

## Genel Bilgiler

Bu sayfada sizin için ürünlerimiz, şubelerimiz ve dosya indirme imkanlarımızla ilgili faydalı olacağını düşündüğümüz linkleri düzenledik. Bunun dışında sahip olduğumuz sertifikalar ve haberlerimize erişim ile ürün kataloglarımızı indirebileceğiniz geniş kapsamlı bir liste sunuyoruz.

## CAD & go

CAD-Veri bankamızda tahrik teknolojisi ürünlerimiz için mevcut muhtelif yapı parçaları yer almaktadır. Bu şekilde hazır CAD-Verilerini 2D veya 3D olarak programınıza indirerek zaman kazanmış olacaksınız. İstedğiniz parametreleri basit şekilde girin ve ihraç edin - hazır. [www.pfaff-silberblau.com/Cad-go/](http://www.pfaff-silberblau.com/Cad-go/)

## İndirme Merkezi

İster şirket bilgileri, ürün tanımları, resimler, ister ana başlıklar - burada bilgi ihtiyaçlarınızı giderebileceğiniz her şey mevcut - rahatça dosya indirin! [www.pfaff-silberblau.com/download/](http://www.pfaff-silberblau.com/download/)

## Şubeler

Şirketimizin size en yakın şubesini mi arıyorsunuz? Sadece aşağıda yer alan linki adres çubuğuna kopyalmanız ve istediğiniz ülke ve branşı seçmeniz yeterli olacak, arkasından hemen size ilgili iletişim bilgileri ile birlikte size en yakın şubelerimiz ekranınızda yer alacaktır. [www.pfaff-silberblau.com/international/](http://www.pfaff-silberblau.com/international/)

## Sertifikalandırma

Sürekli yüksek kalite standartlarında ürünler sunabilmek için tüm üretim adımlarımız sertifikalandırılmıştır. Aşağıda yer alan linkte her bir ulusal ve uluslararası DIN ISO 9001 ve 94/9/AB yönetmelikleri kapsamında sertifikalarımız PDF formatında indirebilmeniz için hazırdır. [www.pfaff-silberblau.com/certificates/](http://www.pfaff-silberblau.com/certificates/)

## Çelik endüstrisi ve ağır sanayi

Çelik endüstrisi ve ağır sanayi çözümleri ile ilgili kapsamlı ilk bilgileri aşağıda yer alan link üzerinden temin edebilirsiniz. Bu sayfada ayrıca broşürler ve basın metinleri de indirebilmeniz için hazırlanmıştır. [www.pfaff-silberblau.com/heavy-industry/](http://www.pfaff-silberblau.com/heavy-industry/)

## ATEX

AB-Yönetmeliği 94/9/AB kapsamında da patlama tehlikesi altında olan alanlarda kullanılmak üzere tahrik ve kaldırma teknolojisi ürünlerini temin ediyoruz. Bu link size bu konu hakkında bilgi sahibi olmanızı sağlayacak. [www.pfaff-silberblau.com/atex/](http://www.pfaff-silberblau.com/atex/)

## Haberler / Kataloglar

Yeni ürünler ve servislerle ilgili referans objeleri hakkında güncel bilgiler mi almak istiyorsunuz? O zaman sadece haberler sitemize üye olun. Ayrıca bu sayfa için de kataloglarımızı ve broşürlerimizi de indirebilirsiniz. [www.pfaff-silberblau.com/newsletter/](http://www.pfaff-silberblau.com/newsletter/)

## General informations

This page provides you with the most important links to our products, sites and to download options. In addition, you will also find information about our certifications and access to our newsletter, plus an extensive download list for our product catalogues.

## CAD & go

Our CAD database comprises all the available components of our drive-related products. You can save time by importing the finished CAD data in 2D or 3D into your program. Simply enter the parameters you require and export - job done. [www.pfaff-silberblau.com/Cad-go/](http://www.pfaff-silberblau.com/Cad-go/)

## Download center

Whether corporate information, product descriptions, images, CAD data or specialist articles, our download centre offers you everything to satisfy your thirst for knowledge - as convenient downloads. [www.pfaff-silberblau.com/download/](http://www.pfaff-silberblau.com/download/)

## Sites

Are you looking for the branch of our company nearest to you? Simply paste the following link into the address line of your browser and select the country and industry you require. You will then be shown the corresponding branch along with all the contact details. [www.pfaff-silberblau.com/international/](http://www.pfaff-silberblau.com/international/)

