

## Tecnología innovadora y confiable. Acoplamientos hidráulicos que funcionan con agua.

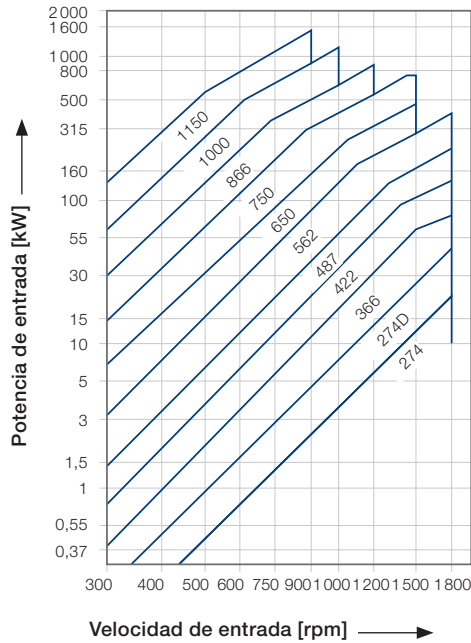


**Voith aplica las crecientes demandas de la industria minera internacional en cuanto a rendimiento, seguridad y protección medioambiental como base para el desarrollo continuo de acoplamientos hidráulicos para operaciones en superficie y subterráneas.**

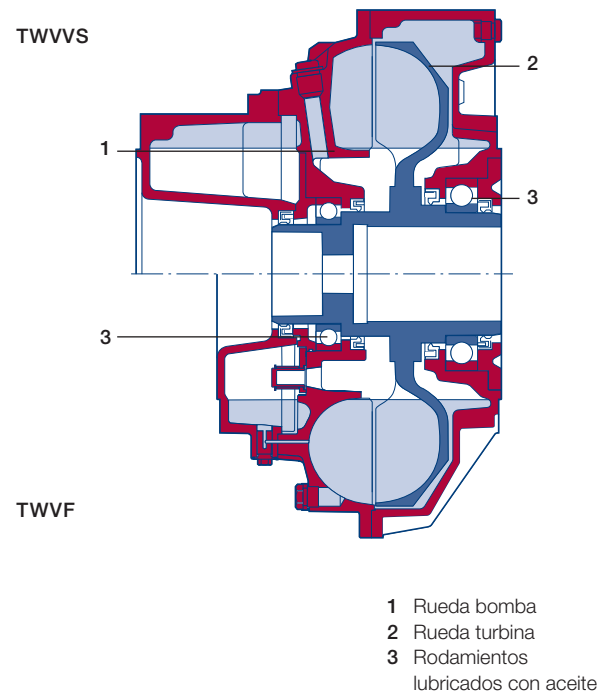
Voith es el líder del mercado mundial de acoplamientos hidrodinámicos. Voith también cuenta con una posición de liderazgo en cuanto a mayor desarrollo y aplicación de acoplamientos hidráulicos operados con agua para cintas transportadoras y accionamientos AFC. La ventaja de utilizar agua pura como medio de operación está en su disponibilidad general y el respeto por el medio ambiente.

Los acoplamientos hidráulicos o hidrodinámicos son componentes que transmiten potencia por medio de la fuerza dinámica que presenta el medio de operación. Usando un concepto sencillo, el acoplamiento con agua transmite potencia de forma suave y sin desgastes, sin ningún contacto mecánico entre los componentes de transmisión del par.

## Diagrama de rendimiento



## Acoplamiento hidráulico Voith Turbo tipo TW...



## Uso principal

- Correas transportadoras
- Transportadoras con blindaje (AFC)
- Ventiladores, centrifugas
- Astilladoras
- Desfibradoras
- Moledoras
- Bombas

## Ventajas de los acoplamientos hidráulicos de Voith

- + Aceleración suave de las masas más pesadas
- + Uso de motores asíncronos estándar
- + Arranque y aceleración del motor más suave
- + El sobredimensionamiento del motor no es necesario
- + Limitación del par durante el arranque
- + Amortiguación efectiva de los golpes y las vibraciones
- + Protección contra sobrecarga del motor y máquina accionada
- + Compensación de carga para accionamientos multimotor
- + Alta fiabilidad y disponibilidad

Voith Turbo GmbH & Co. KG  
Start-up Components  
Voithstr. 1  
74564 Crailsheim, Germany  
Tel. +49 7951 32-409  
Fax +49 7951 32-480  
startup.components@voith.com

voith.com / fluid-couplings

**VOITH**  
Engineered Reliability