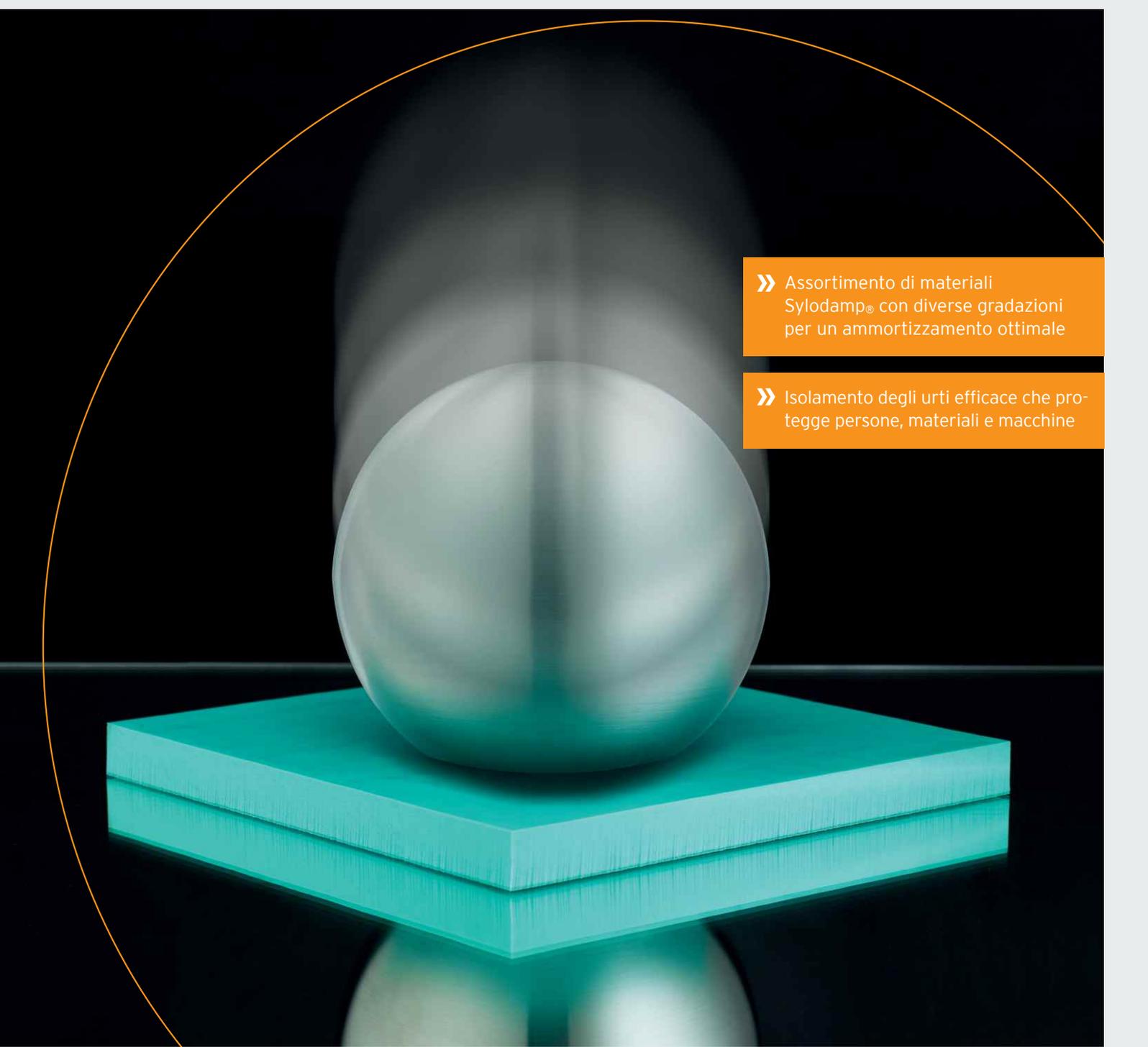


Ammortizzamento ad alta efficacia di carichi ad urto



» Assortimento di materiali
Syloodamp® con diverse gradazioni
per un ammortizzamento ottimale

» Isolamento degli urti efficace che pro-
tegge persone, materiali e macchine

Isolamento degli urti efficace che protegge persone, materiali e macchine



Syloedamp®- gamma dei tipi standard

Syloedamp®: il materiale perfettamente elastico per un elevato ammortizzamento dei materiali

La sfida

Urti con picchi di forza elevati che colpiscono persone, materiali o macchine creano carichi che possono causare danni irreversibili. Questi effetti negativi si osservano in moltissimi campi, come ad esempio durante il funzionamento di macchinari o apparecchi elettronici e nel trasporto di merci pesanti e sensibili.

La soluzione di Getzner per l'ammortizzamento efficace degli urti

Il materiale a base di PUR Syloedamp®, appositamente sviluppato per resistere ai carichi ad urto, riduce in modo efficace tali effetti negativi. Caratteristiche di ammortizzamento uniche consentono un arresto decisamente più rapido della forza d'urto.

Campi di impiego

In particolare in presenza di carichi ad urto continui, con un supporto in Syloedamp® si evita una maggiore usura dei componenti meccanici e un rapido cedimento a fatica del materiale. Questo ammortizzamento efficace può essere sfruttato anche per le persone, ad esempio per proteggere l'apparato motorio dagli urti durante la pratica sportiva.





