

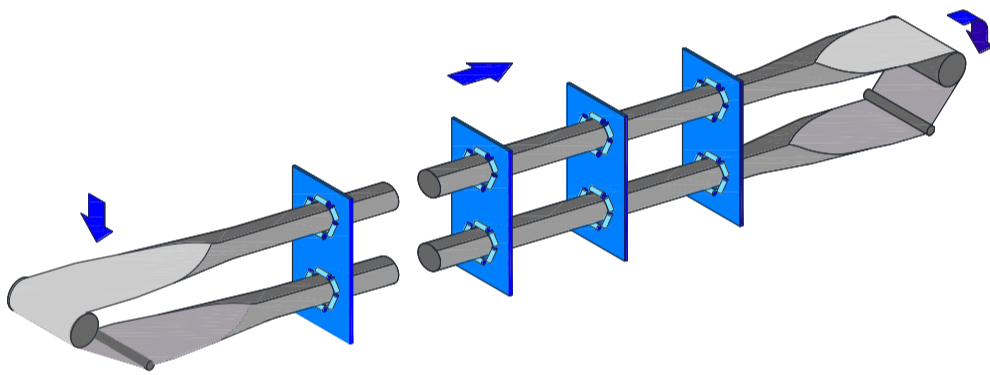
## Banda Transportadora Pipe

Un sistema de transportador tubular es un sistema de transporte donde el material a transportar queda encerrado y protegido dentro de la propia banda, idóneo cuando se requiere un recorrido flexible.

Las estaciones de rodillos convencionales son sustituidas por paneles donde la banda se mantiene cerrada tanto en la zona de carga como en la zona de retorno. Generalmente este cierre se consigue por medio de 6 rodillos dispuestos de forma hexagonal.

La banda adecuada que dispone de esta característica de plegarse sobre si misma es una banda especial que se denomina Pipe.

Existe disponibilidad de **carcasa textil o carcasa metálica**, ambas con gran variedad de calidades de cobertura de caucho en función del material a transportar.



### Ventajas Principales

- El **material se transporta totalmente cubierto**, se previene la polución, se evitan pérdidas de material y se reduce el mantenimiento.
- Los **paneles de los rodillos son compactos**, es necesario un tamaño reducido de estructura.
- Debido a su **flexibilidad**, se logran recorridos complejos sin necesidad de puntos de transferencia intermedios. Es posible realizar **curvas verticales y horizontales**.
- Se permite hasta el **20% más de inclinación que en los transportadores convencionales** debido al mayor contacto entre banda y material

### Guía de Selección

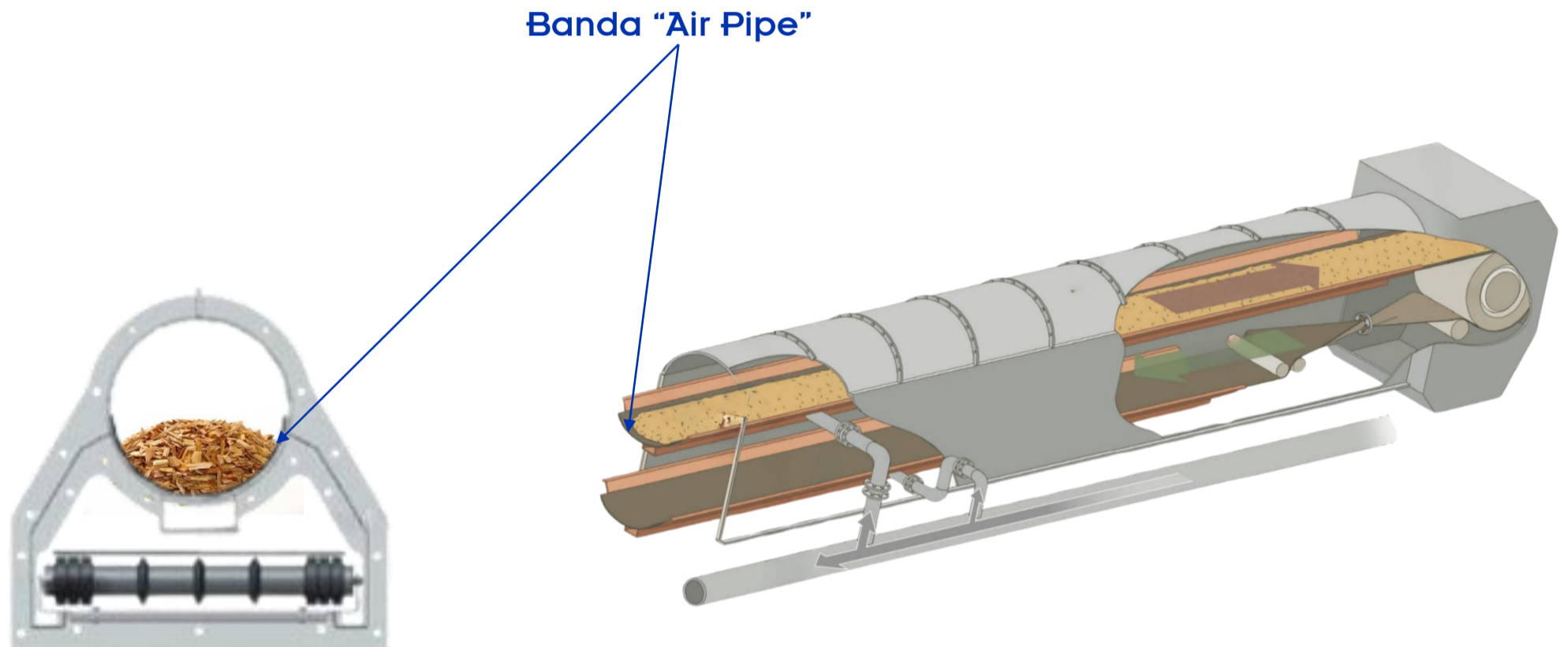


Díámetro Nominal tubo	Ancho banda	Solape
mm	mm	mm
150	600	105
200/220	800	125 - 105
250	1000 - 1050	140 - 190
300	1100 - 1200	150 - 250
350	1300 - 1400	200 - 300
400	1500 - 1600	240 - 340

## Banda Transportadora Air Pipe

Un sistema de transportador de aire es un sistema de transporte en el cual la **banda transportadora trabaja completamente cerrada y funciona sin rodillos, deslizándose mediante aire.**

La banda adecuada para ésta aplicación se denomina **"Air Pipe"** en sus múltiples calidades de coberturas de caucho.



### Ventajas Principales

- **Bajo consumo de energía**, con una importante reducción de la fricción de la banda
- **Menor coste de mantenimiento de la propia banda, respetuoso con el medio ambiente y más silencioso** que las bandas transportadoras convencionales
- **Puede mejorar la capacidad de transporte** sin aumentar el ancho de banda
- **Ideal para el transporte de material a granel de baja densidad**
- **Protección del material** frente a agentes externos
- **Reducción de la pérdida de material**
- **Menor Vibración**