

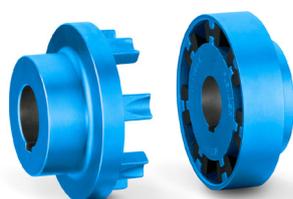
Angst+Pfister – Il vostro partner per la tecnologia di trasmissione



Angst+Pfister è il partner giusto per qualunque tipo di applicazione di trasmissione. Oltre al supporto ingegneristico e alla logistica globale, possiamo fornire giunti della massima qualità, utilizzabili in ogni applicazione industriale con la massima affidabilità. Grazie alla nostra profonda esperienza nella tecnologia delle trasmissioni possiamo consigliarvi sul giunto migliore da scegliere in base alle vostre esigenze.

Un sistema di trasmissione meccanica comprende singole unità come il motore, il riduttore e gli organi comandati. Il giunto collega questi gruppi di componenti. Oltre alla trasmissione del moto rotativo e della coppia, altri fattori possono essere tenuti in considerazione nella scelta del giunto giusto:

- Compensazione del disallineamento degli alberi con basse forze di riassetto
- Compensazione dello scostamento degli alberi con basse forze di riassetto
- Controllo della frequenza caratteristica di vibrazione angolare e dello smorzamento
- Interruzione o limitazione della coppia
- Isolamento acustico ed elettrico



N-EUPEX



RUPEX



N-BIPEX



HRC

I GIUNTI FLESSIBILI

Normalmente, i giunti flessibili sono utilizzati per trasmettere una coppia da un albero a un altro quando essi siano leggermente disallineati. In applicazioni con alberi in rotazione, un giunto flessibile può proteggere i componenti dell'albero trainante e di quello trainato (come i cuscinetti) dagli effetti pericolosi di condizioni quali alberi disallineati, vibrazioni, carichi da urto ed espansione termica degli alberi o di altri componenti.

Questo tipo di giunto è particolarmente adatto per sistemi di trasmissione con carichi dinamici da uniformi a medi. Esempi di applicazioni sono azionamenti per pompe, azionamenti per ventilatori o carrelli elevatori per gru.

I vantaggi per il cliente:

- Trasmissione affidabile della coppia in caso di disallineamento di alberi (angolare e parallelo)
- Adatti per lo smorzamento delle vibrazioni e la riduzione del rumore
- Adatti per posizioni di montaggio verticali
- Basse esigenze di manutenzione

2 GIUNTI A FLESSIBILITÀ ELEVATA

Grazie alla loro bassa rigidità in torsione e alle buone proprietà di ammortizzazione, i giunti a flessibilità elevata sono adatti al collegamento di macchine con regimi di lavoro non uniformi.

Grazie alla loro bassa rigidità in torsione e alle capacità di ammortizzazione, i giunti a flessibilità elevata sono particolarmente adatti per abbinare macchine con schemi di coppia altamente non uniformi. Questi giunti sono adatti anche per il collegamento di macchine con elevato disallineamento dell'albero.

Esempi di applicazioni sono trasmissioni per pompe o compressori.

I vantaggi per il cliente:

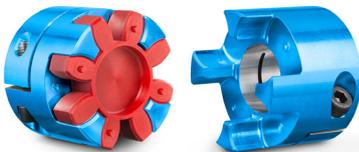
- Trasmissione della coppia possibile senza quasi nessun gioco angolare
- Compensazione di grandi disallineamenti assiali, radiali e angolari (per es. su macchine installate in modo flessibile)
- Facile rimozione e installazione di elementi flessibili per Fenaflex
- Lunga durata anche in condizioni operative estreme per il doppio anello



Doppio anello



Fenaflex



BIPEX-S



SIPEX

3 GIUNTI SENZA GIOCO

Nel settore dei giunti senza gioco offriamo un'ampia scelta di tipi e dimensioni nelle due gamme di modelli BIPEX-S® e SIPEX® per una installazione senza problemi.

Il giunto metallico a soffiato SIPEX ha una elevata rigidità alla torsione e garantisce una trasmissione di coppia ad elevata precisione.

Il giunto elastomerico BIPEX-S assorbe le vibrazioni e garantisce l'isolamento elettrico.

Esempi di applicazioni sono trasmissioni di posizionamento, motori passo-passo e macchine utensili.

I vantaggi per il cliente:

- Precisione di posizionamento
- Assenza quasi completa di usura e manutenzione
- Basso momento di inerzia
- Adatto per un'ampia gamma di requisiti di installazione su mozzi di diverse versioni e molto facile da installare
- Molto compatto

Per domande tecniche o per una consulenza personale, si prega di contattare i nostri specialisti tecnici.

Contatti

Angst+Pfister AG
engineering@angst-pfister.com
www.angst-pfister.com