteri veya mikroorganizma üremesine izin vermez.



DOĞAYA DOST

Kirlenmeye ve lekelerle dayanıklılığı bu sayede temizlik giderlerine sağladığı tasarruf ve geri dönüşüm teknolojilerine yaptığı yatırımla Belenco Kuvars Yüzeyler doğaya dosttur.



İNSAN SAĞLIĞI İÇİN GÜVENLİ

GREENGUARD İç Mekan Hava Kalitesi Sertifikası sahibi Belenco, insan sağlığı için zararlı düzeyde herhangi bir gaz salınımı gerçekleştirmez.



BİLİNİRLİK VE GÜVENİLİRLİK

Sektör profesyonellerinin tercih ettiği ve güven duyduğu Belenco, alanında Türkiye'nin ihracat şampiyona ve yurt içi pazar lideridir. *



GARANTİ

Belenco Kuvars Yüzeyler özel bir bakım gerektirmez. Zamansız şıklığı ve dayanıklı yapısı Kullanım, Bakım ve Garanti Rehberi'nde belirtilen koşullar dahilinde 15 yıl garantilidir.

*Yıllar itibariyle ihracat ve yurt içi satış verilerine göre.

KALİTE SERTİFİKALARIMIZ

Daha iyi yaşam alanları yaratmak ve gelecek nesillere yaşam enerjisi yüksek bir çevre armağan etmek hedefiyle çalışan Belenco, teknoloji ile sanatı bir araya getirerek yeni ürünlere gururla imza atar.

- ✦ Amerikan Yeşil Binalar Konseyi (USGBC) üyesi Yeşil Bina Sertifikalı üretim tesisinde Belenco, çevre dostu ürünler üretir.
- ✦ Belenco, GREENGUARD sertifikalıdır. GREENGUARD İç Mekan Hava Kalitesi Sertifikası ve GREENGUARD Çocuklar ve Okullar Sertifikası, Belenco'nun iç mekan hava kalitesini arttıran, düşük emisyonlu, havaya zararlı düzeyde toksik kimyasallar yaymayan bir malzeme olduğunu belgeler.
- ✦ LGA ve NSF hijyen sertifikalı Belenco Kuvars Yüzeyler, LGA Qualitest GmbH tarafından verilen hijyen raporuna sahiptir. LGA, Belenco Kuvars Yüzeylerin kolay temizlendiğini, temizlik sonrası mikrobiyolojik hijyen açısından tamamen güvenli olduğunu onaylar.
- ✦ NSF sertifikası Belenco Kuvars Yüzeylerin üzerinde yiyeceklerin güvenle hazırlanabileceğini tasdik eder.
- ✦ Belenco Kuvars Yüzeyler Türk Standartları Enstitüsü Standartlarına Uygunluk Belgesine sahiptir. ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi, 28000 Tedarik Zinciri Güvenliği Yönetim Sistemi ve 27001 Bilgi Güvenliği Sistemine uygun olarak üretim yapılmaktadır.
- ✦ Belenco, ürünlerinin içeriğine yönelik sağlık ve çevre etkilerini doğru, güvenilir ve şeffaf bir şekilde ortaya koyan Sağlık Ürün Deklarasyonunu (HPD) sertifikası alan ilk firma olmuştur.*



*HPD Sertifikalı ürünleri ile yer aldığı projelerde, yeşil bina derecelendirme sistemlerine katkı sağlamaktadır.

