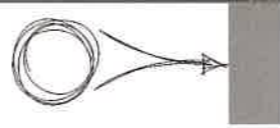


DIAPER TEKNOLOJİ HATTI

HİJYEN SEKTÖRÜ UYGULAMALARINDA GELİŞMİŞ TANSİYON
KONTROLLÜ İPLİK SAĞIM TEKNOLOJİSİ

BTJR

building the future



**Yeni Nesil
İplik Tansiyon
Kontrol Çözümleri**



DIAPER TEKNOLOJİ HATTI

Diaper üretim proseslerinde tansiyon kontrollü iplik sağım teknolojisinde yeni bir çağ.

Hijyen sektöründe 20 yıldan fazla süredir teknolojik ürünler ve gelişmiş çözümler sunan BTSR tarafından, Diaper Feeder cihazı temelli Matrix Cube sistemi yeni bir konsept sunmaktadır.

Üretim verimliliği, maliyet düşürme, kalite artışı açısından bu sistem hijyen sektörünü geleceğe bir adım daha yaklaştırmaktadır.

Modüler, tam kapsamlı ve tak/çalıştır şeklinde birçok farklı konfigürasyonda sunulan 3 hattımız bulunmaktadır (MATRIXCUBE1, MATRIXCUBE2, MATRIXCUBE3).

Pazara yeni sunulan BTSR patentli "Trio Control Loop" sistemi makinelerinize daya iyi bir tansiyon kontrol imkanı sağlayacaktır.

NEDEN 'MATRIX CUBE' TEKNOLOJİSİ

- **Yüksek kalite Standartları** Esneklik açısından her zaman en yüksek diaper kalitesini sağlar.
- **Sürekli Yüksek Üretim Verimliliği** Yüksek üretim kapasitelerinde bile minimum duruş sayısı ile garanti altındadır.
- **Üretim Maliyetlerinin Düşürülmesi** İplik kaplamalarının minimize edilmesi ile buna bağlı ikinci kalite üretim ve makine duruşları azaltılabilmektedir. Ayrıca bobin değişimlerinde fireye ayrılan iplik miktarlarında ciddi düşüşler sağlamaktadır.
- **İşçilik Maliyetlerinin Minimize Edilmesi** Çalışanların boş bobin değişimi ve üretim kontrolü için harcadığı süre minimuma inmektedir ('Defilè' Feeding System).
- **Makineyi Anında Durdurma** İplik kopması veya tansiyonda anormal bir durum olması durumunda makineyi durdurarak olası maliyetlerin önüne geçer.





DIAPER FEEDER CİHAZI

ÖZELLİKLER & AVANTAJLAR

• DİJİTALLEŞTİRİLMİŞ TEKNOLOJİ

DIAPERFEEDER teknolojisi eş zamanlı olarak hem iplik tansiyonunu hem de hızını okuyarak kusursuz bir elastik iplik besleme kontrolü sağlamaktadır.

• Yeni TFS Sensör Teknolojisi (BTSR Patentli)

Yeni tasarım ipliğin sensöre temasını minimize ederek, iplik tansiyonu ve buna bağlı kopmaları çok ciddi bir şekilde düşürmektedir.

• Sabit Tansiyonlu İplik Kontrolü

Ön gerilim olmaksızın düşük hızlarda bile yüksek besleme tansiyonu verebilmektedir.

• Yüksek Performans

Üretim proseslerinin basitleştirilmesi, eş zamanlı olarak kaliteli ürün, verimli üretim ve maliyetlerin düşürülmesi sağlanmaktadır.

• Tümüyle Programlanabilir

Her türlü çalışma sistemi için kolay ayarlanabilir (parametreler, tansiyon, tolerans değerleri..)

• Gelişmiş Ekran

Anlık çalışma parametrelerinin izlenmesi



MATRIXCUBE Ürün Hattı

ÖZELLİKLER & AVANTAJLAR

• Güncellenmiş Tansiyon Kontrollü İplik Sağım Teknolojisi

Pazara sunuldu

• Gelişmiş Modüler Çağlık Sistemi

Farklı çalışma şekillerine göre esneklik sunmaktadır.

• Genişletilmiş Üretim Hattı

MATRIXCUBE1, MATRIXCUBE2, MATRIXCUBE3 ile diaper üreticilerinin tüm ihtiyaçlarına cevap verebilmektedir.

