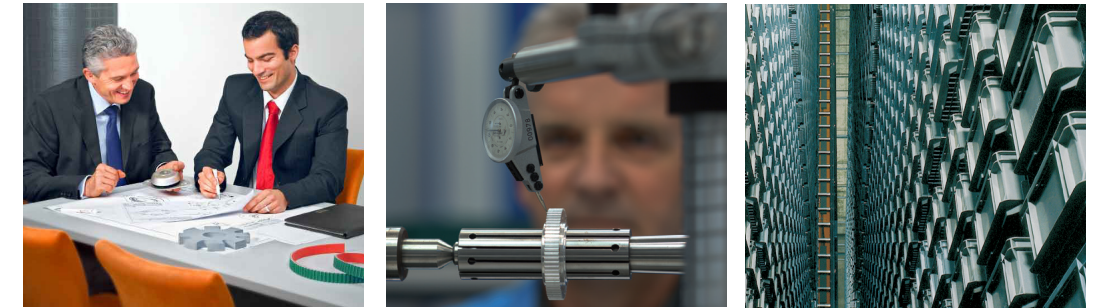


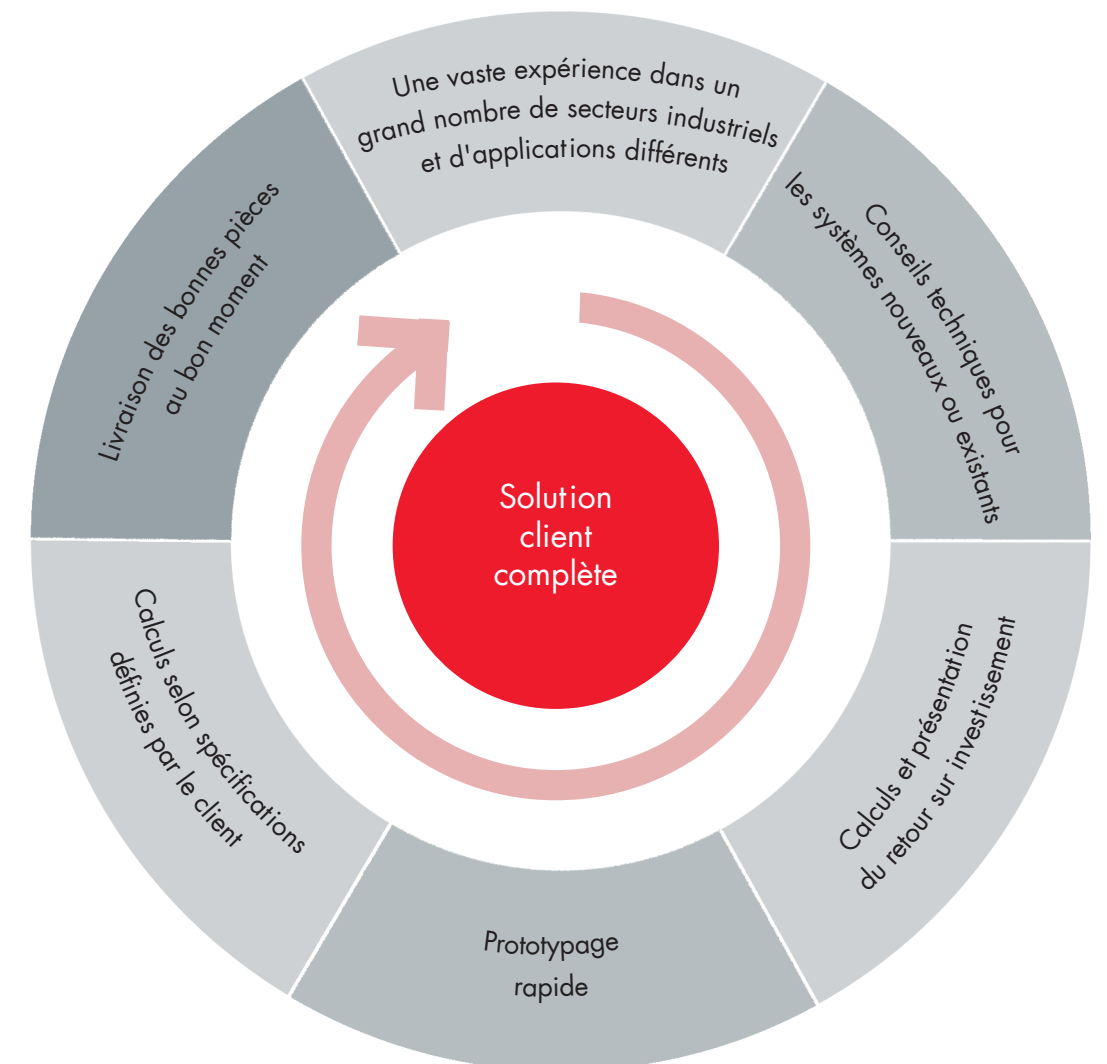
APSOdrive®  
Solutions d'entraînement et de  
transmission

