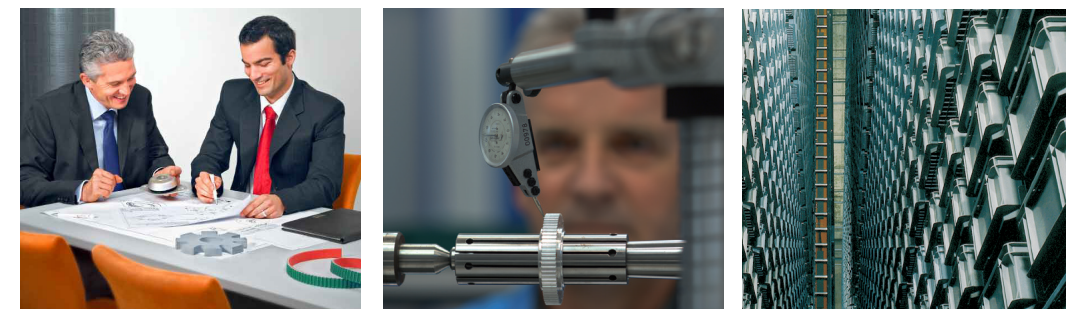


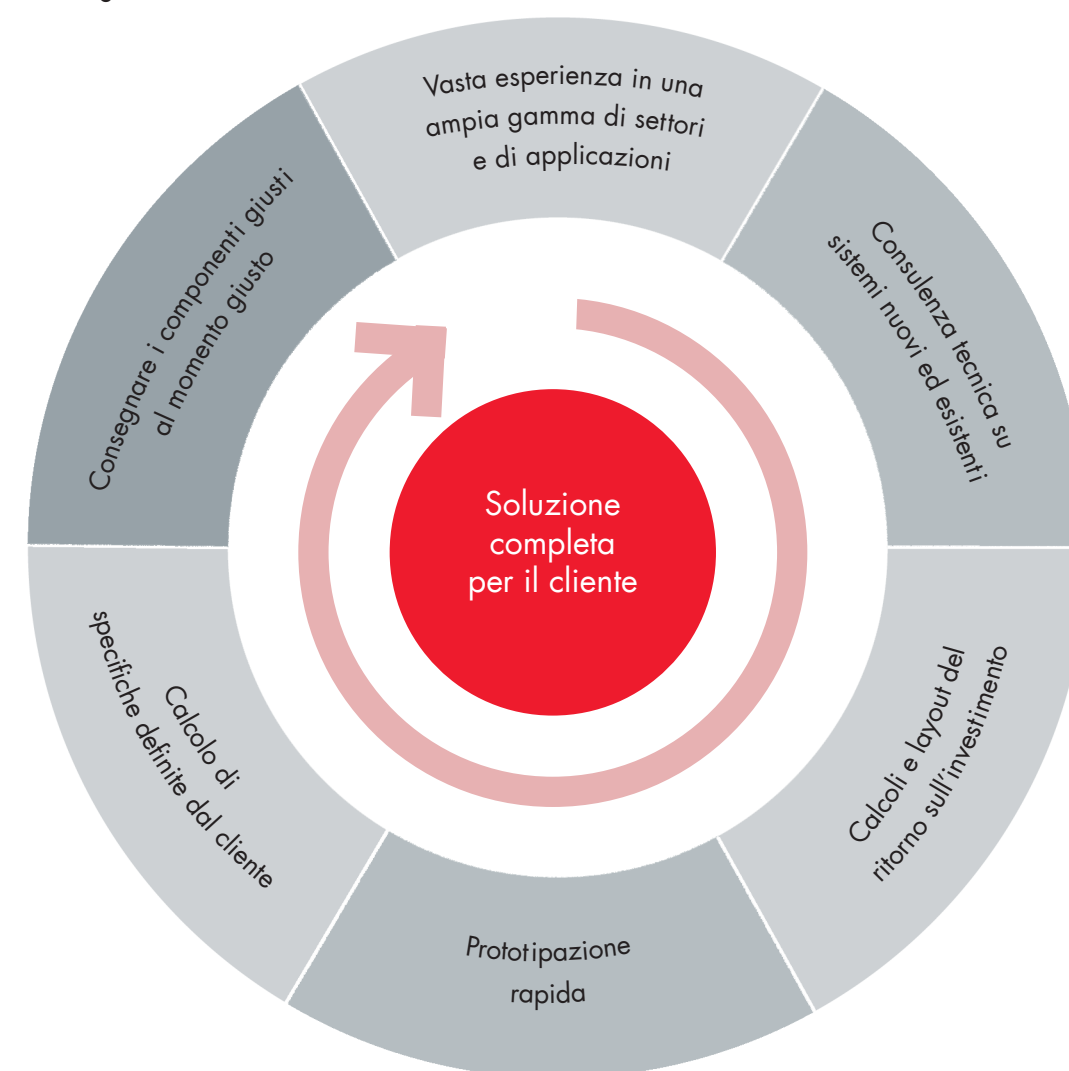
APSOdrive®  
Soluzioni per le trasmissioni  
meccaniche

