

Curve anti-usura per trasporto pneumatico prodotti abrasivi

"Solo il diamante è più duro!"

L'abrasione di tubazioni e curve degli impianti di trasporto pneumatico è un problema molto sentito in quelle realtà dove si lavorano prodotti e granuli contenenti elementi dall'elevata durezza come:

- Vetro
- Corindone
- Pallini e polveri metalliche
- Sabbie di fonderia
- Silice
- Quarzi
- Biossido di titanio
- Polipropilene caricato fibra di vetro
- Nylon caricato fibra di vetro o fibra di carbonio
- Fibra di vetro

Le curve e gli altri tratti di tubazione possono richiedere anche interventi settimanali per saldare "pezze" o "rattoppare" quei tratti che vengono perforati dall'usura abrasiva.

Anche facendo ricorso a sistemi di trasporto pneumatico in fase densa (a bassa velocità e ad alta pressione) il problema non viene in alcuni casi completamente risolto.

Per rispondere a questa esigenza F.Ili Sacchi ha sviluppato curve e tubazioni in materiali compositi innovativi ad elevata durezza (solo il diamante è più duro!).

Lo studio approfondito di questi materiali e l'innovativo sistema di assemblaggio con una corazza esterna di elastomero tecnico ha permesso di ottenere un prodotto dalle performance strabilianti:

- Elevatissima durezza della corazza interna
- Corazza esterna in elastomero tecnico high performance
- Peso estremamente contenuto (a partire da 10 Kg per una curva di 90°)
- Facilità di installazione con montaggio sia flangiato che di tipo Morris
- Durata della tubazioni in alcuni moltiplicata da "poche settimane" a "molti anni"

Sacchi può realizzare su richiesta elementi anti-usura su disegno come:

- Tubazioni
- Scivoli
- Deviatori
- Fermi di arresto