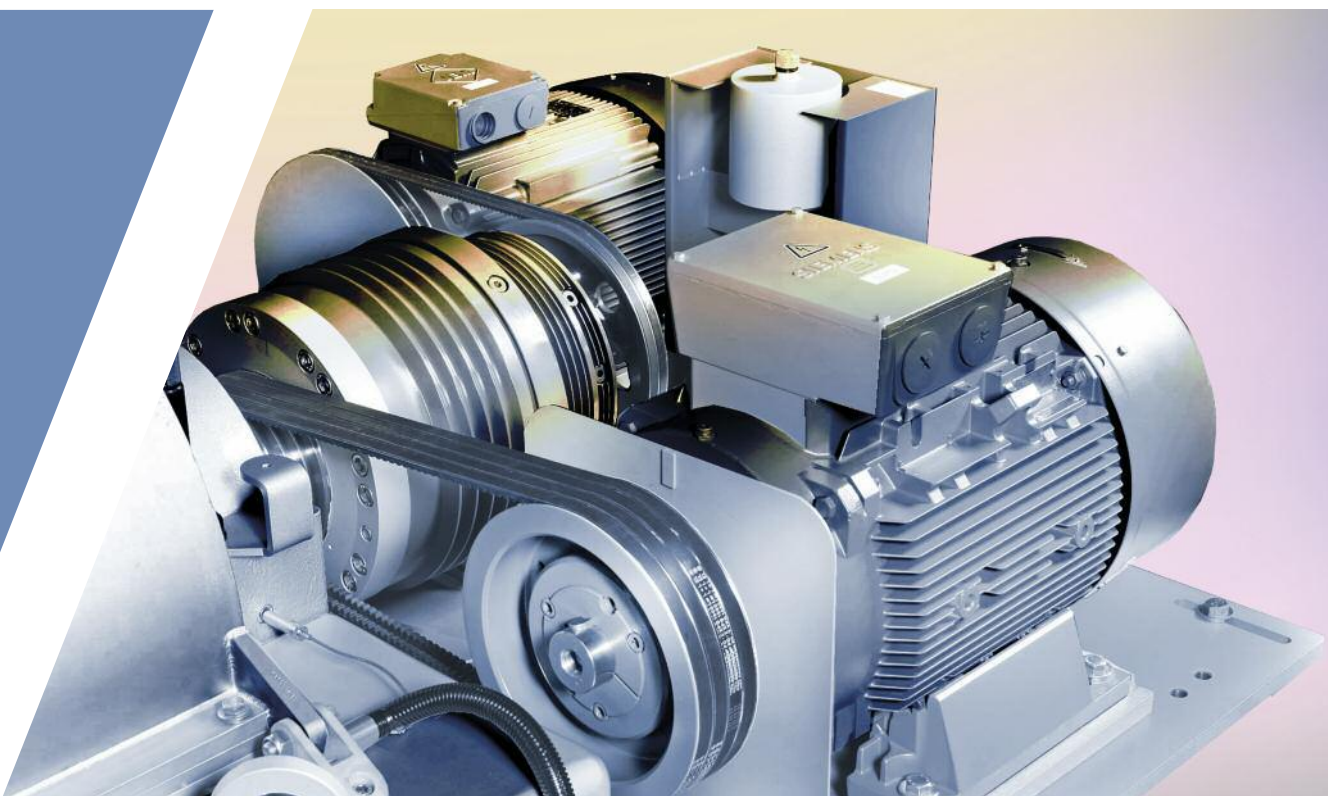


20 AÑOS CON EL SIMP DRIVE® FLOTTWEG
Un accionamiento – una pauta – muchas ventajas



EL SIMP DRIVE® FLOTTWEG

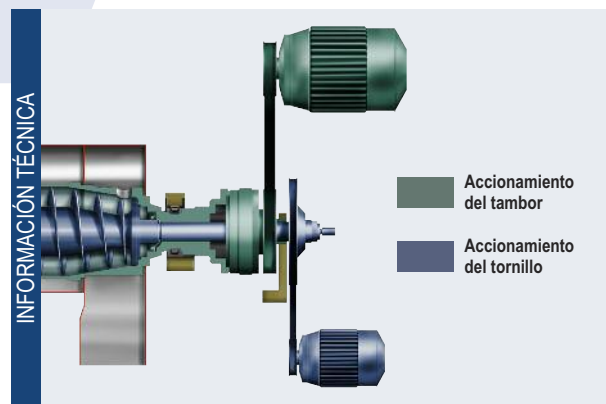
20 años de experiencia,
20 años de eficiencia en el más alto nivel

