

**TENUTA
COMPLETA
PER L'ALBERO**

Air Mizer®



INPRO/SEAL®
A DOVER COMPANY

UNA SOLUZIONE DEFINITIVA PER EVITARE LA PERDITA E LA CONTAMINAZIONE DEL PRODOTTO

La perdita di prodotto

Applicazioni quali impastatrici, miscelatori e agitatori spesso vanno incontro alla dispersione del prodotto in esse contenuto a causa di una tenuta inefficace. In tali applicazioni, la polvere, il liquido o i solidi si spostano nella parte inferiore dell'albero attraverso il dispositivo di tenuta, per poi finire nell'atmosfera. La perdita di prodotto causa l'incremento dei costi di produzione e degli interventi di manutenzione, la non conformità con i requisiti ambientali e condizioni di lavoro non sicure.

In altre parole, non si tratta solo di una semplice perdita di prodotto.

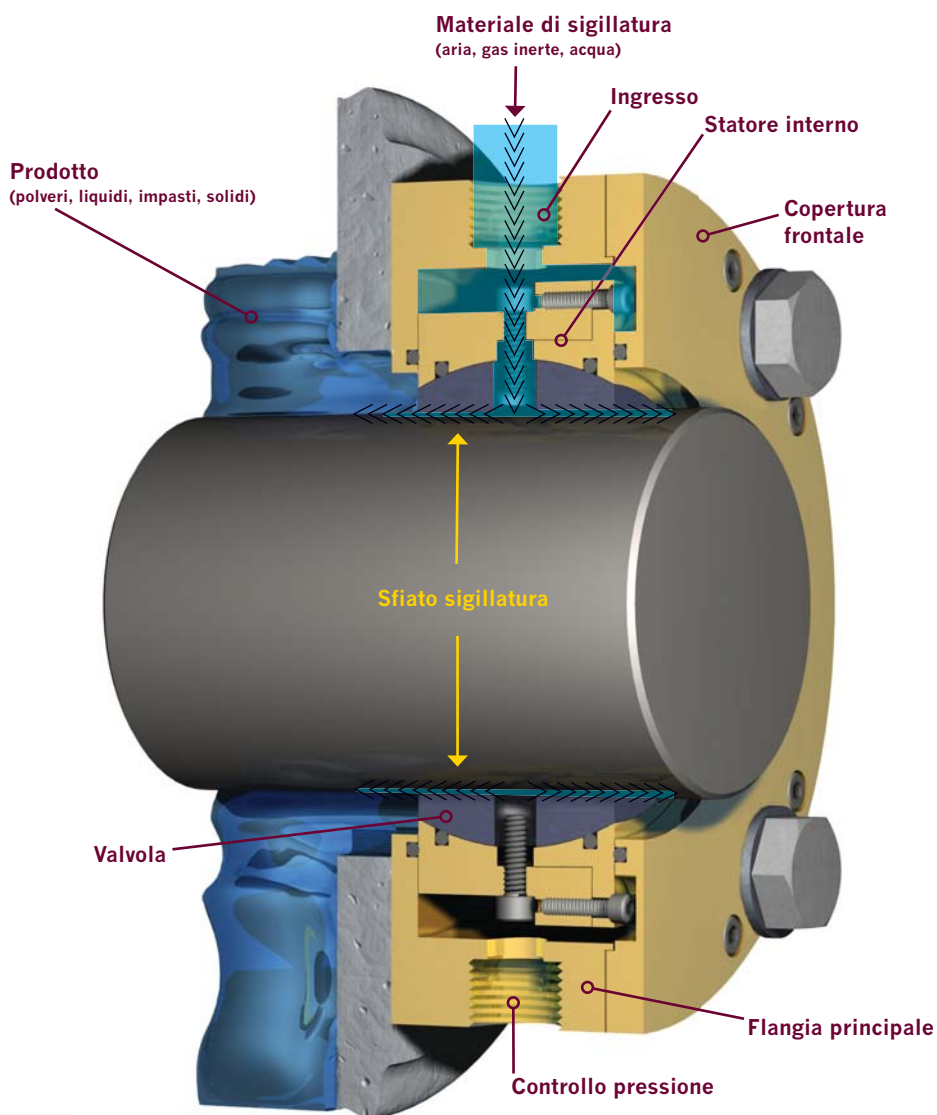


La perdita di prodotto causa l'incremento dei costi di produzione, degli interventi di manutenzione, dei tempi di inattività nonché la non conformità ai requisiti ambientali.

