



point spacer[®]

Single Seal Warm - Edge Spacer

true point for success

www.pointspacer.com

turkey

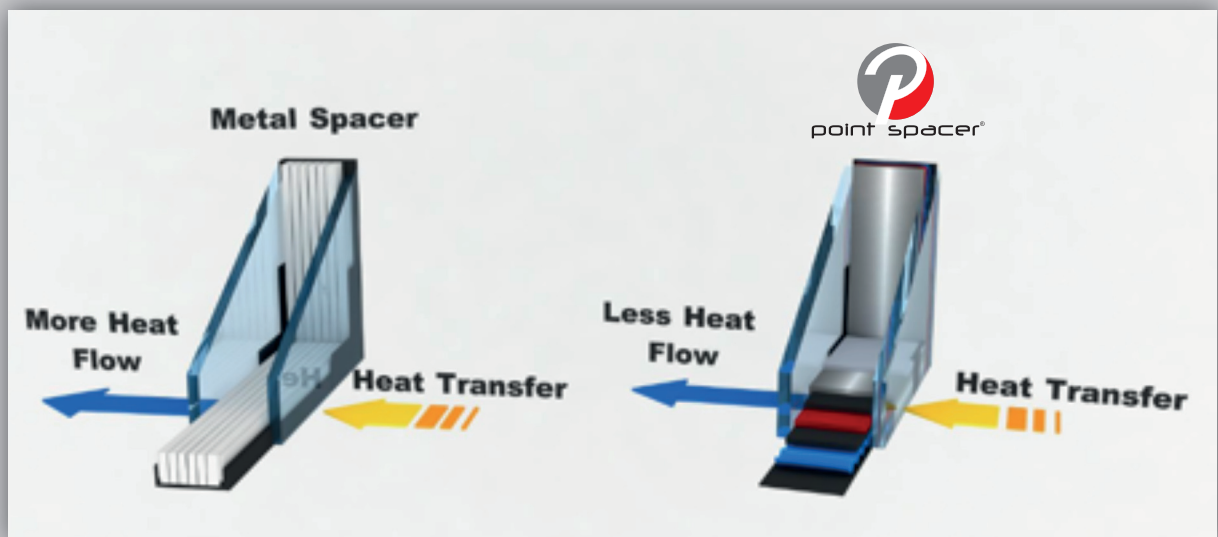
Discover
the potential

Point Spacer offers high performance for IG unit production

- Minimize thermal energy loss
- Reduces 40% of production costs
- Improved condensation resistance
- Superior argon gas retention
- No material waste at production
- No need for cooling area after production
- Loading and carrying convenience
- Short delivery term after production IG units
- Effective and Fast production possibility
- Easy storage with high capacity rolls
- No need for secondary sealant

Point Spacer çift cam üretimi için yüksek performans sunar

- Sıfır fire ile çalışma imkânı
- Daha düşük yatırım maliyeti
- Sadece tek bir malzemeyle yalıtılması mümkündür
- Yüksek metrajlı makaralar sayesinde stok avantajları sağlar
- Üretimde personel sayısını azaltır
- Yükleme ve taşımada kolaylık sağlar
- İmalat sonrası hemen teslim imkânı sağlar
- Polimer nem alıcı muhtemel nemlenmeyi daha çabuk giderir
- Argon gazını uzun süre tutabilme özelliği (en az 10 yıl)
- Hızlı ve temiz bir ortamda üretim imkânı
- Alüminyum sisteme göre %20 daha az ısı geçirgenliği

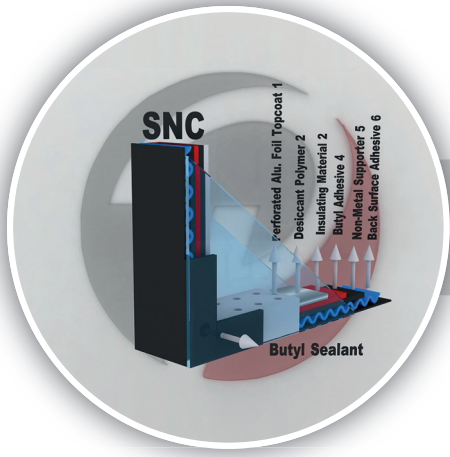


point spacer®

Single Seal Warm - Edge Spacer

These new improved models are ideal for high-volume production of double and triple insulating glass units. Their thermal conductivity is close to zero because of using non metal supporter in construction. %30 extra insulation performance.

