



Thomson'dan Lineer Hareket Çözümleri

75 yılı süredir optimize edilmiş hareket çözümlerinin güvenilir sağlayıcısı



Thomson - Güvenilir Ortağınız

Thomson, 75 yılı aşkın bir süre önce sürtünme önleyici lineer teknolojiyi icat etti ve o zamandan beri sektöre liderlik etmeye devam ediyor. Thomson markası, hareket teknolojisinde dünya lideri olarak tanınmaktadır.

Thomson'ın sonraki uygulamanız için optimum performans, ömür ve maliyet dengesini belirlemeye nasıl yardımcı olabileceğini görmek için tasarım sürecinin başlarında bizimle konuşun. www.thomsonlinear.com adresini ziyaret edin ve zengin ürün ve uygulama bilgilerinin yanı sıra 3D modeller, yazılım araçları, distribütör bulucumuz ve küresel iletişim bilgilerine ulaşın.

Eşsiz Ürün Yelpazesi

Geçen birkaç yıl içinde, hareket ürünleri ailemiz önemli ölçüde büyüdü ve artık tümü Thomson'ın bir parçası olan BSA, Neff ve Tollo'yu içeriyor.



THOMSON BSA **THOMSON TOLLO** **THOMSON NEFF**

Dünya çapında servis ve destek

Thomson saha servis mühendisleri ve destek ekipleri, ihtiyaç duyulan her yerde ve her zaman yardımcı olmaya hazırdır. En geniş ürün yelpazesi ve tarafsız teknoloji uzmanlığı, size en iyi performans, ömür ve maliyet dengesini sunmamızı sağlar. Bu nedenle tasarım mühendisleri, hareket kontrol gereksinimlerini karşılamak için en sık Thomson ürünlerine başvururlar.





THOMSON[®]
Linear Motion. *Optimized.*[™]
1946-2021 **75**

www.thomsonlinear.com

Linear Ball Bushing® Rulmanları ve 60 Case® LinearRace® Mili

Thomson, Linear Ball Bushing Rulmanını icat edeli 75 yıldan fazla olmuştur ve bu tarihten bu yana bu alanda lider konumundadır. En geniş rulman ve aksesuar yelpazesini sunarak, uygulama için en iyi performans gösteren ürünle daha da geniş bir dizi gereksinimi kolayca karşılarız.

RoundRail Linear Ball Bushing Rulmanları

- Sektördeki en kapsamlı ürün teklifi
- Önceden monte edilmiş, kuruluma hazır aşamalar, düşük sürtünme ve pürüzsüz, doğru hareket sağlar
- Son teknoloji segmentli teknoloji

60 Kutu LinearRace Şaftı (İnç)

- En yüksek kalite standartlarında üretilmiştir
- Yaşam, rekabette %50'ye kadar uzar
- Bir dizi malzeme ve kaplamada kullanılabilir
- Özel işleme özellikleri



► www.thomsonlinear.com/lbg

Profil Rayı Lineer Kılavuzları

Thomson, çok çeşitli stil ve ebatlarda eksiksiz bir ray ve taşıyıcı yelpazesine sahiptir ve tüm profil rayı ihtiyaçlarınız için "tek durak noktasıdır".

Profil Ray 400 Serisi

- Endüstri standardı boyutlarda çift yüzü bilyalı rulman tasarımına sahip geniş ürün yelpazesi

Profil Ray 500 Serisi

- Olağanüstü düzlük, sağlamlık, yük kapasitesi ve doğruluk

MicroGuide® Serisi

- 440C paslanmaz çelikten 5 mm kadar küçük minyatür lineer kılavuzlar

T Serisi

- Uçak sınıfı alüminyumdan yapılmış hafif ray

AccuMini

- Yüksek hızlarda sorunsuz, sessiz çalışma sağlamak için azaltılmış sürtünme



► www.thomsonlinear.com/lbg

Bilyalı Vidalar

En eksiksiz endüstriyel bilyalı vida serisini sunuyoruz. Ürünlerimiz standarttan yüksek hassasiyetli montajlara ve özel çözümlere kadar çeşitlilik gösterir.