• Yeni 'TRIO CONTROL LOOP' Tansiyonu (BTSR Patentli)

Elestanın ürüne girdiği noktada en hassas tansiyon kontrolünü sağlayan sistem.

• Çift Yedekleme

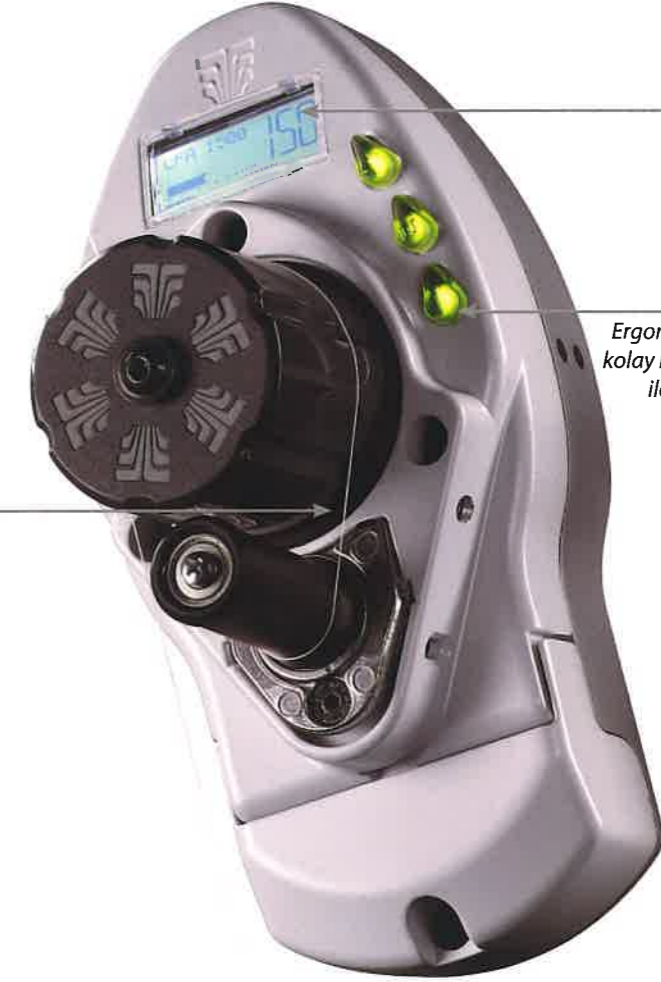
Yeni çağlık sistemimiz yedekleme yapılmasına imkan vererek yüksek verimlilik sağlar.

• Geliştirilmiş Ergonomik ve Kullanıcı Dostu Dizayn

Müşteri memnuniyeti sağlayabilmek amacıyla tasarımlarımız yenilendi.



Yeni TFS sensör tasarımı elastan temasını minimize ederek buna bağlı gerilim ve kopmaları azaltmaktadır.



Gelişmiş dijital ekran sayesinde anlık olarak üretim bilgisi okunabilir.

Ergonomik tuş tasarımı hem kolay kullanım, hem de ledler ile uyarı verebilmektedir.

İki noktadan ayarlanabilen seperatör sistemi

MERKEZİ PROGRAMLAMA VE TALEP

MATRIX TOUCH

Merkezi Programlama ve Talep

Gelişmiş dokunmatik ekran kontrol panelimiz MATRIX TOUCH ekranı ile kolay programlama ve anlık üretim takibi grafikler ile anlaşılır bir şekilde yapılabilmektedir.



YENİ "TMS" TANSİYON VE METRAJ SENSÖRÜ

Tek bir sensör ile hem tansiyon hem de metraj ölçümü

• Yeni tasarım elastan temasını minimize ederek buna bağlı gerilim ve kopmaları azaltmaktadır.