## APSOdrive® – Fattori di successo di un sistema di trasmissione



### Servizi di engineering personalizzati, componenti della massima qualità e una logistica globale

Scegliere i materiali, i componenti e le configurazioni migliori è un processo lungo, complesso ed essenziale per il successo di un sistema di trasmissione. In Angst+Pfister abbiamo oltre 30 anni di esperienza nel collaborare con i nostri clienti per affrontare queste sfide. APSOdrive® è il nostro modo per fornire ai clienti una completa soluzione personalizzata per le loro esigenze di trasmissione.



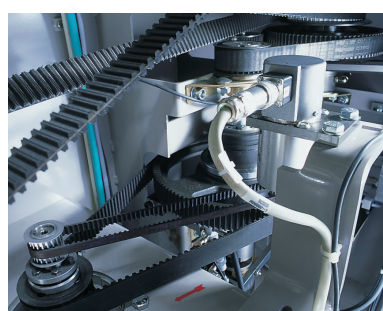
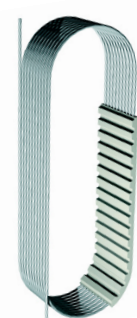
## APSOdrive® – Panoramica sulle cinghie di trasmissione

Sia nella versione in poliuretano che in gomma, sono stati progettati denti con vari profili e inclinazioni, per soddisfare i requisiti più impegnativi delle applicazioni industriali.

Qualunque sia la complessità dell'applicazione, il nostro team di engineering vi aiuterà a configurare la giusta cinghia di trasmissione per offrirvi la migliore soluzione. Nuove applicazioni generano continuamente nuove esigenze di cinghie speciali in tutte le possibili configurazioni.

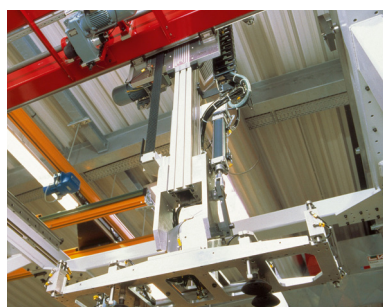
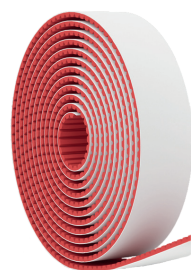
### Cinghie di trasmissione chiuse per applicazioni di potenza

- Prodotte nella versione chiusa, senza interruzione degli elementi di tensionamento
- Possono essere utilizzate sia con funzionamento continuo che in situazioni di start/stop
- Disponibili in lunghezze standard e intermedie fino a 20.000 mm



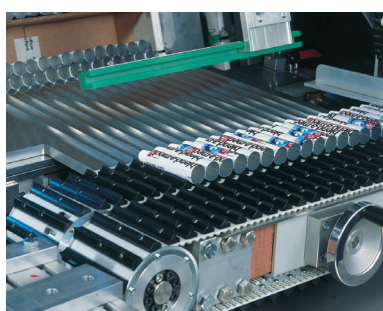
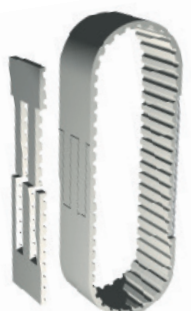
### Cinghie di trasmissione a metraggio per applicazioni di trasmissione lineare

- Prodotte come cinghie aperte
- Utilizzate in applicazioni quali robot industriali, sistemi di stoccaggio, plotter da taglio e da disegno e sistemi di manipolazione
- Adatte per il posizionamento con alta precisione e movimenti scorrevoli in tutte le direzioni



### Cinghie di trasmissione saldate per applicazioni di trasporto

- Prodotte da cinghie di trasmissione in poliuretano aperte
- Raggiungono almeno il 50% della forza di trazione delle cinghie chiuse
- Possono essere saldate in qualunque lunghezza