Yuvarlanmış Bilyalı Vidalar

- Sektördeki en kapsamlı metrik ve inç bilyalı vida teklifi

Döner ve Yuvarlanmış Bilyalı Vidalar

- Yüksek tekrarlanabilirlik, doğruluk ve sertlik

Yüksek Yük Serisi

- 1440 kN'ye kadar maksimum dinamik yüklerle başa çıkar

Minyatür Hassas Yuvarlanmış Seri

- Küçük bir zarfta verimli, uygun maliyetli çözüm



► www.thomsonlinear.com/bs

Yamuk ve Kılavuz Vidalar

Thomson, sektördeki en yüksek kalitede, hassas yamuk ve kılavuz vida düzeneklerini sunarak lineer hareket gereksinimleriniz için mükemmel bir ekonomik çözüm sunar.

- Hassas yuvarlatılmış paslanmaz çelik vidalar
- Hassas konumlandırma çözümleri için V-Dişleri mevcuttur
- Kılavuz somunlar standart dişli veya flanş montajı konfigürasyonunda gelir
- En iyi konumsal tekrarlanabilirlik için boşluksuz somunlar
- Ağır hizmet uygulamaları için bronz somunlar
- Özel kılavuz vida işleme ve kılavuz somun mevcuttur



► www.thomsonlinear.com/lb

Bilyalı Yivler

Thomson hassas bilyalı yiv sistemleri, yüksek burulumsal yükler altında sürtünme önleyici doğrusal harekete, yüksek hıza sahiptir ve yüksek güvenilirliğe ve öngörülebilir çalışma ömrü beklentisine sahiptir. Bilyalı yivler, tork yüklerinden kaynaklanan radyal kaymaya direnir ve torku iletirken yiv elemanının aksel kaymayı sağlamak için daha küçük kuvvetler gerektirir.

- Bilya devridaiminden oluşan sürtünme önleyici lineer hareket
- Tork yükleri kaynaklı radyal kaymaya dirençli
- Aşınma ve takılma-kaymanın ortadan kaldırılmasından kaynaklanan minimum boşluk
- Minimum sürtünme ısıyı azaltarak yakalamayı önler
- Hem iç hem de dış yuva için özel işlenmiş kama olukları mevcuttur



► www.thomsonlinear.com/

Glide Screws™

Glide Screw, lineer yatak ve kılavuz vidanın özelliklerini tek bir sorunsuz çalıştırma paketinde birleştirerek her ikisinden de daha iyi bir şey yaratır. Patentli Glide Screw, küçük bir pakette yüksek performans, hızlı kurulum ve daha az karmaşıklık sunar.

- Kurulumu kolay ve hızlıdır ve bakım gerektirmez
- Azaltılmış ayak izi, iyileştirilmiş ekipman çalışma süresi ve daha düşük sahip olma maliyeti
- Metrik ve inç seçenekleri mevcuttur
- Entegre yağlama bloğu
- Zorlu ortamlar için isteğe bağlı yapılandırmalar



► www.thomsonlinear.com/gs

Lineer Aktüatörler

Lineer aktüatör serimiz piyasadaki en geniş serilerden biridir ve akla gelebilecek hemen hemen her uygulama için uygun bir model sunabiliriz. Thomson ayrıca özel çözümler tasarlama konusunda uzun bir deneyime sahiptir ve herkesten daha fazla özel aktüatör üretir.

Electrak® HD

- J1939 dahil endüstri lideri entegre elektronikler
- 16 kN'ye kadar yükler ve 1 m'ye kadar strok uzunlukları
- Rakipsiz çevre koruması (IP69K / IP67 statik ve IP66 dinamik)

Electrak MD

- Olağanüstü güç yoğunluğu, yerleşik kontroller ve dayanıklılık ile HD'nin kompakt kardeşi
- 2 kN'ye kadar yükler ve 52 mm/sn'ye kadar hızlar

Warner Lineer H-Hattı

- Elektrohidrolik aktüatör, benzersiz darbe direncine sahip patentli bir akışkan gücü tasarımına sahiptir
- Sızıntı yapabilecek hortum içermeyen tamamen sızdırmaz sistem



► www.thomsonlinear.com/la

Hassas Lineer Aktüatörler

Hassas lineer aktüatörlerimizin kompakt tasarımı ve daha yüksek yük kapasiteleri, onları hidrolik ve pnömatik silindirlerin değiştirilmesi için ideal kılar.