SNC, GNC, GNO modelleri mevcut klasik Spacer 'dan farklı geliştirilmiş ürünlerdir. Metal gövde kullanılmadığı için ısı iletkenlik sıfıra yakın. Alüminyum Spacer'e göre %30 ekstra yalıtım performansı.



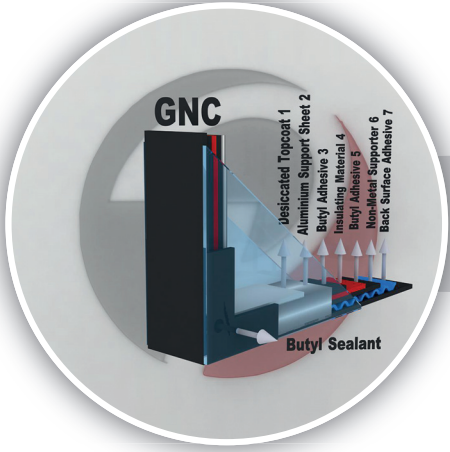
Product code: **SNC**

Topcoat: Silver, Black, Gold Aluminium foil

Üst yüzey: Gümüş, Siyah, Altın rengi alüminyum folyo

Sizes: 6, 8, 9,10,11,12,14,16,20 mm

Ürün Ebatları: 6, 8, 9,10,11,12,14,16,20 mm



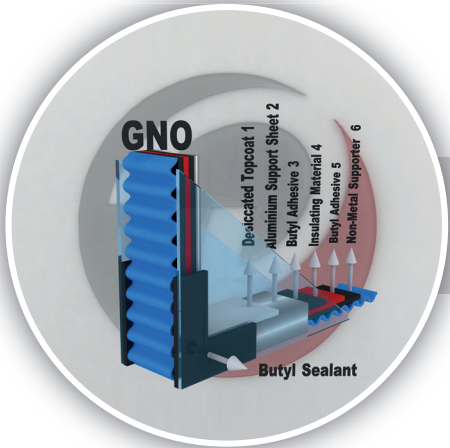
Product code: **GNC**

Topcoat: Gray or Black desiccated polymer

Üst yüzey: Siyah ve Gri nem alıcı özel polimer

Sizes: 6, 8, 9,10,11,12,14,16, 20 mm

Ürün Ebatları: 6, 8, 9,10,11,12,14,16, 20 mm



Product code: **GNO**

Topcoat: Gray or Black desiccated polymer

Üst yüzey: Siyah ve Gri nem alıcı özel polimer

Sizes: 6, 8, 9,10,11,12,14,16, 20 mm

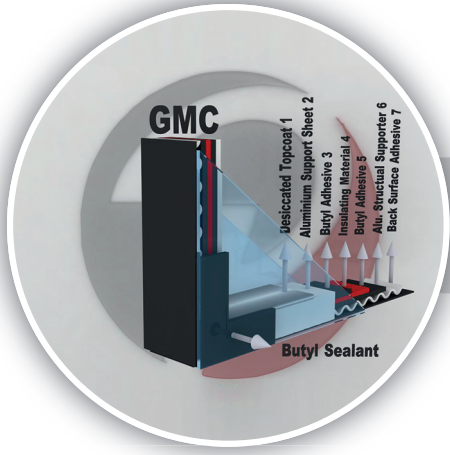
Ürün Ebatları: 6, 8, 9,10,11,12,14,16, 20 mm

point spacer®

Single Seal Warm - Edge Spacer

Our classic models are ideal for high-volume production of double and triple insulating glass units. Pointspacer is applied in a single step using heat and minimal compression.