Costi elevati delle tenute a contatto

Guarnizioni, tenute meccaniche e guarnizioni a labbro sono state utilizzate per evitare la perdita e la contaminazione del prodotto. Tali metodi si basano sul contatto diretto con l'albero per la tenuta della vasca e risultano inizialmente validi. Nel tempo, però, sono soggetti a usura o comportano l'usura dell'albero stesso nel punto di contatto richiedendo la sostituzione del dispositivo di tenuta poiché non più efficace.

Il ciclo di vita breve e imprevedibile delle tenute a contatto rende questi metodi inadeguati per prevenire la perdita di prodotto. Il movimento e il disallineamento dell'albero hanno messo a dura prova i metodi di tenuta tradizionali utilizzati nelle applicazioni a velocità e a pressione ridotte.



DISPONIBILE
ANCHE IN VERSIONE
SPLIT

FORO LISCIO



La soluzione Inpro/Seal®

Il dispositivo Air Mizer® di Inpro/Seal costituisce un dispositivo di tenuta definitivo per l'albero che utilizza una via di sfiato lungo l'albero per creare una tenuta efficace impedendo in tal modo al prodotto e alle emissioni nocive di fuoriuscire e alle contaminazioni di penetrare nella vasca. Il dispositivo brevettato Air Mizer, senza contatto diretto né punti di usura, non richiede manutenzione ed è progettato per una durata pari al ciclo di vita delle apparecchiature.

Questa tecnologia unica garantisce la tenuta orientando una ridotta quantità di aria, di gas inerte o di acqua attraverso lo spazio tra la valvola e l'albero; tale spazio viene messo dunque a pressione. L'aria o altro materiale di tenuta vengono disseminati in modo uniforme intorno all'albero in modo da evitare punti morti e vengono direzionati verso il prodotto e l'atmosfera in parti uguali per evitare perdita di prodotto e contaminazione.

A differenza dei dispositivi di tenuta tradizionali, Air Mizer è in grado di seguire il movimento radiale e angolare dell'albero e la sua scentratura, offrendo una tenuta efficace per l'albero contro polveri, liquidi, impasti e solidi.

Vantaggi:

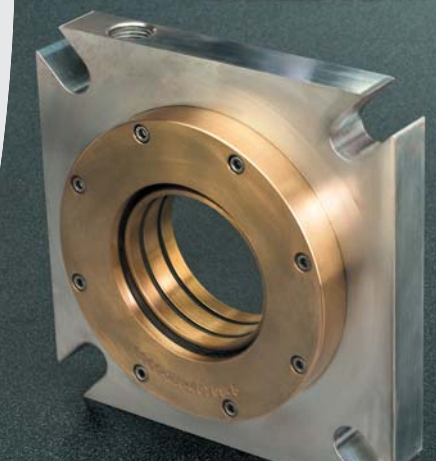
- Soluzione di alta ingegneria personalizzata per qualsiasi applicazione e ambiente operativo
- Tenuta definitiva per l'albero, senza contatto diretto né punti di usura, non richiede manutenzione
- Disponibile anche in versione split per una facile installazione
- Quantità minima di aria, gas inerte o acqua necessaria per una tenuta efficace
- Installabile dall'OEM o adattabile in loco
- Adattabile al movimento radiale e angolare dell'albero e alla sua scentratura
- Configurazioni di montaggio progettabili in base a campi di applicazione specifici
- Prodotto in vari materiali fra cui bronzo e acciaio inossidabile per garantire la resistenza alla corrosione e per rispondere a qualsiasi requisito di temperatura
- Adatto ad alberi di dimensioni 1,59 – 121,92 cm. *

* Utilizzando modelli e materiali speciali, i prodotti potrebbero superare gli intervalli indicati.