T Serisi

- Sağlam, hassas konumlandırma, yüksek yüklü aktüatörler
- Üç boyut ve çok sayıda aksesuar mevcuttur
- Hidrolik standartlara uygun montaj kitleri mevcuttur

ECT Serisi

- Tam motorlu hassas lineer aktüatörler
- Çok sayıda motor, dişli kutusu ve montaj alternatifleri arasından seçim yapın

PC Serisi

- Pnömatik silindirlerin yerini alacak şekilde üretilmiştir
- Yüksek güç yoğunluğu, doğruluk ve çalışma ömrü beklentisi
- PC Serisi hakkında daha fazla bilgi edinmek için www.thomsonlinear.com/conversion adresini ziyaret edin

www.thomsonlinear.com



► www.thomsonlinear.com/pla

Lineer Hareket Sistemleri

Thomson, lineer hareket sistemini icat etti ve sektördeki en geniş aralığı sunuyor. Bu sistemler, yüksek hız ve/veya uzun strok yetenekleri gerektiren işleme, paketlenme ve diğer fabrika otomasyon uygulamaları için idealdir.

- Esnek tasarımı, kendi kendini destekleyen üniteler
- Çok eksenli montaj aksesuarları kullanılarak X-Y ve gantri yapılandırılmalarına kolayca monte edilebilir
- Sektördeki en küçüğünden en büyüğüne kadar değişen boyutlar
- Bilyalı vidalı veya kayış tahrikli modeller
- Bilya, tekerlek veya prizma kılavuzlu modeller
- RediMount™ motor montaj adaptörü kiti tüm modellerde standart olarak mevcuttur
- Geniş çeşitlilikte seçenekler ve aksesuarlar
- Zorlu ortamlar için sızdırmazlık ve yıkama seçenekleri mevcuttur



► www.thomsonlinear.com/lms

Kaldırma Kolonları

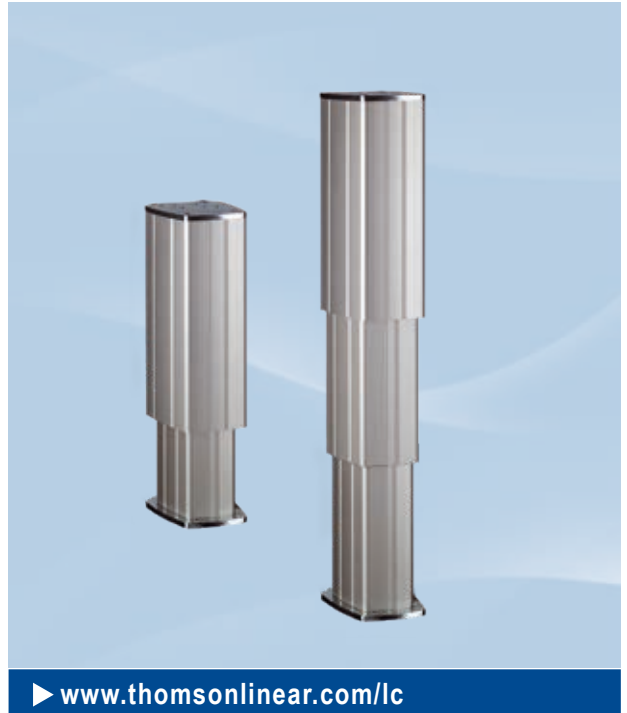
Thomson kaldırma kolonları, tekerlekli sandalye asansörleri, röntgen makineleri ve ameliyat masaları gibi tıbbi uygulamaların yanı sıra iş istasyonları ve masa asansörleri gibi ergonomik otomasyon uygulamaları için idealdir.

LC2000 Serisi

- 2000 N yükleme kapasiteli üç parçalı çektirme
- İdeal bir uzatma-geri çekme oranı sağlamak için teleskopik kılavuz vida mekanizması

LC3000 Serisi

- Bilyalı vidayla tahrikli üç parçalı çektirme, 3000 N yük kapasitesi ve yüksek moment yüklerine imkan tanır



► www.thomsonlinear.com/lc

Kademeli Motorlu Lineer Aktüatörler

Kademeli motorlu lineer aktüatörleri, bir hibrit kademeli motor ile hassas kılavuz vidanın tek bir kompakt gövdede sunulmasını içerir. Patentli Konik Kilit teknolojisi* hızlı ayırma ve güvenli, düzgün hizalanmış bağlantılar sağlar. Bu kombinasyon geleneksel çözüme kıyasla çok sayıda avantaj sunar.