## APSOdrive® – Facteurs de succès d'un système de transmission



### Des services d'ingénierie personnalisés, des composants de la meilleure qualité et des solutions logistiques mondiales

Le choix des bons matériaux, des bonnes pièces et des configurations adaptés est un processus long, complexe, et souvent décisif pour le succès d'un système de transmission. Chez Angst+Pfister, nous nous engageons depuis plus de 30 ans auprès de nos clients pour relever de tels défis. Avec notre gamme APSOdrive®, nous fournissons à nos clients une solution complète et personnalisée pour leurs besoins en systèmes d'entraînement et de transmission.





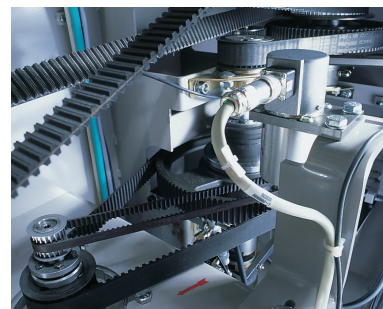
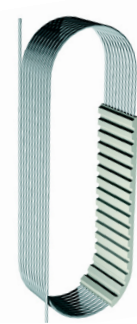
## APSOdrive® – Présentation des courroies dentées

En Polyuréthane ou en Néoprène, une grande variété de profils et de pas de dents a été spécialement créée pour répondre aux exigences les plus grandes des applications industrielles.

Quelle que soit la complexité de votre application, notre équipe d'ingénieurs vous aidera à configurer la courroie dentée adéquate afin de vous fournir la meilleure solution. De nouvelles applications stimulent constamment la demande de courroies spéciales et développées sur mesure.

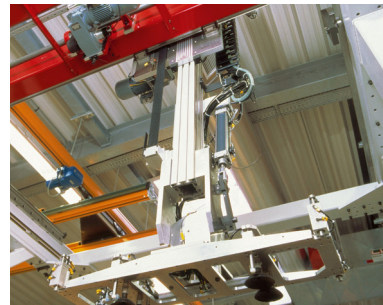
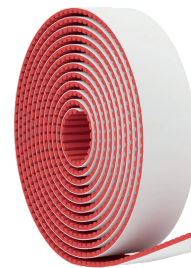
### Courroies dentées sans fin pour des applications de transmission de puissance

- Fabriquées en longueurs sans fin sans interruption des fils de traction
- Peuvent être utilisées aussi bien en fonctionnement continu qu'en fonctionnement start/stop
- Disponibles en longueurs standard et intermédiaires jusqu'à 20 000 mm