Klasik modellerimiz yüksek hacimli üretim için idealdir. Özel ve standart uygulamalar için uygundur. Point Spacer ile cam sistemlerinin tek bir malzemeyle yalıtılması mümkündür.



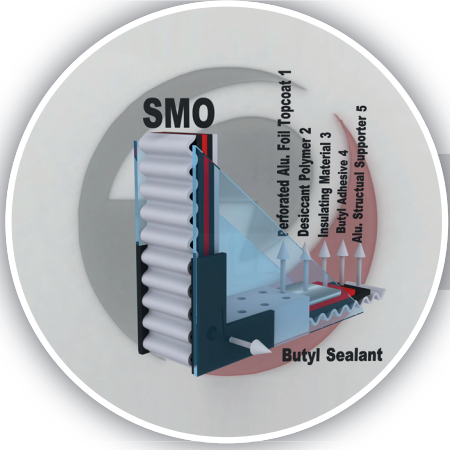
Product code: **GMC**

Topcoat: Gray or Black desiccated polymer

Üst yüzey: Siyah ve Gri nem alıcı özel polimer

Sizes: 6, 8, 9,10,11,12,14,16, 20 mm

Ürün Ebatları: 6, 8, 9,10,11,12,14,16, 20 mm



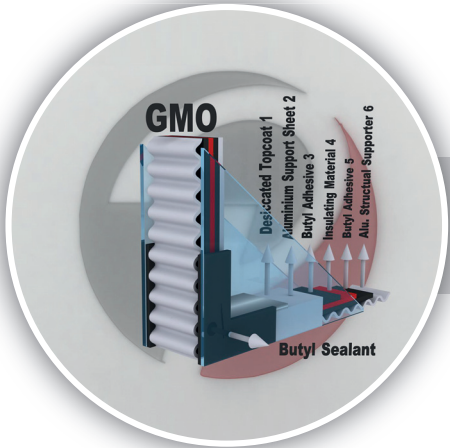
Product code: **SMO**

Topcoat: Silver, Black, Gold Aluminium foil

Üst yüzey: Gümüş, Siyah, Altın rengi Alüminyum folyo

Sizes: 6, 8, 9,10,11,12,14,16, 20 mm

Ürün Ebatları: 6, 8, 9,10,11,12,14,16, 20 mm



Product code: **GMO**

Topcoat: Gray or Black desiccated polymer

Üst yüzey: Siyah ve Gri nem alıcı özel polimer

Sizes: 6, 8, 9,10,11,12,14,16, 20 mm

Ürün Ebatları: 6, 8, 9,10,11,12,14,16, 20 mm

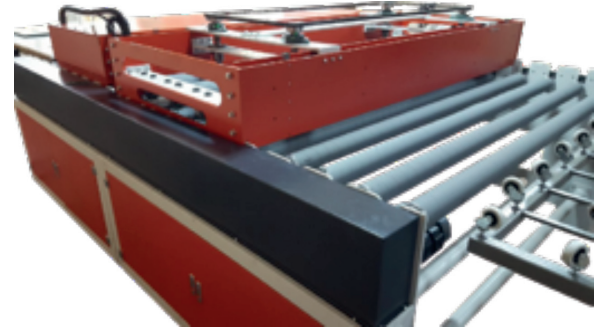
Sıcak Press Makinesi

Hot Press Machine



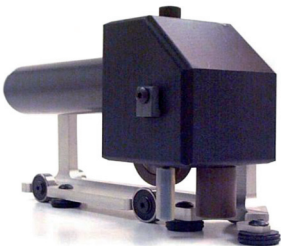
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Using Purpose : Pressing Double Glass
- Usable Glass Measures (max.) :
 - Length : 2.000 mm.,
 - Width : 1.800 mm.,
 - Max.thickness : 70 mm
- Voltage : 380 V.,
- Power : 26 (Kw),
- Weight : 1600 kg.(netto),
- Dimensions : 2.100 mm. x 2.185 mm. x 1.450 mm.,
- Heating Format : Copper Resistance
 - Bottom Resistance x 9 pcs,
 - Upper Resistance x 9 pcs,
- Application Heat : 90° C
- Feed Rate : 20 m / min
- Thickness Adjusion : max. = 70 mm., min. = 3 mm.,
- Equipment:
 - Output Table x 1 pcs.,
 - Double Glass Assembling Table (Vacuum & Fan) x 1 pcs.,
 - Press Entry Table x 1 pcs.,
 - Spider Tools x 2 pcs.,



SICAK PRESS MAKİNESİ ÖZELLİKLER

Maksimum Cam Ebadı	: 2000x1800 (mm)
Kalınlık	: MAX 70 MM
Press Ebatları	
Uzunluk	: 2100 MM
Genişlik	: 2185 MM
Yükseklik	: 1450 MM
Ağırlık	: 1600 KG
Voltaj	: 380 V
Güç	: 26 (Kva)
Isıtma Biçimi	: Cam Filament
Alt Grup	: 9 Adet Kademeli Rezistans
Üst Grup	: 9 Adet Kademeli Rezistans
Uygulama Sıcaklığı	: 90 Derece
Hız	: 20 MT/DK
Kalınlık	: MAX 70 MM