- Motorlar, çeşitli istif ve motor sargı kombinasyonları bulunan beş standart NEMA çerçeve boyutunda gelir
- Birçok kılavuz vida çapı, kılavuz, kaplama ve kılavuz somun kombinasyonu mevcuttur
- Sektördeki en yüksek tork yoğunluğunu elde eder
- Konik-Kilit tasarımı, kılavuz vidayı kademeli motordan hızlı bir şekilde ayırma yeteneği sağlar
- Üç standart yapılandırmada gelir: döner vida (MLS), döner somun (MLN) veya aktüatör (MLA)
- Özel montajlar mevcut

* Patent No. 9400047



► www.thomsonlinear.com/mls

Salyangoz Dişli Vidalı Krikolar

Thomson salyangoz dişli vidalı krikolar, yeni hassasiyet ve mühendislik standartları belirler ve günümüzün güvenlik, maliyet etkinliği ve dayanıklılık için tüm gereksinimlerini karşılar.

MULI® ve JUMBO® Serileri

- 5 ila 500 kN arası yükler için modeller
- Motorların, dişlilerin ve şaft kodlayıcılarının kolay montajı için tasarlanmıştır
- Sıkıştırma ve germe yükleri için tasarlanmış tüm modeller
- Eksiksiz motor ve aksesuar yelpazesi mevcuttur
- Birkaç krikonun senkronizasyonu kolayca gerçekleştirilir



► www.thomsonlinear.com/wgsj

Minyatür Sistemler ve Bileşenleri

Thomson, birlikte çalışmak üzere tasarlanmış en geniş minyatür lineer bileşen yelpazesini üretir. Hepsi hareket kontrol mühendisliğindeki uzun deneyimimizden yararlanır ve standart boyutlu ürünler için sunulan tüm avantajlara ve özelliklere sahiptir.

- Daha küçük bileşenler, tasarımcıların nihai ürünlerinin boyutunu ve ağırlığını azaltmalarını sağlayarak, daha küçük, daha hafif ve üretimi daha ucuz ürünlerle sonuçlanır
- Piyasadaki en geniş minyatür hareket ürünleri yelpazesi
- Ürünler birlikte çalışmak üzere tasarlanmıştır
- Thomson, kolay ve hızlı özelleştirme sunar



► www.thomsonlinear.com/mini

Hassas Bilyalar

75 yılı aşkın bir süredir odak noktamız, standart ve standart olmayan bilyaların uzmanlık ve üretim çalışmalarıyla hassas endüstrilere hizmet vermektir. ABD merkezli üretimimiz, A2LA onaylı laboratuvarımız, teknik merkezimiz ve depomuz, kalite ve teslimat taleplerini rekabetçi fiyatlandırma ve yerel hizmet ile dengeleyebilmektedir. Hassas bilyalar için yerel, hızlı ve esnek kaynağınız biziz.

- Havacılık, otomotiv ve endüstriyel pazarlar için idealdir
- ISO 9001: 2015 tescilli
- ISO 17025 - A2LA onaylı laboratuvar



► www.thomsonlinear.com/pb

Özelleştirme ve Teknik İnceleme Tasarımları

Uygulamalar genellikle, her zaman kullanıma hazır bir çözümle çözülemeyecek benzersiz zorluklara sahiptir. Thomson, bu gereksinimleri karşılamak için hızlı ve uygun maliyetli özel mühendislik çözümleri sağlama konusunda uzmanlaşmıştır. Sık sık aşağıdakiler gibi bir veya birkaç şekilde değiştirilmiş ürünler geliştiriyor ve gönderiyoruz:

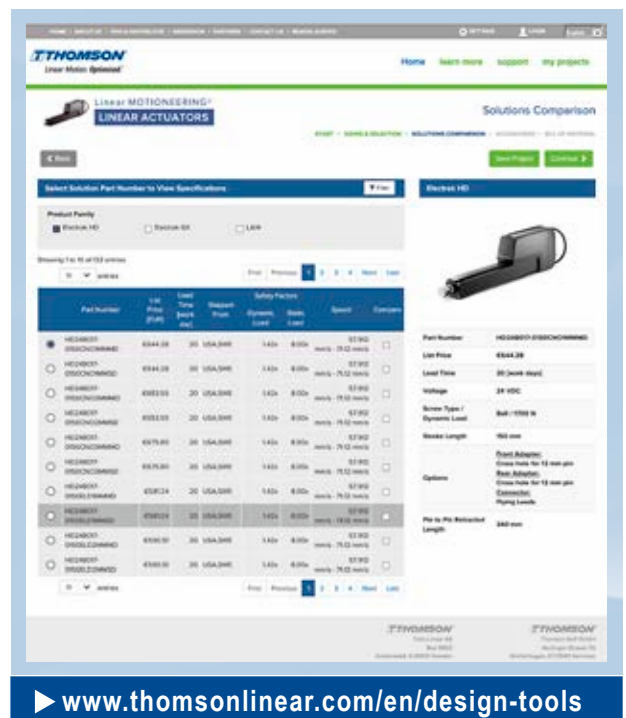
- Özel malzemeler
- Özel yüzey işlemesi
- Özel boyut veya geometri
- Özel montajlar
- Özel servisler
- Yeni tasarımlar



Çevrimiçi Boyutlandırma ve Seçim Araçları ve Tasarım Kaynakları

Thomson'da çok çeşitli çevrimiçi uygulama, seçim ve eğitim araçları sunarak birinci sınıf müşteri desteği sağlıyoruz. Doğrudan iletişim müşteri destek merkezimizle birlikte, uygulama ihtiyaçlarınıza en uygun ürünü bulmanıza yardımcı olabiliriz.

- Lineer Hareket Mühendisliği - hızlı ve kolay boyutlandırma ve seçim için uygulama araçları
- Ürün Seçiciler - öznitelik tabanlı seçim araçları, uygulama ihtiyaçlarınızı en iyi şekilde karşılayan ürünü aramanıza yardımcı olur
- CAD Modelleri - ürünlerimizin çoğu için ücretsiz yapılandırılabilir 2B/3B modeller indirilebilir
- Eğitim Sitesi - burada grafikler, videolar ve web semineri kayıtları dahil olmak üzere geniş içerik kitaplığımızı inceleyerek hareket kontrolü ve ilgili ürünler hakkında daha fazla bilgi edinebilirsiniz



Yenilik, Mühendislik ve Özelleştirme Mükemmelliği

Çoğu zaman ideal tasarım çözümü, en hızlı, en sağlam, en doğru ve hatta en ucuz seçeneği bulmakla ilgili değildir. Bunun yerine ideal çözüm, performans, ömür ve maliyetin optimal dengesidir.

Thomson, endüstri veya pazardan bağımsız olarak, tasarım mühendislerinin herhangi bir uygulama için en uygun bileşeni seçmesi, boyutlandırması ve belirlemesi için gerekli olan ürünlerde ve araçlarda yenilik yapmaya devam ediyor. Standart ürünlerden "beyaz sayfa" tasarımlarına kadar Thomson, performans ve maliyet arasındaki dengeyi özel ihtiyaçlarınıza uyacak şekilde optimize edecek mühendislik uzmanlığına ve üretim özelliklerine sahiptir. Özel tasarımlarımız ve çok sayıda ücretsiz çevrimiçi araçlarımız, bizi diğer üreticilerden ayırır ve bileşen endüstrisinde bir referans noktası oluşturur.



► www.thomsonlinear.com/materialhandling

Materyal İşleme

Robotlarda, manipülatörlerde, kaldırma yardımcılarında ve al ve yerleştir ekipmanında geniş Thomson ürünleri yelpazesini kullanarak hızı, doğruluğu ve güvenilirliği artırın.