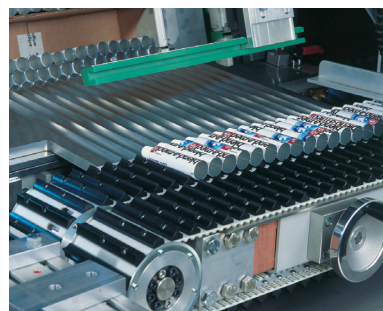
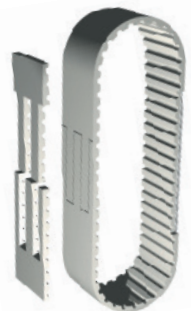
### Courroies dentées au mètre pour des applications de transmission linéaire

- Fabriquées sous forme de courroies à longueur ouverte
- Utilisées dans des applications de type robots industriels, systèmes de racks, traceurs de découpe et de dessin et systèmes de manutention
- Conviennent pour un positionnement de haute précision et des mouvements fluides dans toutes les directions



### Courroies dentées soudées pour des applications de convoyage

- Réalisées à partir de courroies dentées en polyuréthane de longueur ouverte
- Atteignent au moins 50 % de la force de traction permise des courroies sans fin
- Peuvent être soudées à la longueur souhaitée



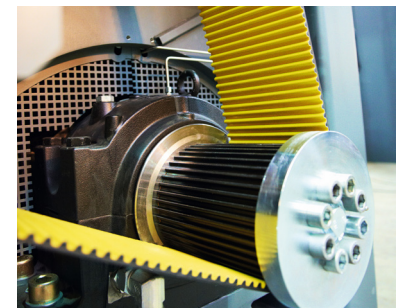
### Courroies dentées en Néoprène

- Large gamme de courroies dentées en Néoprène avec câble de tension en fibre de verre, dents résistantes au cisaillement et tissu de protection de la surface d'entraînement
- Des caractéristiques performantes pour répondre aux exigences les plus strictes des transmissions fortement sollicitées
- Sans entretien



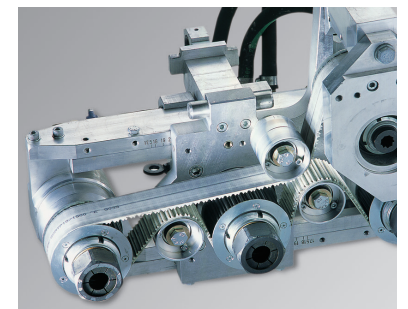
### Chaînes de synchronisation

- Courroie dentée en polyuréthane très résistante pour des applications fortement sollicitées avec des couples de serrage extrêmement élevés
- Haute résistance à la déchirure combinée à une force de traction extraordinaire
- Fils de traction disponible en aramide ou en carbone



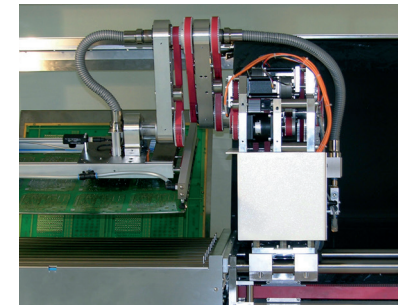
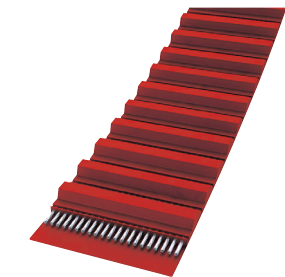
### Flex

- Courroie dentée en polyuréthane avec fils de traction en acier standard ou en acier inoxydable ou fibre de verre fabriquée comme courroie sans fin sans interruption
- Longueur maximale sans fin jusqu'à 20 000 mm



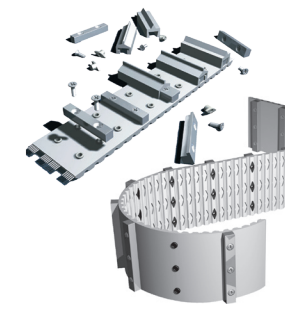
### Move

- Design compact, friction réduite et performance améliorée
- Spécialement conçue pour les transmissions haute performance et les entraînements à traction nécessitant une grande rigidité