SIMPLE
INTELIGENTE
MODULAR
POTENTE

Era el año 1994, cuando Flottweg desarrolló el accionamiento Simp Drive®. Estos años de experiencia unidos a nuestra alta calidad de innovación hacen que nuestro accionamiento para decantadoras sea la pauta hasta ahora nunca lograda por la competencia.

¿QUE LOGRA EL ACCIONAMIENTO SIMP DRIVE®?

El accionamiento Simp Drive® regula la velocidad diferencial entre el tambor y el tornillo sinfín en función del torque del tornillo. La velocidad diferencial determina el tiempo de permanencia de los sólidos en el tambor, por lo que tiene una gran influencia en el proceso de separación. La velocidad diferencial y la del tambor se pueden regular de forma independiente y con el sistema en operación, gracias al sistema especial de traslación mecánica del Simp Drive® (engranaje multiplanetario multietapas).



El Simp Drive® Flottweg: regulación de la velocidad diferencial en función del torque del tornillo.

FUNCIONAMIENTO DEL SIMP DRIVE®

El eje del engranaje funciona mediante un motor controlado por un variador de frecuencia que permite ajustar la velocidad de forma óptima. Otro motor (controlado por un variador de frecuencia también) acciona el tambor de la decantadora, permite rebasar con facilidad el momento de inercia y regula la velocidad del tambor según sea necesario.

Los cambios efectuados en la zona de alimentación inciden en el torque del tornillo sinfín, dado que el tornillo tiene que desplazar cantidades variables de sólidos, produciéndose con ello una carga también variable. Esto requiere que se tenga que adaptar continuamente la velocidad diferencial, pues es la única manera de obtener una calidad homogénea en los sólidos descargados.



VENTAJAS DEL SIMP DRIVE® FLOTTWEG

Aproveche nuestro know-how



RESUMIENDO

El Simp Drive® Flottweg es un accionamiento rentable para decantadoras con un amplio rango de uso en procesos de separación exigen-

tes que requieren una adaptación permanente de los parámetros de operación.

El Simp Drive® Flottweg Sus ventajas y sus beneficios

- Gran capacidad de carga gracias a una velocidad alta del tambor y un ajuste exacto de la velocidad diferencial
- HMI-amable al usuario con regulación del torque del tornillo sinfín, así como protección contra sobrecargas
- Sencillo control de la velocidad diferencial y del tambor, debido a que son independientes
- Gran rentabilidad gracias a un valor de materia seca que permanece alto (a mayor valor de materia seca, mayor sequedad en los sólidos separados)
- El accionamiento Simp Drive® es idóneo para un amplio rango de usos en los que se requiere un ajuste constante de los parámetros de operación.
- Gran flexibilidad a la hora de seleccionar la velocidad de operación
- Es posible vaciar el decanter incluso cuando está parada, ya que el tornillo puede girar independiente (no es necesario desmontaje).
- Los costes de mantenimiento se reducen al mínimo gracias a la utilización de bandas/correas (sustitución sencilla y rápida, lubricación innecesaria); mejor amortiguación que en el caso, por ejemplo, de ruedas dentadas, menor peso y posibilidad de mayores velocidades de operación.



Flottweg Separation Technology – Engineered For Your Success



Flottweg SE
Industriestraße 6-8
84137 Vilsbiburg
Deutschland (Germany)

Tel.: +49 8741 301-0
Fax: +49 8741 301-300

mail@flottweg.com
www.flottweg.com

REPRESENTANTE