TASARIM VE ÖDÜLLER

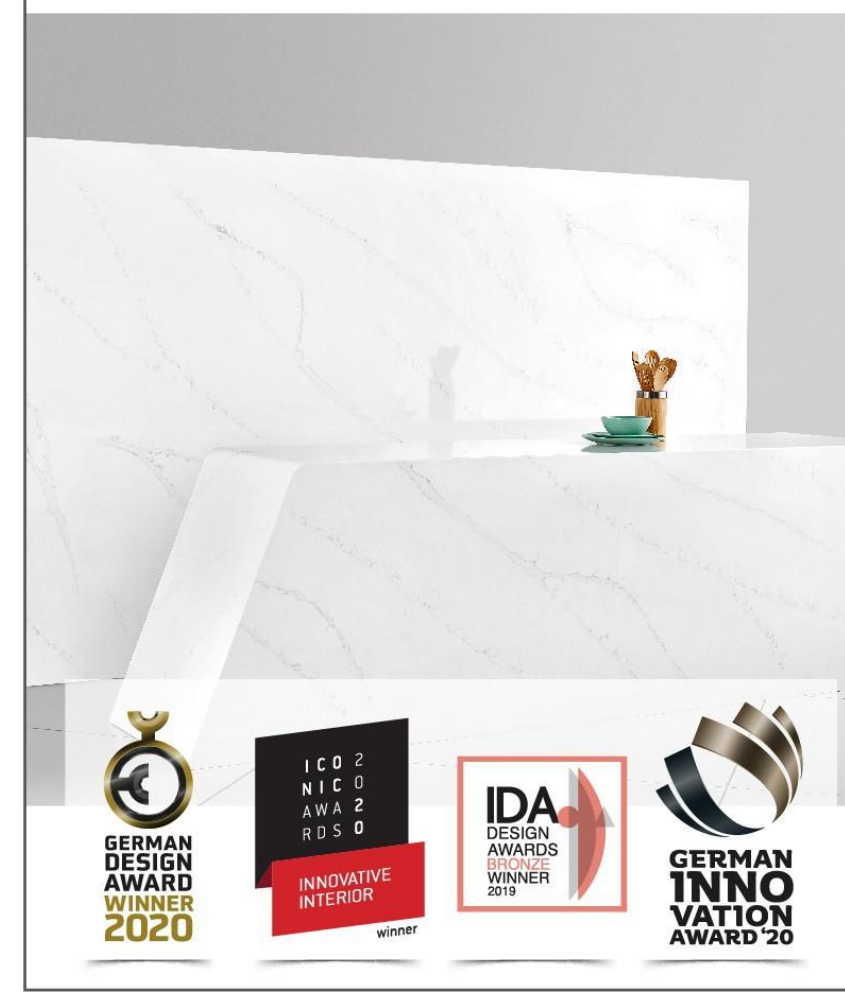
Her dokunuşunuzda mutluluk duyacağınız yüzeyler tasarlamak, en büyük hedefimiz...