Supporto dei basamenti per macchinari



I pezzi profilati possono essere prodotti di qualsiasi forma e dimensione

Combinazioni di materiali che si sono rivelate efficaci

Grazie ai sei diversi tipi di Sylodamp® e alle nuove opzioni di calcolo è possibile trovare soluzioni perfettamente adattate alle esigenze specifiche. Le combinazioni di Sylodamp® con elementi in Isotop® o materiali Sylomer® SR offrono una soluzione ottimale nelle più diverse applicazioni per ridurre al minimo le vibrazioni e assorbire efficacemente ulteriori colpi e urti.

Inoltre: grazie all'elevato assorbimento dell'energia e ad una resa elastica convincente garantiscono un ammortizzamento continuo.

Duraturo ed ecologico

Sylo damp® convince non solo per la sua efficacia, ma anche grazie alla sua lunga durata. Grazie all'assenza di plastificanti l'efficacia del materiale resta intatta a lungo. Inoltre Sylo damp® è resistente ai raggi UV e all'ozono e viene prodotto senza emissioni di gas serra.

I vantaggi di una soluzione con Sylo damp®

- Assorbimento dei carichi ad urto
- Riduzione delle vibrazioni meccaniche indotte dall'urto
- Elevato assorbimento di energia
- Eccellente resa elastica
- Soluzioni personalizzate
- Lunga durata



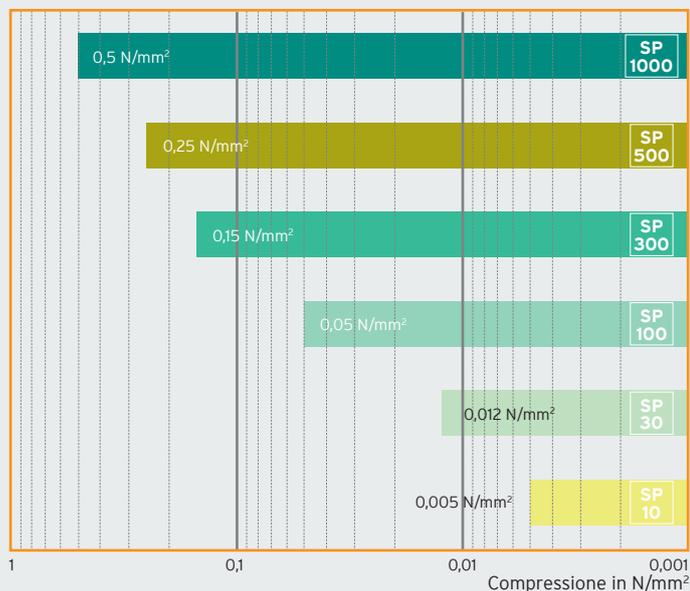
- 1 Isotop® supporto DSD: soluzioni ottimali grazie alle combinazioni di materiali nei settori di riscaldamento, climatizzazione e ventilazione
- 2+6 Gli apparecchi elettronici particolarmente sensibili sono protetti con supporti Sylo damp®
- 3 Ammortizzamento di pavimenti di impianti sportivi: i supporti in Sylo damp® proteggono l'apparato motorio
- 4 Gli inserti delle soles assicurano un maggiore ammortizzamento e aumentano il comfort
- 5 Disaccoppiamento delle vibrazioni di una punzonatrice per consentire un funzionamento indisturbato

Soluzioni convenienti

La gamma di tipi di Sylodamp® è disponibile in sei diverse gradazioni di rigidità. Questo consente di coprire una grande varietà di carichi.

La gamma dei tipi di Sylodamp®

Carico statico continuo



Per fare in modo che il materiale Sylodamp® dispieghi a pieno il suo potenziale, in caso di situazioni complesse occorre realizzare un calcolo in base al metodo degli elementi finiti (FEM) per una corretta progettazione del materiale. Gli specialisti di Getzner elaborano insieme a voi una soluzione ottimale per ogni tipo di richiesta.



Applicazioni in cui Sylodamp® risulta già pluricollaudato:

- Macchine industriali (ad es.: protezione contro vibrazioni, basamento macchinari, supporti per macchine tessili, accoppiamenti elettromagnetici)
- riscaldamento, climatizzazione, ventilazione (ad es.: supporti per compressori, guarnizioni di ventilatori, isolamenti per impianti di cogenerazione (BHKW))
- Mezzi di trasporto e convogliatori (ad es.: paracolpi, dispositivi di protezione durante il trasporto, rivestimenti per tramogge, fincorsa per carrelli, nastri portabagagli e convogliatori)
- Veicoli (ad es.: alloggiamenti per batterie, elementi ammortizzanti dei sedili, fermaporte, paracolpi, poggiatesta)
- Industria elettronica (ad es.: supporti per display, alloggiamenti per apparecchi di misurazione e verifica, paracolpi di telecamere di sorveglianza, supporti per apparecchi laser)
- Industria sportiva (ad es.: protezioni per tessuti sportivi, alloggiamenti elastici per pavimenti di impianti sportivi, materassi paracadute, inserti per soles)