## Certification

To deliver a consistently high level of quality, all our production stages are certified. The individual national and international certifications according to DIN ISO 9001 and Directive 94/9/EC are available as PDF downloads via the following link [www.pfaff-silberblau.com/certificates/](http://www.pfaff-silberblau.com/certificates/)

## Steel and heavy industry

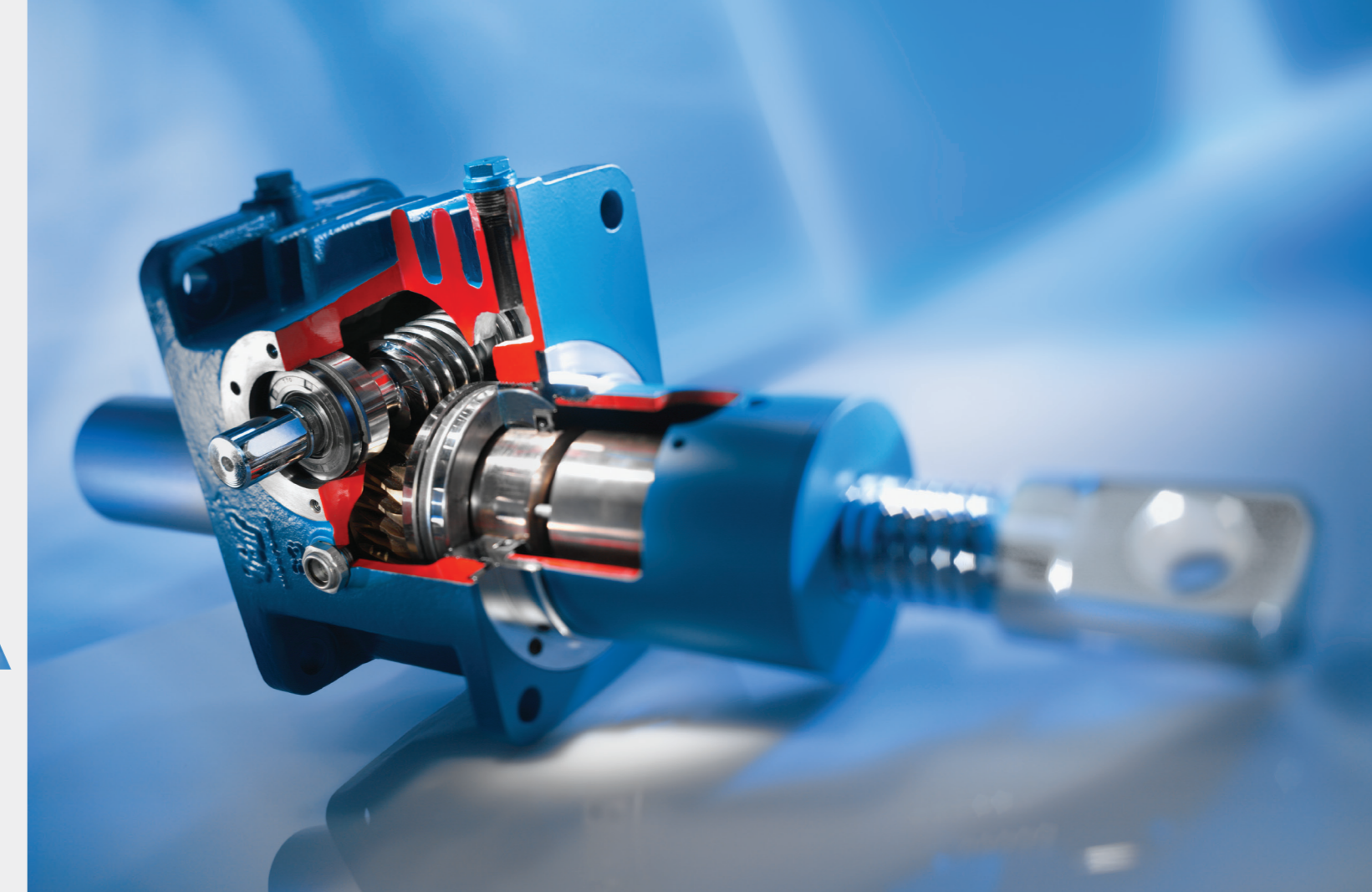
You can gain an initial overview of our solutions for the steel and heavy industry via the following link. On this page, you will also find brochures and press releases for downloading. [www.pfaff-silberblau.com/heavy-industry/](http://www.pfaff-silberblau.com/heavy-industry/)