► www.thomsonlinear.com/medical

Medikal ve Sağlık

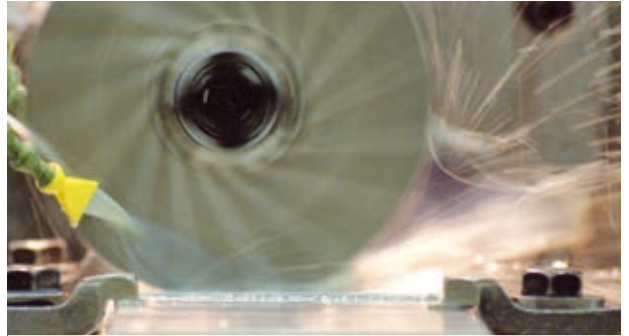
Hem hastalar hem de bakıcılar, Thomson ürünlerinin mümkün kıldığı, kullanımı daha kolay, daha güvenli, daha hafif, daha küçük ve daha hassas makinelerden faydalanacaktır.



► www.thomsonlinear.com/foodprocessing

Gıda İşleme

Geniş kapsamlı yıkama ve kontamine olmayan bileşen yelpazemiz, Thomson'ı gıda işleme endüstrisi için mükemmel bir ortak haline getiriyor.



► www.thomsonlinear.com/machinetools

Takım Tezgahları

Thomson, onlarca yıldır takım tezgahı üreticilerine yüksek performanslı kılavuz vidalar ve lineer kılavuzlar sağlıyor.

Onlarca Yıl Uygulama Uzmanlığı

1936'dan beri Thomson, hareket teknolojisi endüstrisinin öncülerinden biridir. Buluşlarımız ve ürünlerimiz, çok çeşitli şirketlere ve uygulama alanlarına optimize edilmiş hareket çözümleri sağlıyor.

Thomson, sektörünüz ne olursa olsun yüksek kalite, yenilik, zamanında teslimat, kontrollü maliyetler ve azaltılmış risk için güvenebileceğiniz isimdir. Mobil arazi, tıp ve sağlık, paketlenme, gıda işleme, malzeme taşıma, fabrika otomasyonu, temiz enerji ve takım tezgahları dahil olmak üzere çok sayıda endüstride kapsamlı deneyime sahip olan Thomson, özel uygulamanız için en uygun çözümü sağlamak için birlikte çalışmak üzere tasarlanmış en geniş lineer hareket bileşenlerini sunar.



► www.thomsonlinear.com/moh

Mobil Arazi

Çoğu özelleştirilmiş binlerce aktüatör her yıl Thomson tarafından biçerdöver, traktör, buldozer, tren ve diğer araç üreticilerine teslim edilir.



► www.thomsonlinear.com/packaging

Ambalaj

Ambalaj, Thomson'ın üretim maliyetlerini düşürürken kalite ve üretkenliği artıracak benzersiz ürünler sunabileceği zorlu bir pazardır.



► www.thomsonlinear.com/automation

Fabrika Otomasyonu

Bir üretim sürecinde lineer hareketi kontrol etmeniz gereken her yerde, Thomson piyasadaki en geniş uygun ürün yelpazesine sahiptir.