• Ayarlanabilir kalite kontrol modları (Durdurma, Uyarı - TRIO-LOOP Modu)

• TRIO-LOOP modunda elastanın ürüne girdiği noktada istediğiniz tansiyon ile besleme yaptığınızdan emin olursunuz

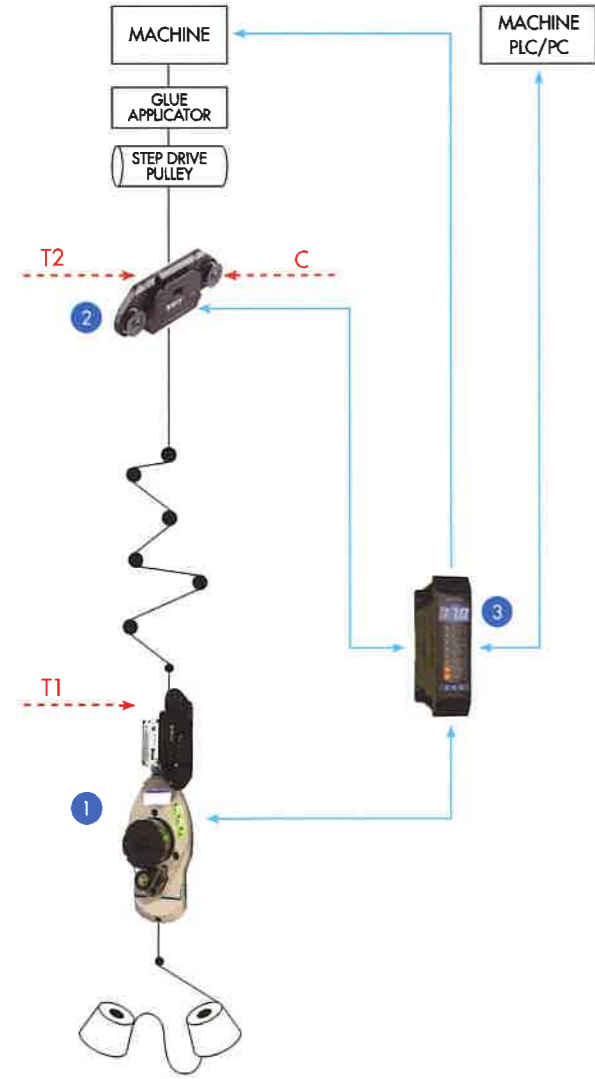
• Yeni arıza tespit sistemi ve gelişmiş kontrol aracı

• TS55 Tansiyon sensörleri kolay bir şekilde TMS ile değiştirilebilir veya patentli DUOLOOP'dan TRIOLOOP sistemine TMS sensörü yardımıyla geçiş yapabilirsiniz.



En Kararlı İplik Tansiyon Kontrol Sistemini Edinin (BTSR Patentli)

Cağıktan elastanın ürüne girdiği noktaya kadar (DIAPER FEEDER cihazı) elastanın ürüne girdiği noktaya kadar (TMS)



NASIL ÇALIŞIR

1 DIAPER FEEDER İplik Besleme Cihazı

• T1 noktasında elastanın cihazdan çıkış noktasındaki tansiyonunu kontrol eder ve ayarlar. Böylelikle küçük ve büyük bobin sarım tansiyonu farklılıkları elimine edilir.

2 TMS TANSİYON VE METRAJ SENSÖR

• T2 noktasındaki besleme tansiyonunu ve C noktasındaki elastan tüketimini (metraj olarak) ölçerek bu bilgiyi SM-DIN MULTILoop ünitesine gönderir.