Marquina Lavagna



Calacatta Veneto



Cashmere Carrara



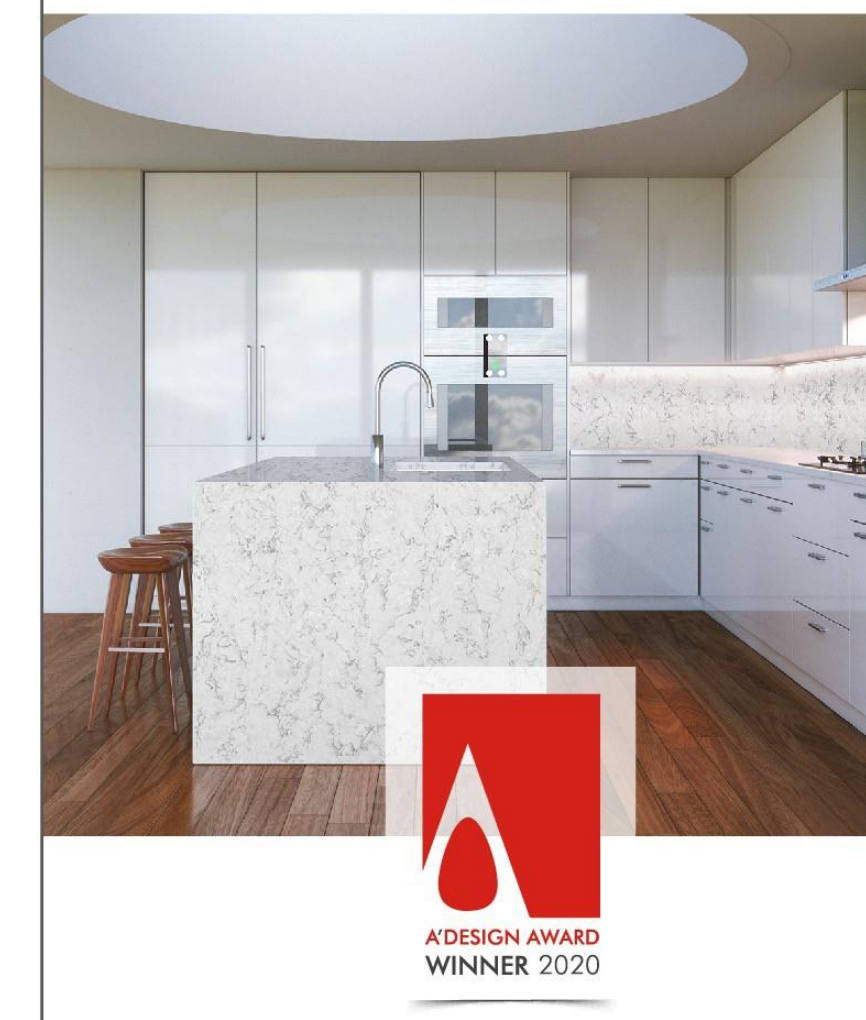
La Luna



Perla



Teos



Arpege



Avalanche



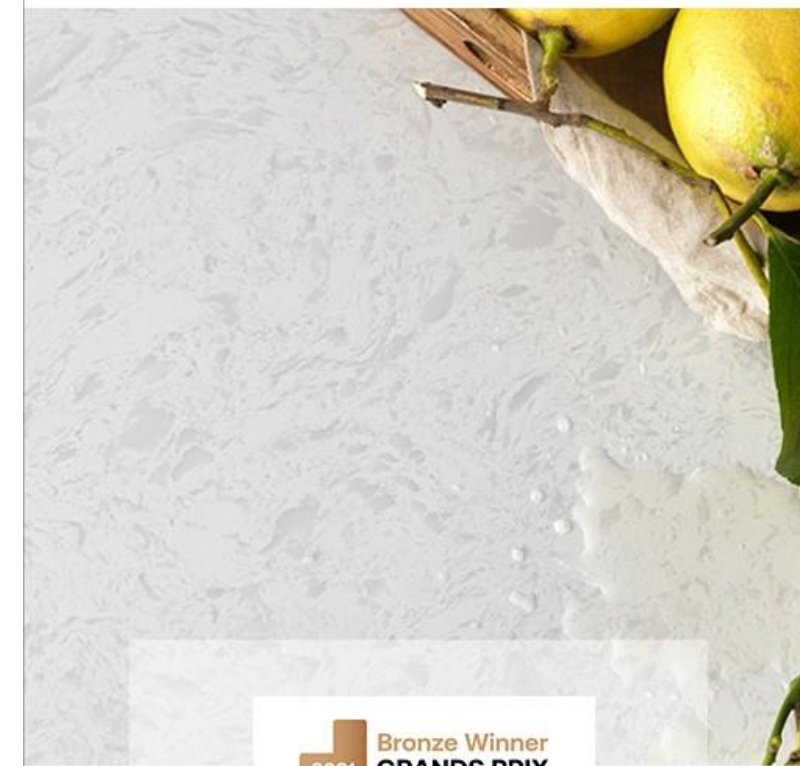
Calacatta Venezia



Calacatta Victory



Iceberg



İHRACAT ŞAMPİYONU

2021 yılında Ege İhracatçı Birlikleri
İhracatın Yıldızları listesinde yer
alan Belenco, sektöründe ihracat
birincisi oldu.



SEKTÖRDE İLKLER



Hijyen endişesinin arttığı ve sağlık tedbirlerinin her geçen gün sıklaştırıldığı günümüzde, yüzey temizliği ve hijyen korumasına yönelik ilgi ve talebin farkında olan Belenco, yaşamı kolaylaştıran bir yeniliğe daha imza atarak dünyanın ilk kendi kendini temizleyebilen yüzey teknolojisi Hijyen Plus Self Clean'i geliştirdi.