Çıkış Masası	:1 Adet
Çift Cam Uygulama Masası	:1 Adet



Cam Yıkama Makinesi

Glass Washing Machine



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Processable glass dimensions (min) : 250 x 350 mm
- Processable glass dimensions (max) : 1700 x 3000 mm
- Processable glass thickness : 2 - 12 mm
- Washing speed : 1 - 6 mt/min
- Width : 1000 mm / - Length : 8000 mm
- Height : 2800 mm / - Weight : 1500 kg
- Voltage : 380= 400 V 3NPE / - Frequency : 50 - 60 HZ
- Total power : 10 Kw
- Washing cabine of stainless steel
- Sturdy steet construction structure
- 4 or 6 balanced rollers brushes
- Wiper rubbers and brushes between sections in the washing unit
- EPDM and polyurethane disc, glare inside cover
- Left to right operating direction
- Stepless adjustable feed in washing section
- Washing and drying with hot water
- Drying unit with sound isolation and fan cabinet with heat control
- Automatic water-adding with float-valve sytem
- Electrostatic powder coating systems against iron oxide
- Electrical system compliant with general safety rules

OPSİYON

- Low-e cam yıkayabilme
- Komple paslanmaz çelik yıkama kabini
- Sağdan sola çalışma
- Sprial sargılı 6 adet fırça
- Üstü açık model

OPTIONS

- Low-E glass washing
- Completely stainless washing cabinet
- Operation direction (right to left)
- Open top model

TEKNİK ÖZELLİKLER

- İşlenebilir Cam Ölçüleri : Min 250x350 mm
Max. 1700x3000 mm
- Voltaj : 380=400V 3 NPE AC
- Frekans : 50 Hz
- Toplam Güç : 10 Kw
- Uzunluk : 8000 mm
- Genişlik : 1000 mm
- Yükseklik : 2800 mm
- Ağırlık : 1500 kg
- Paslanmaz çelik ve ses izolasyonlu yıkama kabini
- Yıkama kabini içerisinde yüksek devirde balans edilmiş
- 4 veya 6 fırçalı
- Cam yürütmede hız kontrollü
- Kaplamalı cam yıkayabilen yüksek hassasiyetli fırçalar
- Değişik cam kalınlıklarında homojen fırça teması
- Isıtıcı kurutma fanı ve ses izolasyonlu kabin
- Isıtıcı, paslanmaz çelik su tankı
- Su deposunda şamandıra ile seviye kontrol sistemi
- Soldan sağa çalışma yönü
- Elektrik aksesuarlarında SIMENS kullanılmaktadır.