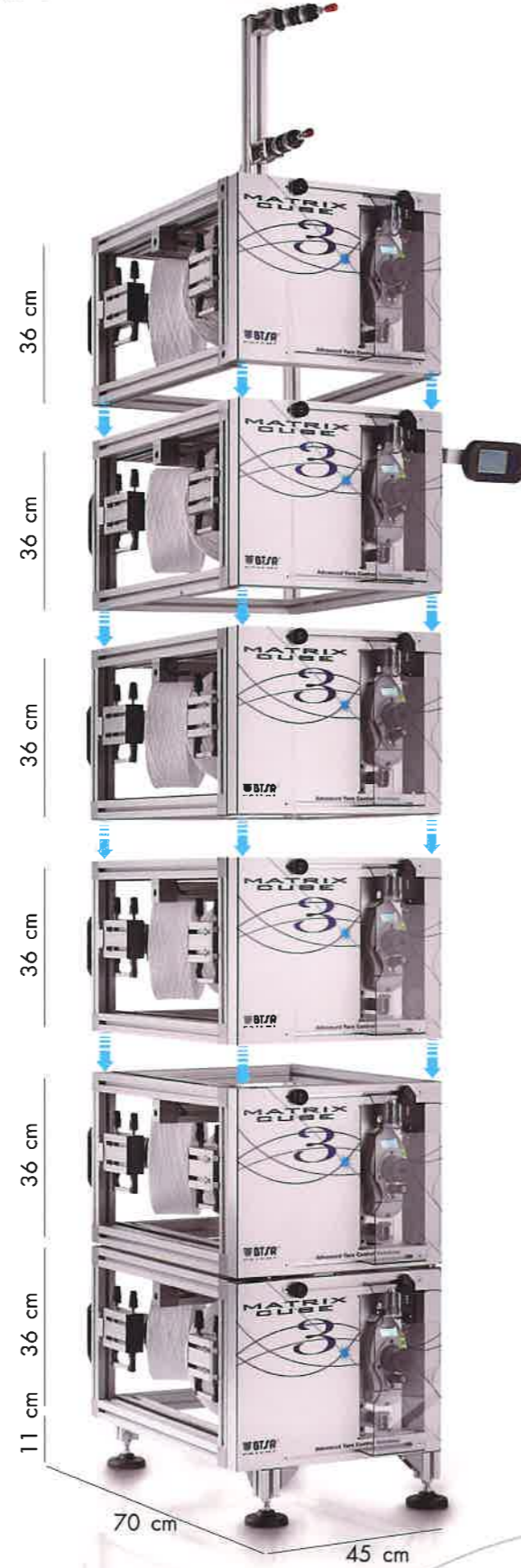
3 SM-DIN MULTILoop Yönetim Ünitesi

• Tüm üniteleri yönetir ve kontrol eder
• TMS tansiyon ve metraj bilgilerini alır

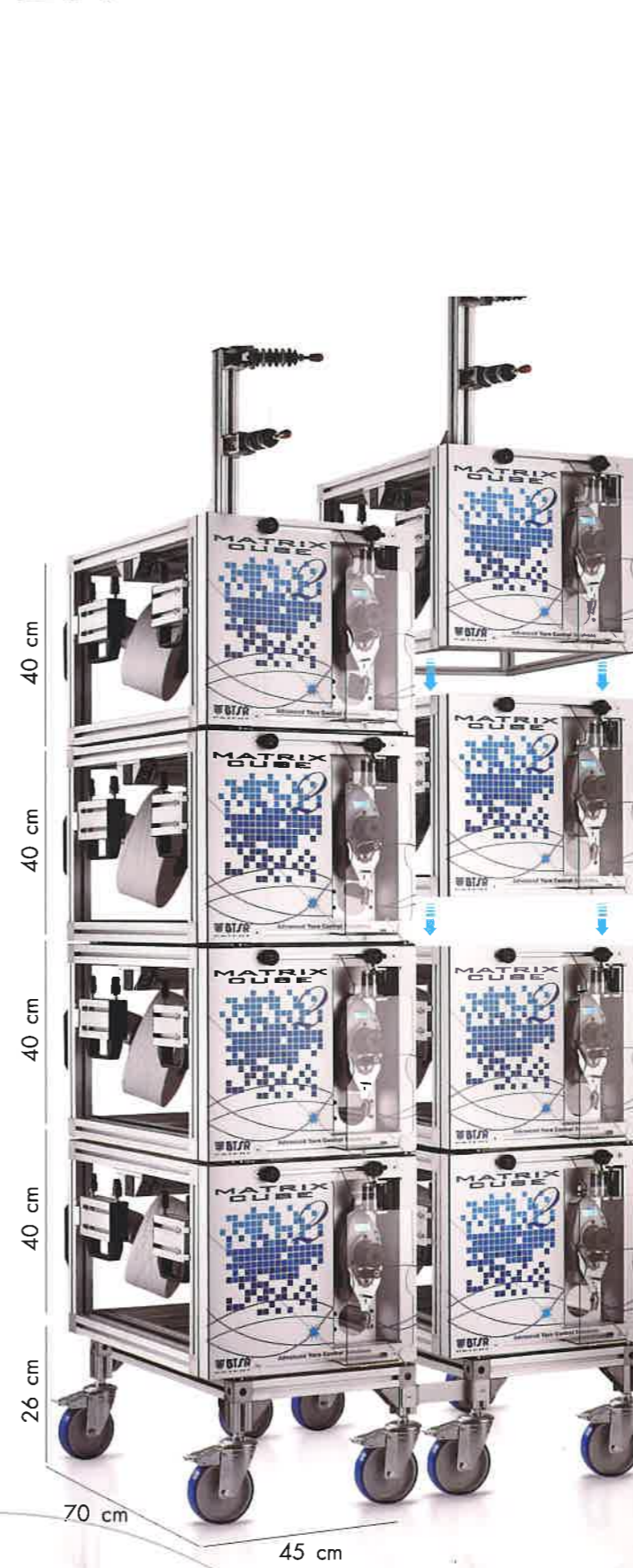
• Diaper Feeder'in tansiyon değerini, TMS sensörüne ulaşana kadar geçtiği noktaların yarattığı, sürtünme kaynaklı tansiyona (Second Loop) ve sonrasında C noktasında TMS sensörünün çıkışındaki iplik tüketim miktarına göre ayarlar.