BELENCO VR

beleⁿco

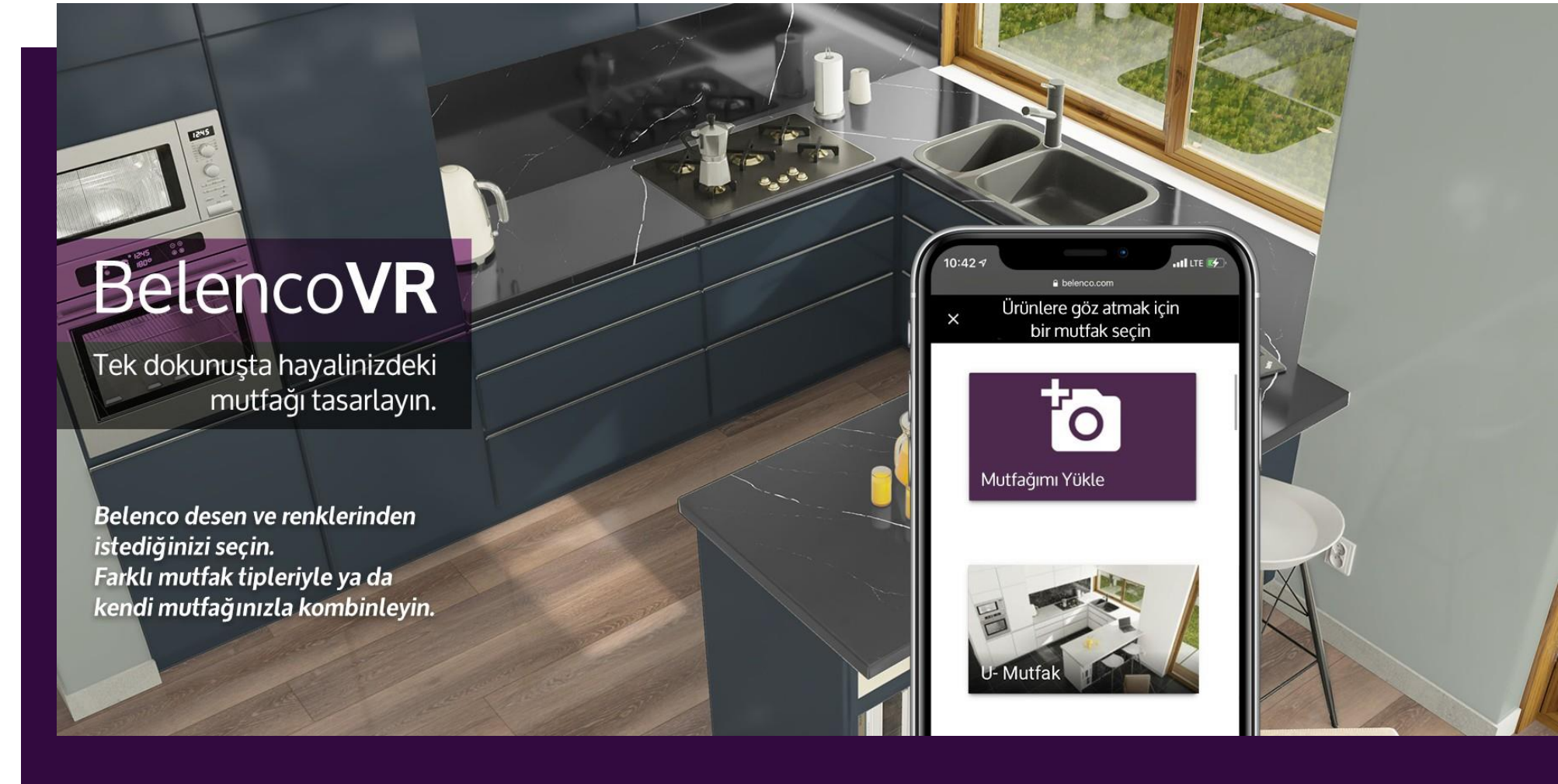
Belenco'nun yenilenen web sitesinde **Online**

Visualizer - Çevrimiçi Görüntüleyici

yayında!