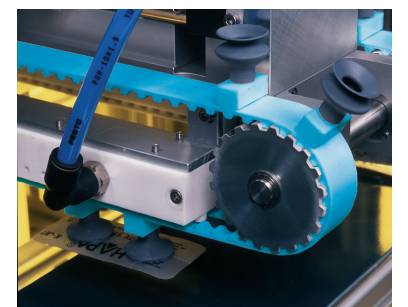
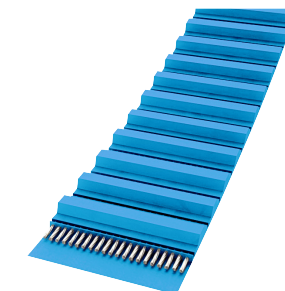
### Système ATN

- Spécialement conçu pour la technologie de transport
- Système de fixation de profilés interchangeables dans la dent de la courroie, qui permet d'adapter ou de remplacer les profilés fabriqués séparément selon les besoins



### Protect

- Répond aux exigences strictes en matière de contact direct avec les aliments grâce à la conception sans espace mort de la courroie ainsi qu'à sa couleur bleue caractéristique
- Spécialement conçue pour être utilisée dans des environnements humides où les courroies dentées conventionnelles présenteraient des signes d'hydrolyse

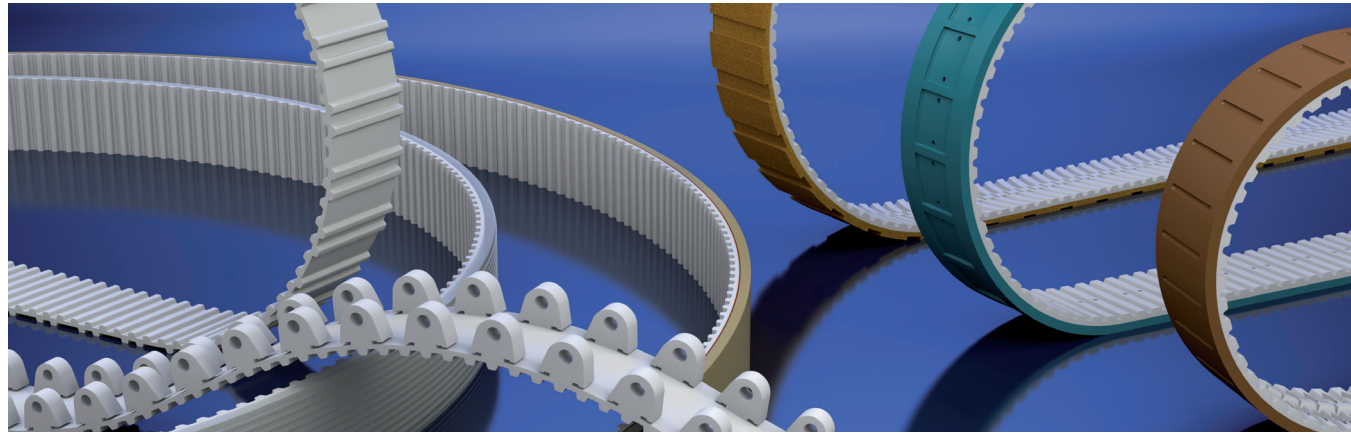




## Capacités de modification des courroies dentées et revêtements

Angst+Pfister offre une grande flexibilité dans le domaine des courroies sur mesure afin de répondre aux exigences de tous ses clients. Large éventail possible : des courroies sur mesure au fraisage, au perçage, au meulage et à l'enlèvement de dents.

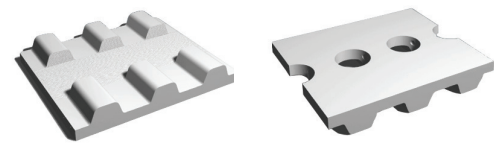
Certains supports permettent d'assurer le transport et le positionnement synchronisés de marchandises pour des opérations d'usinage et de transformation spéciales. Poches, contours, fentes, trous, etc. peuvent être usinés avec précision pour répondre à chaque application particulière.