• Böylelikle uçtan uca kontrol her zaman garanti altındadır.

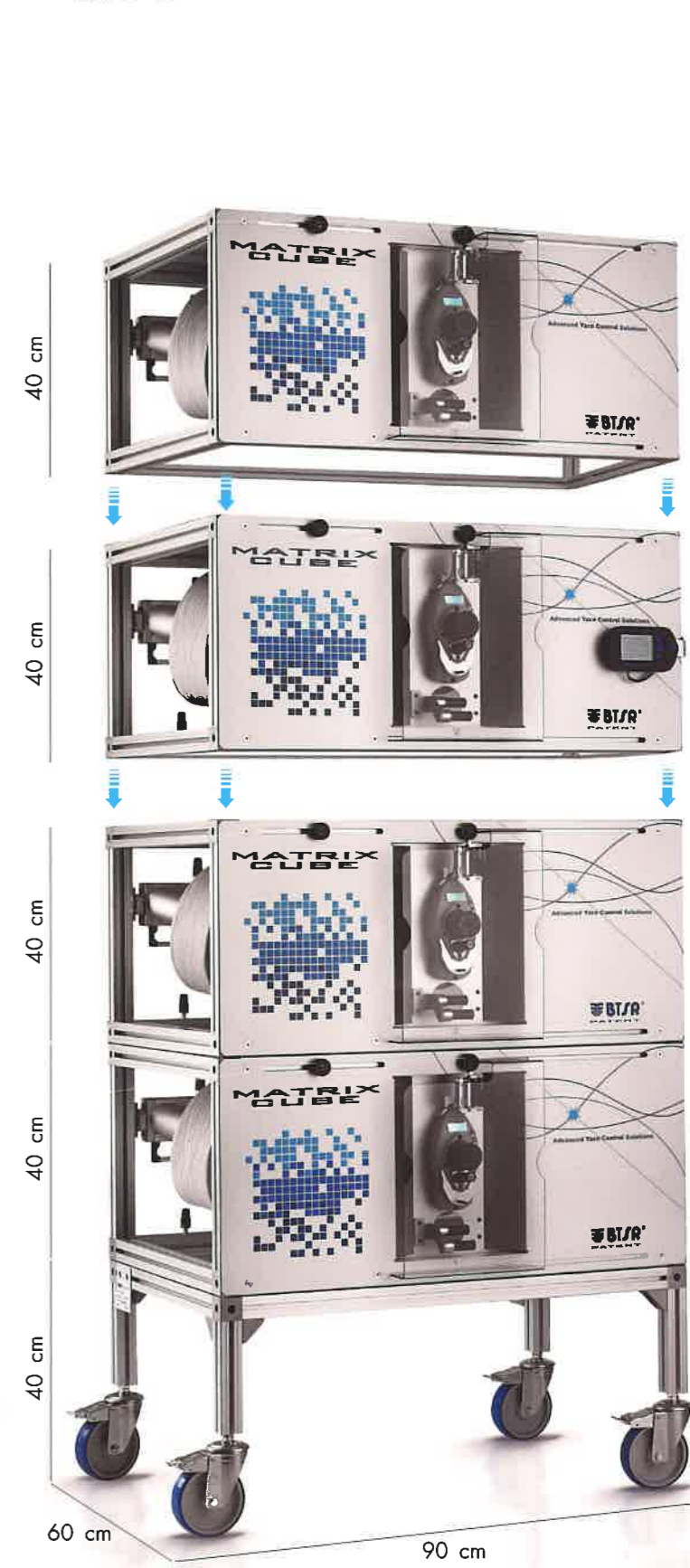
MATRIX CUBE 3

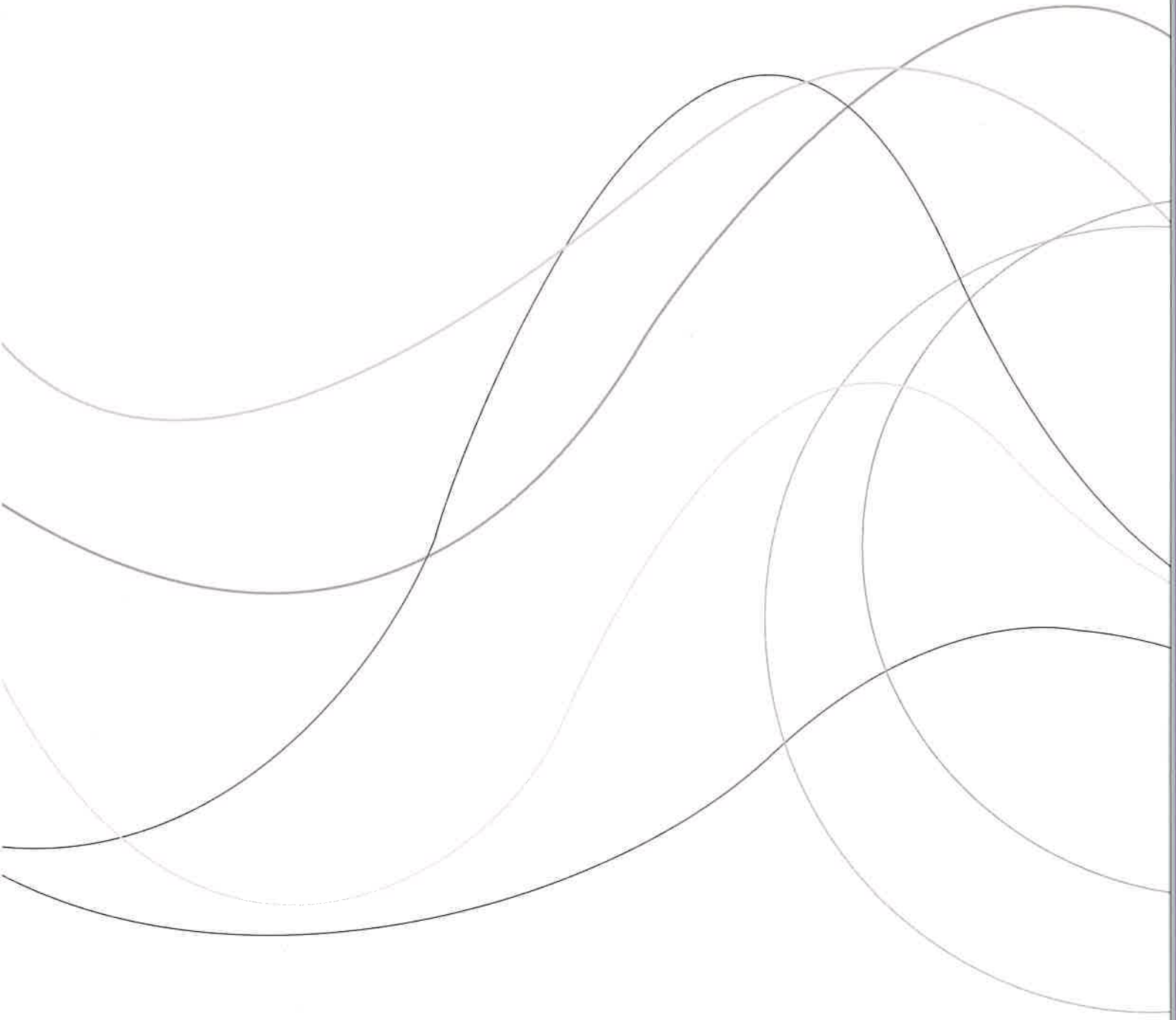


MATRIX CUBE 2



MATRIX CUBE 1





BTSR

building the future

TEKSEL
TEKSTİL

TEKSEL TEKSTİL ÜRÜNLERİ PAZARLAMA SAN. VE TİC. A.Ş.

15 Temmuz Mah. Bahar Cad. No: 6 Polat İş Merkezi

C Blok Kat: 4 D: 41 Güneşli Bağcılar / İstanbul

TEL: +90 212 269 82 82 FAX: +90 212 325 77 69

www.tekseltexstil.com.tr