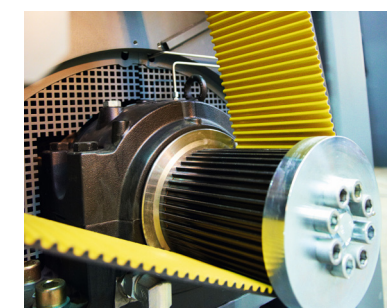
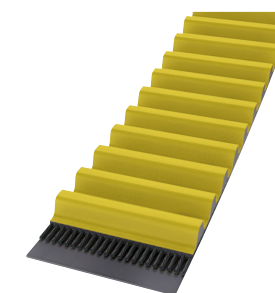
### Cinghie di trasmissione in gomma

- Ampia gamma di cinghie di trasmissione in gomma in cloroprene con cavi in fibra di vetro, denti resistenti al taglio e tessuto di protezione superficiale
- Specifiche ad alte prestazioni per soddisfare i rigidi requisiti di trasmissioni estremamente impegnative
- Non necessitano di manutenzione



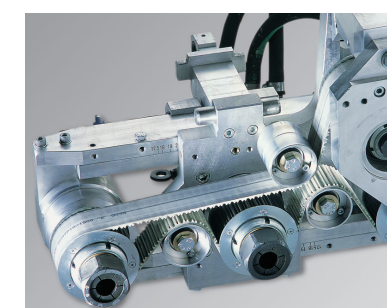
### Synchrochain

- Robusta cinghia di trasmissione in poliuretano per applicazioni industriali con coppie estremamente elevate
- Forte resistenza allo strappo con una straordinaria forza di trazione
- Cavi disponibili in fibra aramidica o di carbonio



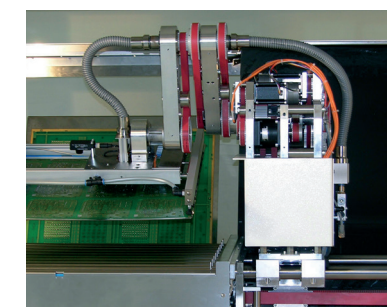
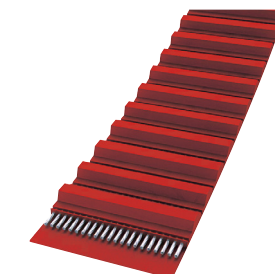
### Flex

- Cinghia di distribuzione in poliuretano con cavi in acciaio di alta qualità, costruita come cinghia chiusa senza interruzioni né giunzioni.
- Massima lunghezza nella versione chiusa di 20.000 mm



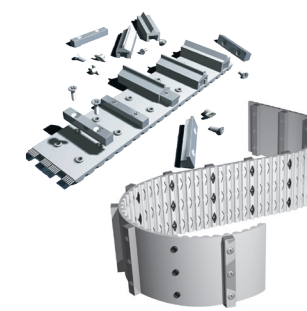
### Move

- Design compatto, basso attrito e prestazioni ancora migliori
- Sviluppata espressamente per trasmissioni ad alte prestazioni e sistemi di trazione che richiedono un'elevata rigidità



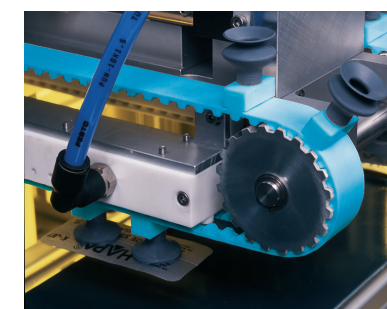
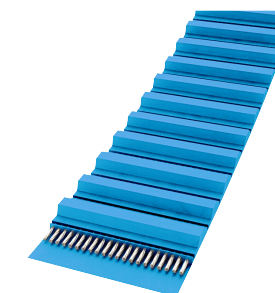
### Sistema ATN

- Progettato in modo particolare per la tecnologia dei trasporti
- Sistema di fissaggio per profili intercambiabili sui denti della cinghia, che permette di adattare o sostituire, secondo le necessità, i profili prodotti su base personalizzata