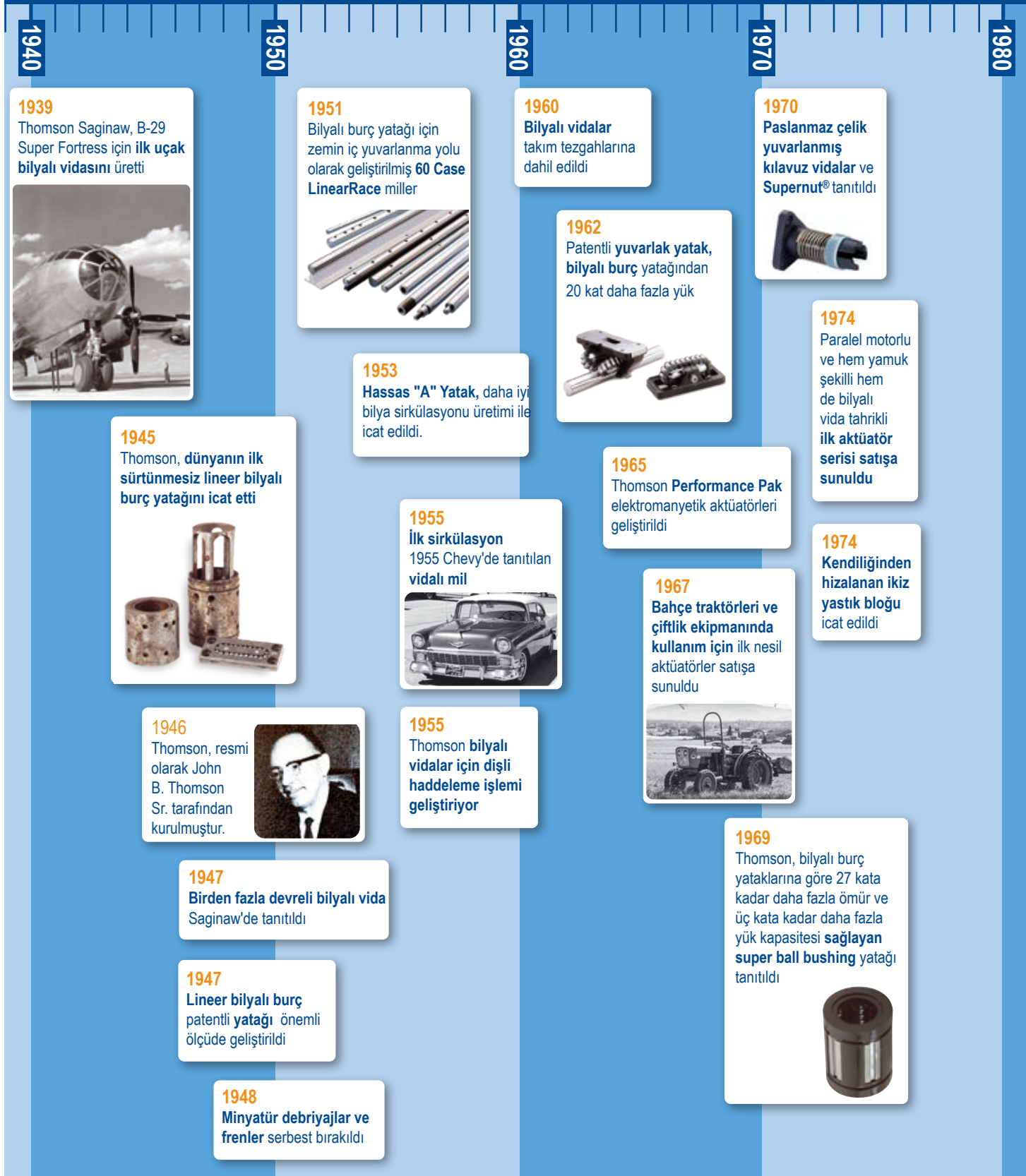


► www.thomsonlinear.com/energy

Temiz Enerji

Temiz enerji piyasası, Thomson'ın yıllardır standart ve özelleştirilmiş, yüksek kaliteli ürünler sağladığı, hızla büyüyen bir endüstridir.

Hareket Teknolojisinde 75 Yıllık Yenilik, Kalite ve Güven



1990

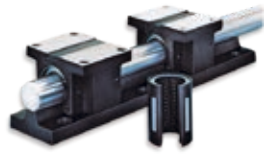
1980
SNAB, ASAB, TSAB
ve TAB gibi boşluksuz
Supernut® ürünleri
piyasaya sürüldü



1981
ilk Wiesel lineer hareket
sistemi Stuttgart'taki Fameta
fuarında sunuldu



1981
Patentli ekstra sert, 10 kat daha
hassas XR bilyalı burç yatağı



1982
OEM'ler için Electrak serisi
aktüatörleri piyasaya
sürüldü

1987
Electrak 205 ve
ilk MCS kontrolle-
ri serisi piyasaya
sunuldu

1989
İlk yüksek
hacimli ABS
IV bilyalı vida
üzerinde üretim
40.000 ünite/gün
ile başlar

