

APSOPUR®

Poliuretano per applicazioni
nel campo della tecnologia
dell'antivibrazione



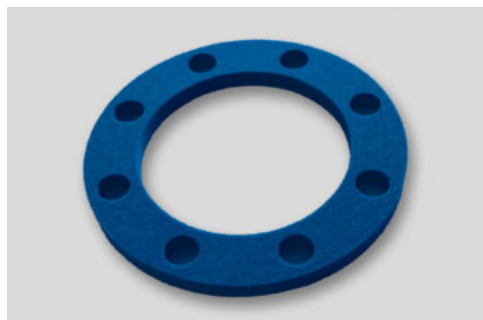


Una soluzione per tutte le applicazioni



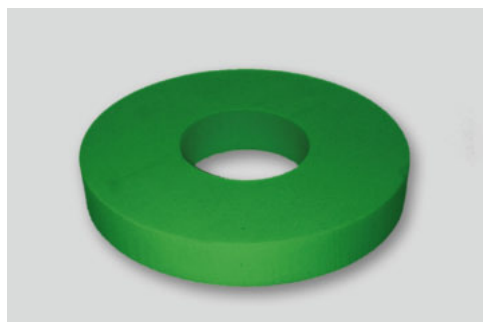
Supporti per strumenti, macchine e motori

I supporti elastici di Angst+Pfister per strumenti, macchine e motori riducono al minimo le emissioni quali rumori e suoni intrinseci. Questi supporti possono essere installati sull'intera superficie del basamento. Per raggiungere l'effetto desiderato, offriamo come alternativa supporti puntiformi o a strisce. I supporti APSOPUR® vengono utilizzati per dispositivi per il riscaldamento, climatizzatori, macchine di tessitura, motori e generatori. Oltre alle migliorate condizioni di lavoro, l'isolamento elastico mediante APSOPUR® consente anche di ridurre in maniera significativa la frequenza degli interventi di manutenzione.



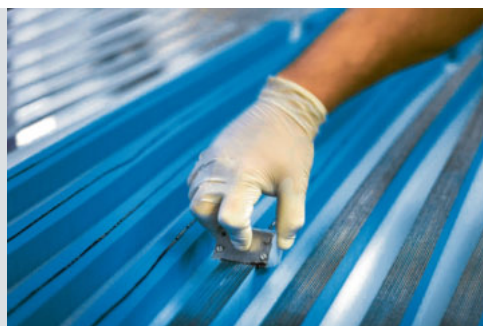
Elementi ammortizzanti e antivibranti

Gli elementi ammortizzanti e antivibranti APSOPUR® vengono ad esempio impiegati come stabilizzatori in microscopi chirurgici ad alta risoluzione. Le vibrazioni causate dall'utilizzo dello strumento riducono la qualità dell'immagine e di conseguenza anche il corretto funzionamento del microscopio. I dischi ammortizzanti APSOPUR® sono realizzati in poliuretano e garantiscono una rapida riduzione delle vibrazioni indesiderate. L'impiego di APSOPUR® nel braccio di supporto del microscopio semplifica il lavoro del personale medico: gli occhi e la vista si stancano meno e la concentrazione può essere mantenuta inalterata per più tempo.



Isolamento di parti dinamiche in metallo

L'isolamento delle vibrazioni riveste un ruolo fondamentale anche nel campo della costruzione di macchine e veicoli, come ad esempio nelle cabine per trattori. Grazie ad un efficiente isolamento elastico di parti in metallo soggette ad elevate sollecitazioni, gli elementi antivibranti APSOPUR® riducono al minimo il suono intrinseco. Gli elementi antivibranti APSOPUR® non solo garantiscono maggiore comfort, ma contribuiscono anche a ridurre sensibilmente l'usura delle parti soggette a vibrazione e di conseguenza consentono di minimizzare le spese d'esercizio.



Lo stabilimento di produzione di Angst+Pfister a Zoetermeer nei Paesi Bassi. Uno specialista di incollaggio europeo in azione.



Una soluzione per tutte le applicazioni



Prodotti composti per il trasporto di merce delicata

Una tecnologia del tutto speciale che offre Angst+Pfister è la combinazione di APSOPUR® con altri materiali: su richiesta il poliuretano hi-tech viene unito con altre materie plastiche da cui risulta un prodotto pronto per l'uso. In questo modo vengono ad esempio fabbricate speciali cinghie dentate utilizzate per il trasporto di merci delicate o fragili. L'elevata durata è la dimostrazione della massima qualità di questi prodotti impiegati anche nelle condizioni d'esercizio più difficili.