## ATEX

We also supply products from the field of drive and lifting technology in accordance with the new EU Directive 94/9/EC for use in potentially explosive atmospheres. This link provides you with an overview. [www.pfaff-silberblau.com/atex/](http://www.pfaff-silberblau.com/atex/)

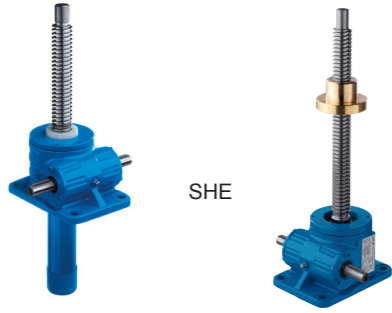
## Newsletter / catalogues

Would you like to receive current information about new products and services as well as about interesting reference objects? If so, simply subscribe to our newsletter. In addition, this page also allows you to request printed versions of our catalogues and brochures. [www.pfaff-silberblau.com/newsletter/](http://www.pfaff-silberblau.com/newsletter/)



### Standart vidalı, kaldırma üniteleri SHE

- 14 farklı boyut
- 5 – 2000 kN arası kaldırma kapasitesi
- 1500 rpm'e kadar motor giriş hızı
- Kendinden kilitleli trapez vida
- Gres yağlı konfigürasyon
- İki farklı redüksiyon oranlı, helisel sonsuz dişli redüktörü (normal „N“ ve yavaş „L“)
- Sertleştirilmiş ve taşlanmış sonsuz vida
- Komple paslanmaz uygulama

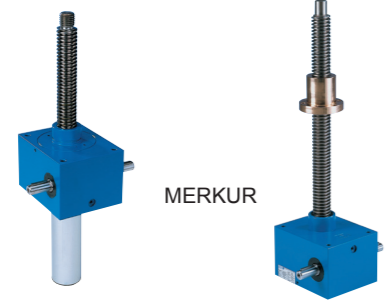


### Standard worm gear screw jacks SHE

- 14 different sizes
- Lifting capacities of 5 to 2000 kN
- Drive-motor speeds of up to 1500 rpm
- Self-locking trapezoidal screw
- Grease-lubricated configuration
- Worm gear pairs in 2 ratio steps (normal „N“ and slow „L“)
- Worm-drive shaft is case-hardened and ground
- stainless steel design

### Standart vidalı, kaldırma üniteleri MERKUR

- 9 farklı boyut, kübik tasarım
- 2,5 – 500 kN arası kaldırma kapasitesi
- 1500 rpm'e kadar motor giriş hızı
- Kendinden kilitleli trapez vida
- Gres yağlı konfigürasyon
- İki farklı redüksiyon oranlı, helisel sonsuz dişli redüktörü (normal „N“ ve yavaş „L“)



### Standard worm gear screw jacks MERKUR

- 9 different sizes in cubical design
- Lifting capacities of 2,5 to 500 kN
- Drive-motor speeds of up to 1500 rpm
- Self-locking trapezoidal screw
- Grease-lubricated configuration
- Worm gear pairs in 2 ratio steps (normal „N“ and slow „L“)

### Yüksek performanslı vidalı krikolar HSE

- 8 farklı boyut
- 5 – 1000 kN arası kaldırma kapasitesi
- 3000 rpm'e kadar motor giriş hızı
- Kendinden kilitleli trapez vida
- Ayrı yağlama Çevrimleri:
  - Gres yağlı TR vida, sıvı yağlı helisel sonsuz dişli redüktörü
- İki farklı redüksiyon oranlı, helisel sonsuz dişli redüktörü (normal „N“ ve yavaş „L“)
- Sertleştirilmiş ve taşlanmış sonsuz vida

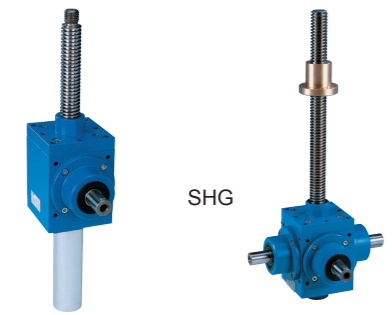


### High performance worm gear screw jacks HSE

- 8 different sizes
- Lifting capacities of 5 to 1000 kN
- Drive-motor speeds of up to 3000 rpm
- Self-locking trapezoidal screw
- Separate lubricating circuits:
  - Tr screw with grease-lubrication, worm gears with oil-splash lubrication
- Worm gear pairs in 2 ratio steps (normal „N“ and slow „L“)
- Worm-drive shaft is case-hardened and ground