2000

1993
Super Smart Ball Bushing
Yatağı icat edildi -
geleneksel bir yatağın 216
katı ömrü ve altı katı yük
kapasitesi



1995
Hatif titanyum vida
uzay uçuşu için
geçştirildi

1996
Nyliner® ve
FluoroNyliner
piyasaya çıktı



1997
Movopart 2- nesil lineer
hareket sistemleri piyasa-
ya sürüldü



1998
ActiveCAM® özellikli XC
gelişmiş boşluk önleyici
somun piyasaya çıktı



2000
İlk LM80 milsiz
aktüatör piyasaya
çıktı

2010

2004
En zorlu çevre koşulları
için geliştirilmiş Gen IV
silecekler

2004
500 Serisi
piyasaya
sürüldü



2004
MLSM ve MLSH
ürün serisi yayınlandı



2004
T Serisi hassas
lineer aktüatörler
piyasaya çıktı



2010
400 Serisi lineer
kılavuz tanıtıldı



2020

2013
Glide Screw™,
kombine bir kılavuz vida
ve kılavuz icat edildi



2013
Electrak
Throttle
satışa sunuldu



2013
Max Jac ağır hizmet tipi
aktüatör satışa sunuldu



2014
PC Serisi hassas
lineer aktüatörler
piyasaya çıktı



2014
Motorlu Kılavuz
Vida piyasaya
sürüldü



2014
LC Serisi
kaldırma
kolonları
piyasaya sürüldü



2016
Electrak HD elektrikli
lineer aktüatör piyasaya
sürüldü



2018
RediMount motor montaj sistemi
Lineer Hareket Sistemleri'nde ve
Hassas Lineer
Aktüatörler ürün
serisinde



2020
Electrak MD
elektrikli lineer
aktüatör piyasaya
sürüldü



2020
H-Track elektro-
hidrolik lineer
aktüatör piyasaya
sürüldü



2021
Electrak LL
piyasaya sürüldü



2021
Thomson 75.
yıl dönümünü
kutluyor



AVRUPA

Birleşik Krallık

Thomson
Office 9, The Barns
Caddsdow Business Park
Bideford, Devon, EX39 3BT
Telefon: +44 1271 334 500
E-posta: sales.uk@thomsonlinear.com

Almanya

Thomson
Nürtinger Straße 70
72649 Wolfschlugen
Telefon: +49 7022 504 403
Faks: +49 7022 504 405
E-posta: sales.germany@thomsonlinear.com

Fransa

Thomson
Telefon: +33 243 50 03 30
Faks: +33 243 50 03 39
E-posta: sales.france@thomsonlinear.com

İtalya

Thomson
Via per Cinisello 95/97
20834 Nova Milanese (MB)
Telefon: +39 0362 366406
Faks: +39 0362 276790
E-posta: sales.italy@thomsonlinear.com

İspanya

Thomson
E-posta: sales.esm@thomsonlinear.com

İsveç

Thomson
Estridsväg 10
29109 Kristianstad
Telefon: +46 44 590 2400
Faks: +46 44 590 2585
E-posta: sales.scandinavia@thomsonlinear.com

ABD, KANADA ve MEKSİKA

Thomson
203A West Rock Road
Radford, VA 24141, ABD
Telefon: +1 540 633 3549
Faks: 1 540 633 0294
E-posta: thomson@thomsonlinear.com
Literatür: literature.thomsonlinear.com

ASYA

Asya Pasifik

Thomson
E-posta: sales.apac@thomsonlinear.com

Çin

Thomson
Rm 805, Scitech Tower
22 Jianguomen Wai Street
Pekin 100004
Telefon: +86 400 606 1805
Faks: +86 10 6515 0263
E-posta: sales.china@thomsonlinear.com

Hindistan

Thomson
c/o Portescap India Pvt. Ltd.
Office no. 103, 4TH floor,
Arena House, Road no.12,
Marol Industrial Area, Andheri East,
Mumbai Suburban, Maharashtra, 400093
E-posta: sales.india@thomsonlinear.com

Güney Kore

Thomson
3033 ASEM Tower (Samsung-dong)
517 Yeongdong-daero
Gangnam-gu, Seoul, Güney Kore (06164)
Telefon: + 82 2 6001 3223 & 3244
E-posta: sales.korea@thomsonlinear.com

GÜNEY AMERİKA

Brezilya

Thomson
Av. João Paulo Ablas, 2970
Jardim da Glória - Cotia SP - CEP: 06711-250
Telefon: +55 11 4615 6300
E-posta: sales.brasil@thomsonlinear.com

www.thomsonlinear.com

Linear_Motion_Solutions_CPTR-0006-02 | 20200624SK
Hatalar ve teknik değişiklikler yapma hakkı saklıdır. Bu ürünün belirli bir uygulama için uygunluğunu
belirlemek ürün kullanıcısının sorumluluğundadır. Tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.
©2021 Thomson Industries, Inc.