I Pad APSOPUR® per la lavorazione di materiali plastici altamente sensibili

I Pad APSOPUR® vengono ad esempio impiegati nell'industria ottica per la lucidatura di lenti in materiale organico durante la fase finale di produzione finale. I Pad APSOPUR® consentono una rapida ed efficiente lavorazione di materie plastiche altamente sensibili e sono disponibili in molteplici geometrie. L'utilizzo dei Pad APSOPUR® permette un minore impiego di materia prima realizzando un ingente risparmio di spesa, che si traduce in un enorme vantaggio per il cliente.

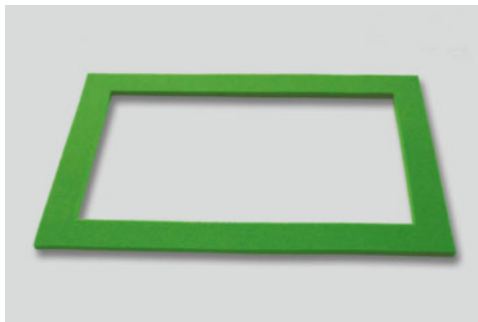


Sui blocchi in poliuretano viene incollata una piastra in alluminio. In termini di sicurezza l'incollaggio riveste la medesima importanza come lo stesso elastomero.



Una soluzione per tutte le applicazioni

Supporti elastici per pavimentazioni



La sospensione elastica delle pavimentazioni consente di minimizzare il rumore intrinseco e compensare le tolleranze. Queste applicazioni sono impiegate soprattutto nella costruzione di yacht, per studi di registrazione, in prefabbricati e applicazioni nell'ambito dell'industria degli autobus e dei veicoli su rotaia. I pavimenti, che poggiano su APSOPUR®, vengono collegati lateralmente a pareti con supporti elastici. Ne risulta una costruzione «box in the box» completamente isolata. Questa soluzione permette di ridurre le emissioni sonore nella cabina e ammortizzare diversi carichi. Ottimi risultati si ottengono oltre all'utilizzo di supporti su tutta la superficie, anche con quelli puntiformi ed a strisce. I materiali di Angst+Pfister utilizzati per tali impieghi, autoadesivi da un lato, sono disponibili in varie misure e consentono di aumentare la durata delle strutture in cui sono installati.

Supporti di scale e pedane



Le emissioni sonore causate dal calpestio che si diffondono negli spazi adiacenti sono spesso avvertite come fastidiose. I supporti puntiformi ed a strisce del pavimento APSOPUR® o gli elementi realizzati con una particolare forma impediscono efficacemente la trasmissione sonora del rumore. Grazie alla speciale struttura in poliuretano cellulare, le caratteristiche dell'applicazione sono adattate di caso in caso alle esigenze specifiche del cliente. I supporti per scale elastici APSOPUR® trovano impiego anche nelle scale interne, così come in costruzioni in legno ed acciaio. L'efficiente isolamento elastico porta ad un notevole miglioramento della qualità abitativa e del clima ambientale.



Certificato del Fraunhofer Institut,
Livello di certificazione A 2 secondo DIN 6701-2.

APSOPUR® – soluzioni altamente efficienti di Angst+Pfister per applicazioni nel campo della tecnologia dell'antivibrazione

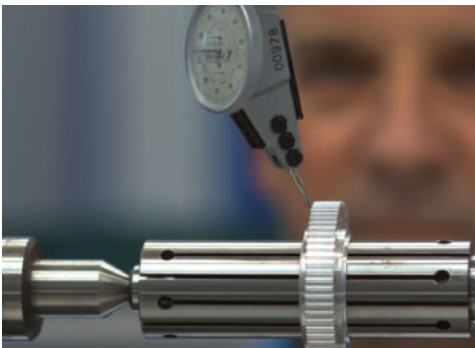
Grazie ad APSOPUR®, Angst+Pfister offre soluzioni flessibili, personalizzate e altamente efficienti per le applicazioni nel campo della tecnologia dell'antivibrazione. Tutti i prodotti presentano un'elevata capacità ammortizzante e antivibrante e di un eccellente ritorno elastico. Sono particolarmente resistenti e duraturi, disponibili in molteplici forme consentono un'elevata flessibilità applicativa.



Offerta di servizi nella tecnologia dell'antivibrazione

In tutte le fasi di progettazione, Angst+Pfister offre un supporto competente nel settore della tecnologia dell'antivibrazione.

- Supporto mediante cataloghi specifici e consulenza
- Selezione degli elementi idonei
- Posa ottimale nel rispetto delle specifiche esigenze
- Approvvigionamento, messa a stock e consegna di prodotti standard
- Collaborazione nella progettazione e sviluppo, approvvigionamento e messa a stock di antivibranti a specifica
- Approvvigionamento di antivibranti per specifiche aree di applicazione quali camere bianche o settore alimentare



Un network perfetto: componenti di qualità per le esigenze più elevate

Angst+Pfister ha impianti di produzione in 15 Paesi in tutto il mondo. Questo orientamento globale garantisce ai nostri clienti la produzione più conveniente, a prescindere dalle esigenze logistiche, dalla qualità o dal numero di prodotti desiderati. In quanto azienda certificata ISO 9001:2000, facciamo tutto il possibile per soddisfare pienamente le esigenze di qualità dei nostri clienti.