### Protect

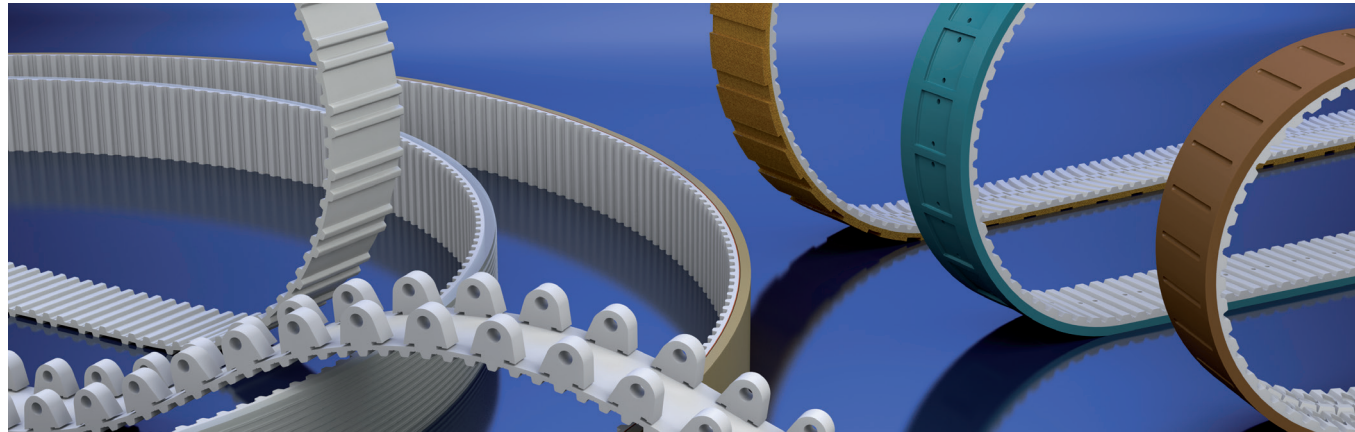
- Soddisfa i severi requisiti per il contatto diretto con gli alimenti grazie al design della cinghia senza nasello e al suo caratteristico colore blu
- Progettato espressamente per l'utilizzo in ambienti umidi, in cui le cinghie di trasmissione tradizionali mostrerebbero segni di idrolisi



## Lavorazioni e rivestimenti delle cinghie di trasmissione

Angst+Pfister offre un'ampia flessibilità nella customizzazione delle cinghie, per soddisfare le esigenze dei clienti. Tutto è possibile, dalle cinghie personalizzate alla fresatura, foratura, rettifica e rimozione dei denti.

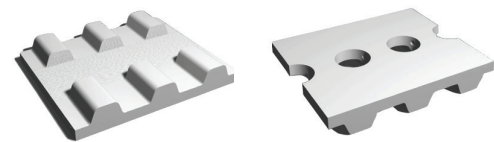
Alcuni rivestimenti garantiscono il trasporto e il posizionamento sincrono di componenti per lavorazioni speciali. Tasche, contorni, asole, fori ecc. possono essere realizzati con precisione in base a qualunque richiesta.



I rivestimenti sul dorso delle cinghie di trasmissione sono disponibili in un'ampia varietà di materiali. Un know-how di primo piano e processi allo stato dell'arte garantiscono alte prestazioni della cinghia in poliuretano.

I materiali moderni permettono di rivestire qualunque cinghia di trasmissione in poliuretano. La scelta del materiale di rivestimento più adeguato e con le migliori prestazioni dipende dalle caratteristiche del rivestimento richiesta da ogni specifica applicazione.

Ulteriori rifiniture comprendono lavorazioni quali fresatura, foratura, rettifica o rimozione dei denti.



Esempi di fresatura (sinistra) e di foratura (destra).

La nostra piattaforma globale di distribuzione, l'assortimento standard e le capacità di personalizzazione permettono un'ampia gamma di applicazioni in svariati settori industriali, come quello alimentare, del packaging e delle macchine utensili. Contattate i nostri servizi di engineering: svilupperemo la migliore soluzione per le vostre particolari esigenze.