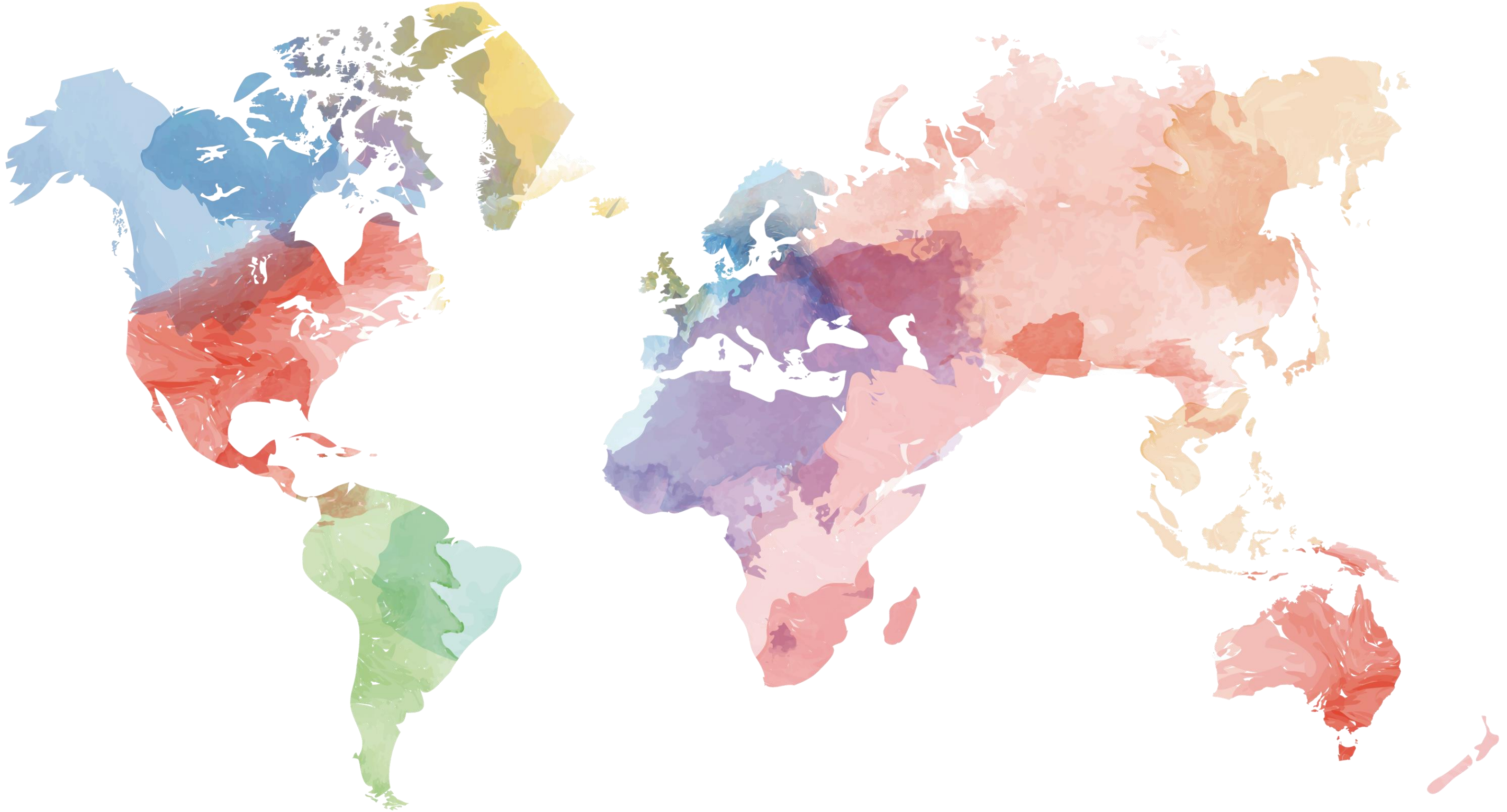
Belenco VR sayesinde kullanıcılar, benzersiz Belenco tasarımlarını kendi mutfak fotoğraflarını yükleyerek ya da sunulan hazır mutfak tiplerinden birini seçerek deneyimleyebiliyor.

Mutfak adası, tezgah ve arka panel için Belenco desen ve renklerinden dilediğini seçen kullanıcılar, farklı dolap kapakları ya da zemin ürünleri ile kombinleyerek hayallerindeki mutfağı tasarlıyor.