Logistica affidabile e prossimità globale al cliente

Un'infrastruttura logistica globale è il presupposto affinché i prodotti giusti siano consegnati al momento giusto nel posto giusto. Il centro logistico Angst+Pfister è caratterizzato da processi altamente efficienti ed è supportato dall'elaborazione elettronica degli ordini. Grazie al nostro network internazionale, i clienti possono essere riforniti sempre «just in time», indipendentemente da dove si trovano.

Tolleranze di fabbricazione APSOPUR®

Dimensioni standard APSOPUR®

Materiale

Poliuretano (PUR) con caratteristiche ammortizzanti e antivibranti combinate

Forme standard disponibili a magazzino

Spessore: 12,5 / 25 mm

Rotoli: (larghezza x lunghezza) 1,5 x 5 m per APSOPUR® L11-L55

Lastre: (larghezza x lunghezza) 1 x 1,5 m per APSOPUR® H11-P250

I materiali di superficie, i tagli e i pezzi confezionati vengono fabbricati con tolleranze in conformità alla ISO 3302-1:1996(E).

Le tolleranze valgono solo al clima standard (+23°C, 50% di umidità relativa).

Lunghezza e larghezza classe L3, spessore classe EC3.

TOLLERANZE DI TAGLIO APSOPUR®

Lunghezza e larghezza (mm) Class L3			Spessore (mm) Class EC3		
da	fino a incluso	ISO ±	da	fino a incluso	ISO ±
0	40	1,6	0,63	1	0,20
40	63	2,0	1,0	1,6	0,25
63	100	2,5	1,6	2,5	0,35
100	160	3,2	2,5	4,0	0,40
160	250	4,0	4,0	6,3	0,50
250	400	5,0	6,3	10,0	0,70
400	630	6,3	10,0	16,0	0,80
630	1000	10,0	16,0	25,0	1,00
1000	1600	12,5	> 25 class L3		
1600	2500	16,0			
2500	4000	20,0			
4000		0,50%			

Svizzera

Angst + Pfister AG
Thurgauerstrasse 66, Postfach, CH-8052 Zürich
Telefono +41 (0)44 306 61 11
Fax +41 (0)44 302 18 71
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
Fax +41 (0)22 979 28 78
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Francia

Angst + Pfister SA
Immeuble DELTAPARC
93 avenue des Nations, FR-93420 Villepinte
Telefono +33 (0)1 48 63 20 80
Fax +33 (0)1 48 63 26 90
www.angst-pfister.com, fr@angst-pfister.com

Germania

Angst + Pfister GmbH
Schulze-Delitzsch-Strasse 38, DE-70565 Stuttgart
Telefono +49 (0)711 48 999 2-0
Fax +49 (0)711 48 999 2-2569
www.angst-pfister.com, de@angst-pfister.com

Austria

Angst + Pfister Ges.m.b.H.
Floridsdorfer Hauptstrasse 1/E, AT-1210 Wien
Telefono +43 (0)1 258 46 01-0
Fax +43 (0)1 258 46 01-98
www.angst-pfister.com, at@angst-pfister.com

Italia

Angst + Pfister S.p.A.
Via Montefeltro 4, IT-20156 Milano
Telefono +39 02 300 87.1
Fax +39 02 300 87.100
www.angst-pfister.com, it@angst-pfister.com

Paesi Bassi

Angst + Pfister B.V.
Boerhaavelaan 19, NL-2713 HA Zoetermeer
Telefono +31 (0)79 320 3700
Fax +31 (0)79 320 3799
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
Fax +32 (0)3 777 8398
www.angst-pfister.com, be@angst-pfister.com

Cina

Angst + Pfister Trade (Shanghai) Co. Ltd.
Rm 1402, West Tower, Zhong Rong Hengrui Building
No. 560 Zhangyang Road, CN-Shanghai 200122
Telefono +86 21 5169 5005
Fax +86 21 5835 8618
www.angst-pfister.com, cn@angst-pfister.com

Turchia

Laspar Angst + Pfister
Advanced Industrial Solutions A.Ş.
Akçalar Sanayi Bölgesi Kale Cd., No:10,
TR-16225 Nilüfer/Bursa
Telefon +90 224 280 69 00
Fax +90 224 484 25 96
www.lp-ap.com, info@lp-ap.com



APSOparts®

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