## APSOdrive® - Cinghie trapezoidali

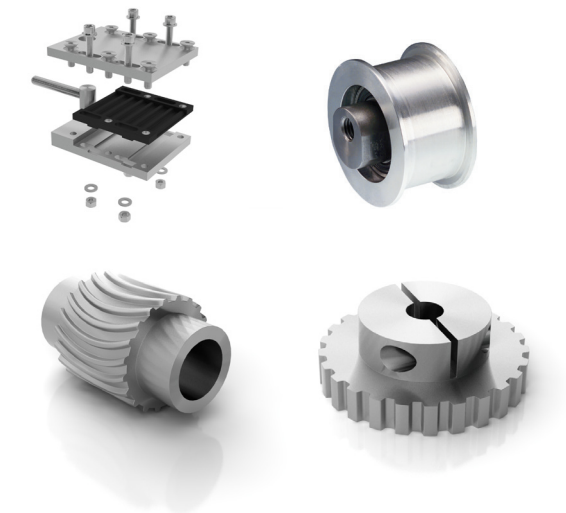
Un'ampia gamma di cinghie trapezoidali: standard, strette, a fianchi aperti e a coste (Poly-V o a rib) per soddisfare tutti i tipi di requisiti di durata e flessibilità.



## APSOdrive® - Pulegge, piastre di fissaggio e rulli tenditori

Che sia richiesta una soluzione standard o personalizzata, Angst+Pfister propone una gamma completa di pulegge e altri componenti per cinghie di trasmissione che sono attentamente integrate nell'intero portafoglio di cinghie di trasmissione e trapezoidali.

Pulegge e componenti per trasmissioni a cinghia di alta qualità possono essere prodotte con qualunque combinazione di materiali, come alluminio, acciaio standard o inossidabile, ghisa. Le superfici possono essere trattate con anodizzazione, anodizzazione dura, rivestimento duro, zincatura, brunitura, fosfatazione, rivestimento al plasma, nitrocarburazione o altri comuni processi.

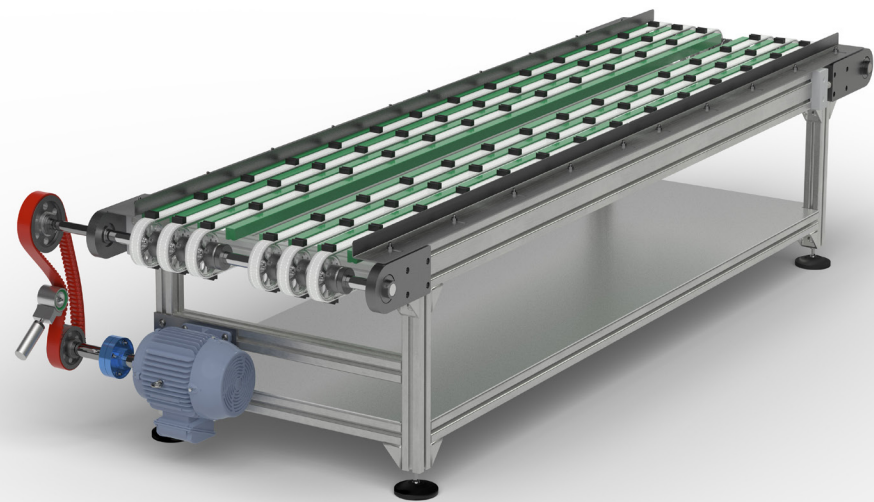


## APSOdrive® - Accoppiamenti

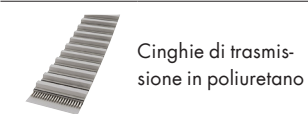
Un'ampia gamma di giunti per fornire la soluzione perfetta per ogni applicazione del cliente, come minimizzare l'usura su componenti quali motori o riduttori, attutire vibrazioni e rumore e migliorare l'efficienza energetica.



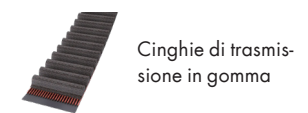
## APSOdrive® – dallo sviluppo di prodotti personalizzati alla produzione di serie



### Cinghie e catene



Cinghie di trasmissione in poliuretano



Cinghie di trasmissione in gomma



Rivestimenti per cinghie di trasmissione



Cinghie trapezoidali



Catene



Cinghie piane



Cinghie tonde

### Pullegge, barre dentate e ingranaggi



Pullegge



Barre dentate



Flange



Pullegge per cinghie trapezoidali



Ingranaggi

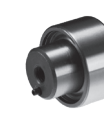


Ruote dentate

### Altri componenti



Giunti



Rulli tenditori



Bussole di bloccaggio



Dispositivi di blocco



Cuscinetti

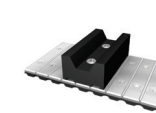


Piastre di fissaggio

### Accessori



Guide



Tasselli



Dispositivi di misura: tensiometri

## Servizi di Angst + Pfister Group

### Angst + Pfister: il vostro partner per forniture e soluzioni

Angst + Pfister Group è un produttore tecnico e fornitore di servizi per componenti industriali di fascia alta, leader a livello internazionale.