Les revêtements de courroies sont disponibles dans une grande variété de matériaux qui sont ajoutés au dos des courroies dentées. Un savoir-faire de haute qualité et des procédés à la pointe de la technologie garantissent une jointure solide et performante du revêtement sur le dos de la courroie en Polyuréthane.

Les méthodes modernes de support permettent de poser un revêtement sur n'importe quelle courroie dentée en polyuréthane. Le choix du matériau de support le plus approprié et le plus performant dépend des caractéristiques requises par chaque application.

D'autres opérations comme le fraisage, le perçage, le meulage ou l'enlèvement de dents sont possibles.



Exemples de fraisage (à gauche) et de perçage (à droite).

Notre plateforme de distribution mondiale, notre assortiment standard et nos capacités de personnalisation nous permettent d'offrir des solutions pour un large éventail d'applications, dans de nombreux secteurs comme la transformation alimentaire, l'emballage et la fabrication de machines. Contactez-nous pour vos besoins d'ingénierie et nous développerons la meilleure solution pour vous !



## APSOdrive® – Courroies trapézoïdales

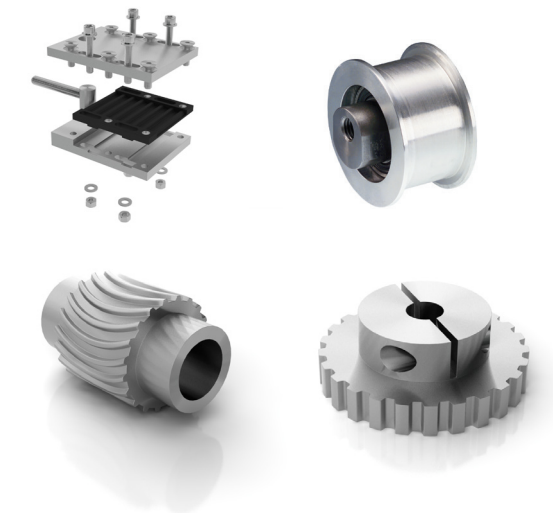
Une large variété de courroies trapézoïdales : standard, étroites, à flancs nus et POLY-V - pour répondre à toutes les exigences en matière de durabilité et de flexibilité.



## APSOdrive® – Poulies, plaques de jonction et poulies de tension

Pour les solutions standard ou sur mesure, Angst+Pfister propose une gamme complète de poulies et d'autres composants de courroies dentées qui sont soigneusement intégrés dans la gamme complète des courroies dentées et trapézoïdales.

Les poulies et les composants d'entraînement de courroie de haute qualité peuvent être fabriqués à partir de n'importe quelle combinaison de matériaux tels que l'aluminium, l'acier standard, l'acier inoxydable ou la fonte. Les surfaces peuvent être traitées par anodisation, anodisation dure, revêtement dur, galvanisation, polissage, phosphatation, revêtement plasma, nitrocarburation et d'autres procédés courants.