### Dinamik, vidalı kaldırma üniteleri SHG

- 4 farklı boyut
- 15 – 90 kN arası kaldırma kapasitesi
- 19 m/dak'a kadar kaldırma hızı
- 3000 rpm'e kadar motor giriş hızı
- Kendinden kilitleli trapez vida
- Ayrı yağlama Çevrimleri:
  - Gres yağlı TR vida, sıvı yağlı helisel konik dişli redüktör
- 2:1 ve 3:1 İki farklı redüksiyon oranlı olmak üzere, helisel konik dişli redüktör
- Dişliler, sertleştirilmiş ve taşlanmış



### Quick-lifting screw jacks SHG

- 4 different sizes
- Lifting capacities of 15 to 90 kN
- Lifting speeds of up to 19 m/min
- Drive-motor speeds of up to 3000 rpm
- Self-locking trapezoidal screw
- Separate lubricating circuits:
  - Tr screw with grease-lubrication, bevel gears with oil-splash lubrication
- Bevel gears in 2 ratio steps 2:1 and 3:1
- Gearing is case-hardened and ground

### Paslanmaz, döner flanşlı vidalı kaldırma üniteleri, SSP

- 150 ile 250 kN yük kaldırma kapasitesi için 3 farklı boyut
- Özel olarak kağıt endüstrisinin taleplerini karşılamak için geliştirilmiştir
- Optimize edilmiş boyut dizaynı
- Motor montaj flanşı dışarıdan vidalanabilir
- Kendinden kilitleli trapez vida
- Uygulama gres yağlı
- İki farklı redüksiyon oranlı, helisel sonsuz dişli redüktörü (normal „N“ ve yavaş „L“)



### Stainless worm gear screw jacks with swivel brackets SSP

- 3 different sizes for load ranges of 15 to 25 t
- special requirements for the paper industry developed
- Weight-optimized design
- Motor mounting flange screw from the outside
- Self-locking trapezoidal screw
- Grease-lubricated configuration
- Worm gear pairs in 2 ratio steps (normal „N“ and slow „L“)

### Elektromekanik doğrusal aktüatörler CMLA

- 4 standart boyut
- 2,5 – 10 kN arası kaldırma kapasitesi
- 150 – 1000 mm arası kaldırma uzunluğu
- Kendinden kilitleli trapez vida
- Bilyalı vida (opsiyon)
- Alın çarkı dişlisi gres yağlı ile yağlanmış
- Her boyut için, iki farklı redüksiyon oranı
- Geniş aksesuar yelpazesi



### Elektromekanik doğrusal aktüatörler ELA

- 4 standart boyut
- 2 – 10 kN arası kaldırma kapasitesi
- 100 – 800 mm arası kaldırma uzunlukları
- Kendinden kilitleli trapez vida
- Bilyalı vida (opsiyon)
- Gres yağlı konfigürasyon
- Her boyut için, dört farklı redüksiyon oranı
- Geniş aksesuar yelpazesi



### Elektromekanik vidalı piston sistemleri ALS / ALSR

- 4 farklı boyut
- 12,5 – 100 kN arası kaldırma kapasitesi
- 0,5 – 10 m/dak kaldırma hızları
- Trapez veya bilyalı vida
- Motor montaj flanşları ile doğrudan motora ekleme
- Ters yön cihazı
- Limit anahtarları ile kaldırmanın sınırlandırılabilmesi



### Yüksek performans doğrusal aktüatörler HLA

- 4 farklı boyut
- 12,5 – 100 kN arası kaldırma kapasitesi
- 10 m/dakikaya kadar kaldırma hızı
- Kapalı yapı şekli
- Kendinden kılavuzlu boru içinde boru konstrüksiyon
- İki farklı redüksiyon oranlı, sonsuz dişli redüktörü
- Trapez veya bilyeli döner mil