YURTDIŐI REFERANSLARINDAN BAZILARI

beleñco®



HAYDAR ALİYEV HAVALİMANI

Bakü- Azərbaycan

beleñico



◆ FOUR SEASONS HOTEL

Florida, ABD

◆ W HOTEL

Montreal, Kanada

◆ STAR CAFE

Tel Aviv, İsrail

◆ 3 BEIRUT PROJECT

Beyrut, Lübnan

◆ ABU DHABI RESIDENCE

Abu Dabi, BAE

◆ DOUBLETREE BY HILTON

Üsküp, Kuzey Makedonya

◆ MARRIOT VIRGINIA BEACH

OCEANFRONT RESORT

Virginia , ABD

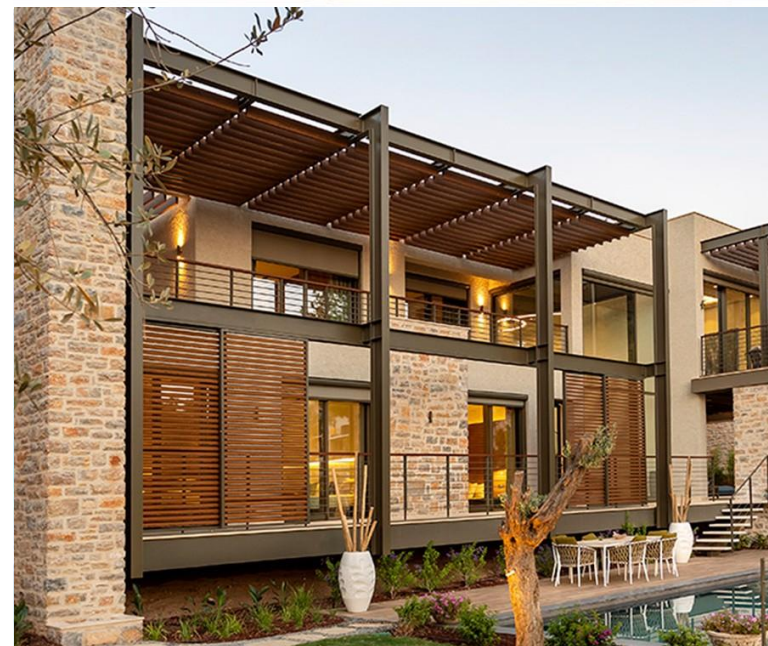
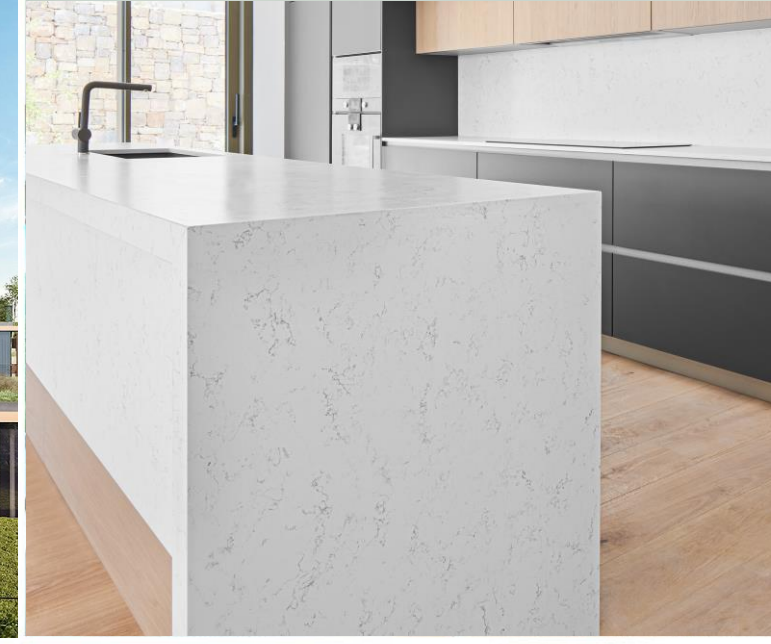


YURTIÇİ REFERANSLARINDAN BAZILARI



KONUT PROJELERİ

- ◆ DURU BEYTEPE
- ◆ MEVA ŞEHİR
- ◆ KENT ETLİK
- ◆ MAİDAN OFİS VE KONUT PROJESİ
- ◆ 4 MEVSİM ÇAYYOLU
- ◆ PARK ALYANS
- ◆ MESA ÇAMLICA KONAĞLARI
- ◆ MESA KARTAL KULE
- ◆ MESA ÇUBUKLU 28
- ◆ MESA BODRUM
- ◆ BİSKON TOWERS
- ◆ FOLKART BLU
- ◆ JARDİN EDEN ÇEŞME VİLLALARI
- ◆ FOLKART BOYALIK ÇEŞME





OTEL PROJELERİ

- ◆ RENAISSANCE POLAT OTEL
- ◆ CONRAD OTEL
- ◆ OTEL SHERATON GRAND İSTANBUL
ATAŞEHİR
- ◆ SHERATON FOUR SEASON İMES OTEL
- ◆ SHERATON ATAŞEHİR
- ◆ OTEL TZL SUITES
- ◆ RADISSON BLU OTEL KAYSERİ
- ◆ RADISSON BLU VADİ İSTANBUL
- ◆ CASA COSTA BODRUM

DİĞER PROJELER

- ◆ ÇİFTÇİ TOWERS
- ◆ BORSA İSTANBUL
- ◆ CAROUSEL AVM
- ◆ DÜNYA GÖZ HASTANESİ
- ◆ BURSA ŞEHİR HASTANESİ
- ◆ AKBANK PB ZORLU CENTER
- ◆ ABANK İSTANBUL, İZMİR
- ◆ ORHANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
- ◆ MANİSA OSB
- ◆ KAHVE DÜNYASI
- ◆ STARBUCKS
- ◆ MAVİ JEANS HQ



Teşekkürler

belenco®

belenco.com