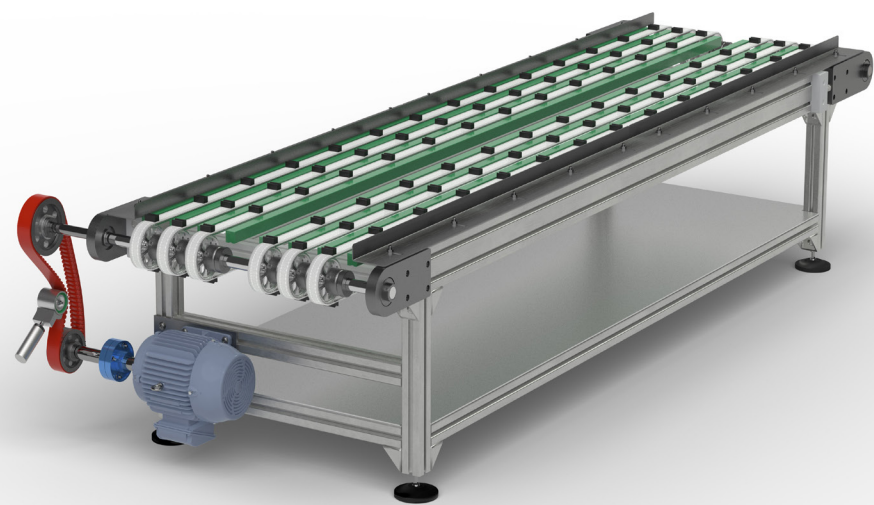
## APSOdrive® – Accouplements

Angst+Pfister vous propose une large gamme d'accouplements pour fournir la solution parfaite pour chaque application client.

Ceci offre des avantages tels qu'un minimum d'usure des moteurs et réducteurs, l'amortissement des vibrations et du bruit ainsi qu'une optimisation du rendement énergétique.



## APSOdrive® – Du développement de produit sur mesure à la production en série



### Courroies et chaînes



Courroies dentées en polyuréthane



Courroies dentées en Néoprène



Revêtements courroie dentée



Courroies trapézoïdales



Chaînes



Courroies plates



Courroies rondes

### Poules, barreaux dentés et pignons



Poules dentées



Barreaux dentés



Flasques



Poules pour courroie trapézoïdale



Pignons

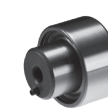


Roues d'engrenage module

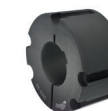
### Autres composants



Accouplements



Poules de tension



Moyeux TAPER-LOCK



Moyeux de serrage



Roulements



Plaques de jonction

### Accessoires



Guide-courroies et profils de glissement



Profils soudés/vissés



Appareils de mesure

## Les Services du groupe Angst+Pfister

### Angst+Pfister – Votre partenaire pour la fourniture de composants et le développement de solutions d'ingénierie

Le groupe Angst+Pfister est un leader international pour la fabrication de composants industriels haut de gamme et les prestations de service associées.

En tant que partenaire pour la fourniture et le développement de solutions pour les matières plastiques, l'étanchéité, la manipulation des fluides, la transmission et l'antivibration, ainsi que pour

les capteurs, Angst+Pfister allie concepts logistiques efficaces et services d'ingénierie complet. En plus de fournir des articles conçus sur mesure à nos clients, notre groupe propose une gamme d'environ 100 000 articles standards.

### Nos principales divisions de produits



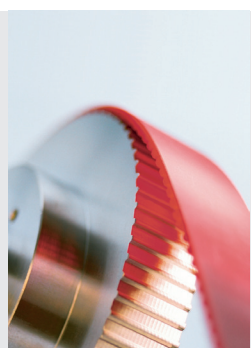
APSOplast®  
Technologie des matières plastiques



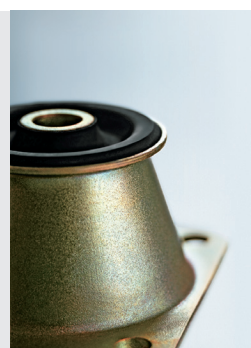
APSOseal®  
Technologie de l'étanchéité



APSOfluid®  
Technologie des fluides



APSOdrive®  
Technologie de la transmission



APSOvib®  
Technologie de l'antivibration

#### Suisse

Angst + Pfister AG  
Thurgauerstrasse 66, Postfach, CH-8052 Zurich  
Téléphone +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  
Téléphone +41 (0)22 979 28 00  
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

#### Allemagne

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

#### France

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

#### Autriche

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

#### Italie

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

#### Pays-Bas

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

#### Belgique

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

#### Chine

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

#### Turquie

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

#### Pologne

Angst + Pfister Sp. z o.o.  
ul. Komorowicka 260, PL-43-346 Bielsko-Biala  
Téléphone +48 33 443 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**