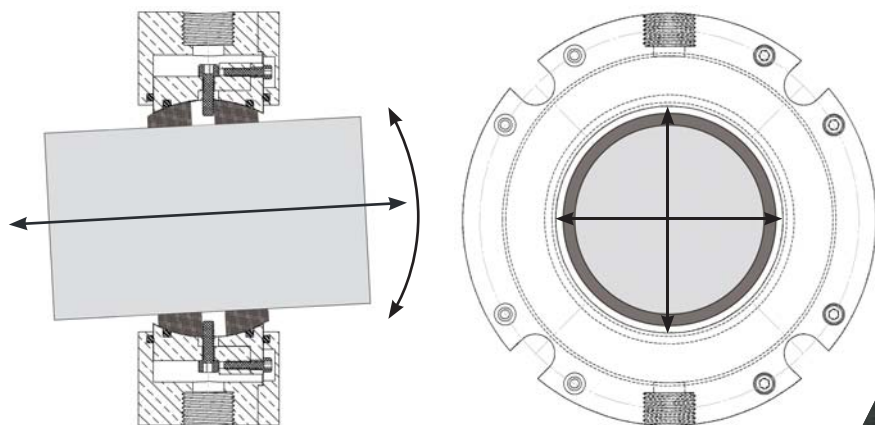
CERTIFICAZIONE USDA



SIGILLO CEMA



ADATTO ALL'INDUSTRIA ALIMENTARE



Il dispositivo Air Mizer® di Inpro/Seal è stato progettato per adattarsi alle condizioni più estreme e al movimento radiale e angolare dell'albero nonché alla sua scentratura

PRESTAZIONI GARANTITE

Le prestazioni di Air Mizer® di Inpro/Seal® sono garantite senza limitazioni. Consultare il sito Web per leggere tutti i dettagli.

Servizio clienti senza paragoni

La rete di vendite globale e dinamica di Inpro/Seal mette a disposizione le tecnologie adatte a qualsiasi applicazione, secondo necessità. Il tempo è denaro. Ecco perché garantiamo i tempi più rapidi del settore anche per i prodotti di nuova generazione. Non importa di che applicazione si tratti, siamo in grado di fornire una soluzione di alta ingegneria personalizzata per rispondere a qualsiasi esigenza.

La tecnologia su cui poter contare, supportata da un servizio clienti eccellente.



Il dispositivo Air Mizer® in acciaio inossidabile adatto all'industria alimentare e il dispositivo Air Mizer con certificazione USDA rispondono ai requisiti più rigorosi del settore alimentare.

Una soluzione universale

Il dispositivo® Air Mizer® di Inpro/Seal è un dispositivo di tenuta per l'albero per impastatrici, miscelatori, agitatori, valvole di alimentazione rotanti, trasportatori a coclea, spolpatrici e altre attrezzature per il trattamento di prodotti alimentari. Questa tecnologia è stata applicata in diversi settori, tra cui l'industria della lavorazione chimica, alimentare, delle attività minerarie, la produzione di energia, la lavorazione industriale, industria della carta e della cellulosa.

Inpro/Seal è in grado di produrre sistemi Air Mizer a prescindere dalle dimensioni e dalla complessità dell'applicazione, rispondendo a qualsiasi esigenza.

L'esperienza su cui contare

La protezione permanente delle tenute dell'albero richiede una soluzione di alta tecnologia personalizzata che tenga in considerazione i fattori indicati di seguito.

- Apparecchiatura operativa
- Tipo di prodotto
- Temperatura
- Configurazioni di montaggio
- Movimento dell'albero
- Disallineamento dell'albero rispetto al foro
- Specifiche dei materiali

Non è necessario che i nostri clienti siano degli esperti; il nostro team è a disposizione per fornire assistenza. Si può contare su Inpro/Seal, l'azienda leader produttrice di cuscinetti e di tecnologie per la protezione dei sistemi che consentono di ottimizzare il tempo di attività delle applicazioni. Per oltre 30 anni fornitrice accreditata di tecnologie di tenuta per apparecchiature rotanti, Inpro/Seal ha installato milioni di dispositivi di tenuta definitivi per l'albero in settori e industrie di tutto il mondo.

I vantaggi di Inpro/Seal

Inpro/Seal si impegna a offrire tecnologie innovative e un supporto clienti eccellente per qualsiasi soluzione. Inpro/Seal garantisce:

- Soluzioni di alta ingegneria personalizzate per qualsiasi applicazione e ambiente operativo
- Rete di vendita con supporto in loco
- Prestazioni garantite senza limitazioni (consultare il sito Web per conoscere tutti i dettagli)

BASTA POCO!

Visitare il sito www.inpro-seal.com per contattare un rappresentante Inpro/Seal locale o per richiedere un preventivo.

Il dispositivo® Air Mizer® di Inpro/Seal è una soluzione di alta ingegneria personalizzata e alcuni progetti potrebbero essere protetti da brevetti degli Stati Uniti e di altri Paesi e da domande di brevetti in attesa di registrazione, inclusi i brevetti statunitensi. 7,090,403; 7,396,017; 7,631,878 e 7,727,661.



www.inpro-seal.com | info@inpro-seal.com | +44 141 424 4122