Manuel Cam Kesim Masası

Manuel Glass Cutting Table (Pneumatics)

- Manuel action system with X and Y coordinate
- Transition of glass loading table in a vertical position
- Air cushion system
- Pneumatically operated breaking bars
- Electrical system compliant with general safety rules

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Max Glass Size: 3210 x 2550 mm
- Processible Glass Thickness: 2- 19 mm
- Width: 3050 mm
- Length: 4000mm
- Height: 1200 mm
- Weight: 850 kg
- Air Pressure: 6 bar
- Air Consumption: 14 lt/min
- Voltage: 380 ~ 400 V 3 NPE AC
- Frequency: 50 Hz
- Total Power: 4 KW



- X-Y eksenli lineer kızaklı iki yönde sabit cetvel ile hatasız ölçüde cam kesimi
- Cam plakaları yüklemek için tablanın dikey pozisyona geçmesi
- Kırıcı çubuklarla kesilen camın kolay ayrılması
- Cam plakaların kolay hareketini sağlayan hava yastığı sistemi
- Genel güvenlik koşullarına uygun elektrik sistemi

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Maksimum Cam Ebadı: 3210 x 2550 mm
- Kesilebilen Cam Kalınlığı: 2- 19 mm
- Genişlik: 3050 mm
- Uzunluk: 4000 mm
- Yükseklik: 1200 mm
- Ağırlık: 850 kg
- Gerilim: 380 ~ 400 V 3 NPE AC
- Frekans: 50 Hz
- Toplam Güç: 4 KW
- Hava Basıncı: 6 bar
- Hava Tüketimi: 14 lt/dk

Otomatik Argon Gaz Dolum Makinesi

Automatic Argon Gas Filling

Argon gas filling machine meets CE standards. Its microprocessor is based on German SENSOR Technology Filling options: Single or double filling

TECHNICAL CHARACTERISTICS

USING PURPOSE:
HEAT, SOUND INSULATION IN DOUBLE GLASSES

- ARGON GAS PROVIDES 60% INSULATION
- 100% filling capacity
- Filling speed: 8 lt / min
- Free filling SENSOR Control, no need to enter IG unit size
- Voltage: 220 ~ 330V 3 NPE AC
- Frequency: 50 Hz
- Total Power : 300 Watt



Argon gazı dolum makinesi CE standartlarında Alman SENSÖR Teknolojisi Mikroişlemci tabanlı yazılımla üretilmektedir. Doldurma seçenekleri: Tekli ya da çift dolum

TEKNİK ÖZELLİKLER

KULLANIM AMACI:
ÇİFT CAMLARDA ISI VE SES YALITIMINDA

- ARGON GAZI % 60 YALITIM
- 100 % dolum kapasitesi
- Doldurma hızı: 8 lt/d
- Serbest dolum SENSOR Kontrol, Cam ölçüsü gerektirmez
- Gerilim: 220 ~ 330V 3 NPE AC
- Frekans: 50 HZ
- Toplam Güç: 300 Watt



AMBALAJ ÜRÜNLERİ SAN. DIŞ TİCARET LTD ŞTİ.

Fevzi Çakmak Mah. 1. Fevzi Çakmak Cad. No: 5A-1 34295

Sefaköy / İstanbul / TÜRKİYE

Tel: 90 212 598 4440 Fax: 90 212 541 4484

info@hunambalaj.com.tr



point spacer®

Single Seal Warm - Edge Spacer

Fevzi Çakmak Mah. 1.Fevzi Çakmak Caddesi No: 5A-1

Küçükçekmece / İstanbul / TÜRKİYE

Tel: +9 0212 598 4440 Fax: +9 0212 541 4484

info@pointspacer.com

Sales Manager : +9 0544 846 0486

www.pointspacer.com