### Teleskopik kaldırma sütunu PHOENIX

- 3 farklı boyut
- 5 – 25 kN arası kaldırma kapasitesi
- Farklı kaldırma uzunlukları
- İki başlangıç trapez veya bilyalı mil ile yüksek kaldırma hızları
- Fazla bakım gerektirmeyen kapalı tasarım
- Merkezden uzak kabul edilebilir yük kaldırımı
- EN 1494 güvenlik düzenlemeleri ile uyumludur



### Electromechanical linear actuators CMLA

- 4 standard sizes
- Lifting capacities of 2,5 to 10 kN
- Stroke lengths of 150 to 1000 mm
- Self-locking trapezoidal screw
- Ball screw (option)
- Spur gear grease-lubricated
- 2 ratio steps per size
- Wide range of accessories

### Electromechanical linear actuators ELA

- 4 standard sizes
- Lifting capacities of 2 to 10 kN
- Stroke lengths of 100 to 800 mm
- Self-locking trapezoidal screw
- Ball screw (option)
- Grease-lubricated configuration
- Worm gear pairs with 4 ratio steps per size
- Wide range of accessories

### Electromechanical screw rams ALS / ALSR

- 4 different sizes
- Lifting capacities of 12,5 to 100 kN
- Lifting speeds of 0,5 to 10 m/min
- Trapezoidal or ball screw
- Direct motor attachment via motor mounting flanges
- Anti-turn device
- Lift limitation through limit switches

### High performance linear actuators HLA

- 4 sizes
- Lifting capacities of 12,5 to 100 kN
- Lifting speeds up to 10 m/min
- Enclosed design
- Self-supporting tube-in-tube construction
- Worm gear in 2 ratio steps
- Trapezoidal or ball screw

### Telescopic lifting column PHOENIX

- 3 different sizes
- Lifting capacities of 5 to 25 kN
- Variable stroke lengths
- High lifting speeds with two-start trapezoidal or ball screw
- Enclosed low-maintenance design
- Admissible off-center load pick-up
- Complies with EN 1494 safety regulation

### Doğrusal hareket hassas vidalar GT

- 12-80 mm ovalanmış
- 18-190 mm indüksiyonla sertleştirilmiş trapez vidalar
- Ovalanmış veya indüksiyonla sertleştirilmiş, Paslanmaz çelik versiyon
- 12-80 mm ovalanmış
- 25-160 mm indüksiyonla sertleştirilmiş
- 6-120 mm taşlanmış bilyalı miller
- Trapez veya vidalı mil somunları
- Yastık blokları ve flanş yatakları
- Vida somun adaptörleri



### Helisel konik dişli redüktör kutuları

- 14 standart boyut
- 1:1 – 6:1 mm arası oranlar
- 8500 Nm'e kadar maksimum çıkış torqu
- Çıkış tarafı kovan millî konfigürasyonu da mevcuttur
- Ana parçaları aksesuar olarak mevcuttur

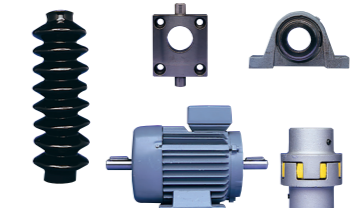


### Çoklu aktüatör sistemlerde kumandalar ve elektrikli senkron hareket düzenlemeleri



### Aksesuarlar

- Kaldırma vidası protektif kapakları
- Kaplinler, yüksek esneklikte şaftlar
- Motorlar, motor montaj flanşları
- Döner plakalar, Döner montaj tabanları
- Yastık bloklar, Flanş yatakları



### Özel konfigürasyonlar



### Linear motion precision screws GT

- Trapezoidal screws
  - rolled 12 to 80 mm
  - whirled 18 to 190 mm
- Stainless steel version
  - rolled or whirled
- Ball screws
  - rolled 12 to 80 mm
  - whirled 25 to 160 mm
  - ground 6 to 120 mm
- Trapezoidal or ball nuts
- Pillow blocks and flange bearings
- Nut adapters

### Bevel gear boxes

- 14 standard sizes
- Ratios of 1:1 to 6:1
- Max. output torque up to 8500 Nm
- Configuration available with output-side hollow shaft
- Base strips available as accessories

### Controls and synchronisation controls in multi-lifting systems

### Accessories

- Screw protection covers
- Couplings, connecting shafts
- Motors, motor mounting flanges
- Swivel plates, swivel mounting bases
- Pillow blocks, flange bearings

### Special configurations