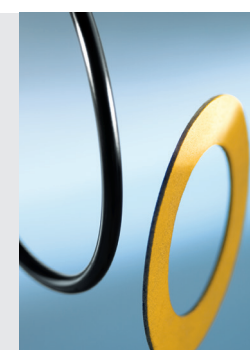
Come partner per forniture e soluzioni nei settori delle materie plastiche, della tecnologia delle tenute, dei fluidi, della trasmissione e dell'antivibrazione, oltre che dei sensori,

Angst + Pfister combina efficienti strategie di logistica razionali con servizi completi di ingegneria per l'applicazione dei prodotti. Oltre a fornire componenti realizzati su specifiche dei clienti, il Gruppo propone una gamma di prodotti che consiste di circa 100.000 articoli standard.

### Le nostre principali divisioni



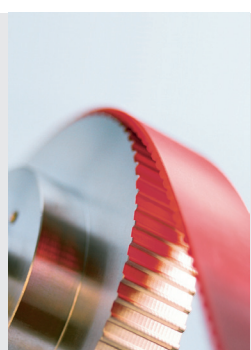
APSOplast®  
Tecnologia delle materie plastiche



APSOseal®  
Tecnologia delle tenute



APSOfluid®  
Tecnologia dei fluidi



APSOdrive®  
Tecnologia della trasmissione



APSOvib®  
Tecnologia dell'antivibrazione

#### Svizzera

Angst + Pfister AG  
Thurgauerstrasse 66, Postfach, CH-8052 Zürich  
Telefono +41 (0)44 306 61 11  
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Angst + Pfister SA  
Chemin de la Papeterie 1, CH-1290 Versoix  
Telefono +41 (0)22 979 28 00  
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

#### Germania

Angst + Pfister GmbH  
Siemensstraße 5, DE-70736 Fellbach  
Telefono +49 (0)711 48 999 2-0  
www.angst-pfister.com, de@angst-pfister.com

#### Francia

Angst + Pfister SAS  
Immeuble DELTAPARC  
93, avenue des Nations, FR-93420 Villepinte  
Telefono +33 (0)1 48 63 20 80  
www.angst-pfister.com, fr@angst-pfister.com

#### Austria

Angst + Pfister Ges.m.b.H.  
Floridsdorfer Hauptstrasse 1/E, AT-1210 Vienna  
Telefono +43 (0)1 258 46 01-0  
www.angst-pfister.com, at@angst-pfister.com

#### Italia

Angst + Pfister S.p.A.  
Via Montefeltro 4, IT-20156 Milano  
Telefono +39 02 82959 700  
www.angst-pfister.com, it@angst-pfister.com

#### Paesi Bassi

Angst + Pfister B.V.  
Afrikaweg 40, NL-2713 AW Zoetermeer  
Telefono +31 (0)79 320 3700  
www.angst-pfister.com, nl@angst-pfister.com

#### Belgio

Angst + Pfister N.V. S.A.  
Bedrijventrum Waasland Industriepark-West 75  
BE-9100 Sint-Niklaas  
Telefono +32 (0)3 778 0128  
www.angst-pfister.com, be@angst-pfister.com

#### Cina

Angst + Pfister Engineering Technology (Shanghai) Co., Ltd.  
Rm 1803-1805, West Tower,  
Zhong Rong Hengrui Building  
No. 560 Zhangyang Road, CN-Shanghai 200122  
Telefono +86 21 5169 5005  
www.angst-pfister.com, cn@angst-pfister.com

#### Turchia

Angst Pfister Advanced Technical Solutions A.Ş.  
Akçalar Sanayi Bölgesi Kale Cd., No: 10,  
TR-16225 Nilüfer/Bursa  
Telefono +90 224 280 69 00  
www.angst-pfister.com/ats, ats@angst-pfister.com

#### Polonia

Angst + Pfister Sp. z o.o.  
ul. Komorowicka 260, PL-43-346 Bielsko-Biala  
Telefono +48 33443 29 70  
www.angst-pfister.com, pl@angst-pfister.com



**APSOparts®**

the Online Shop of Angst + Pfister  
www.apsoparts.com

www.angst-pfister.com

**Angst + Pfister**