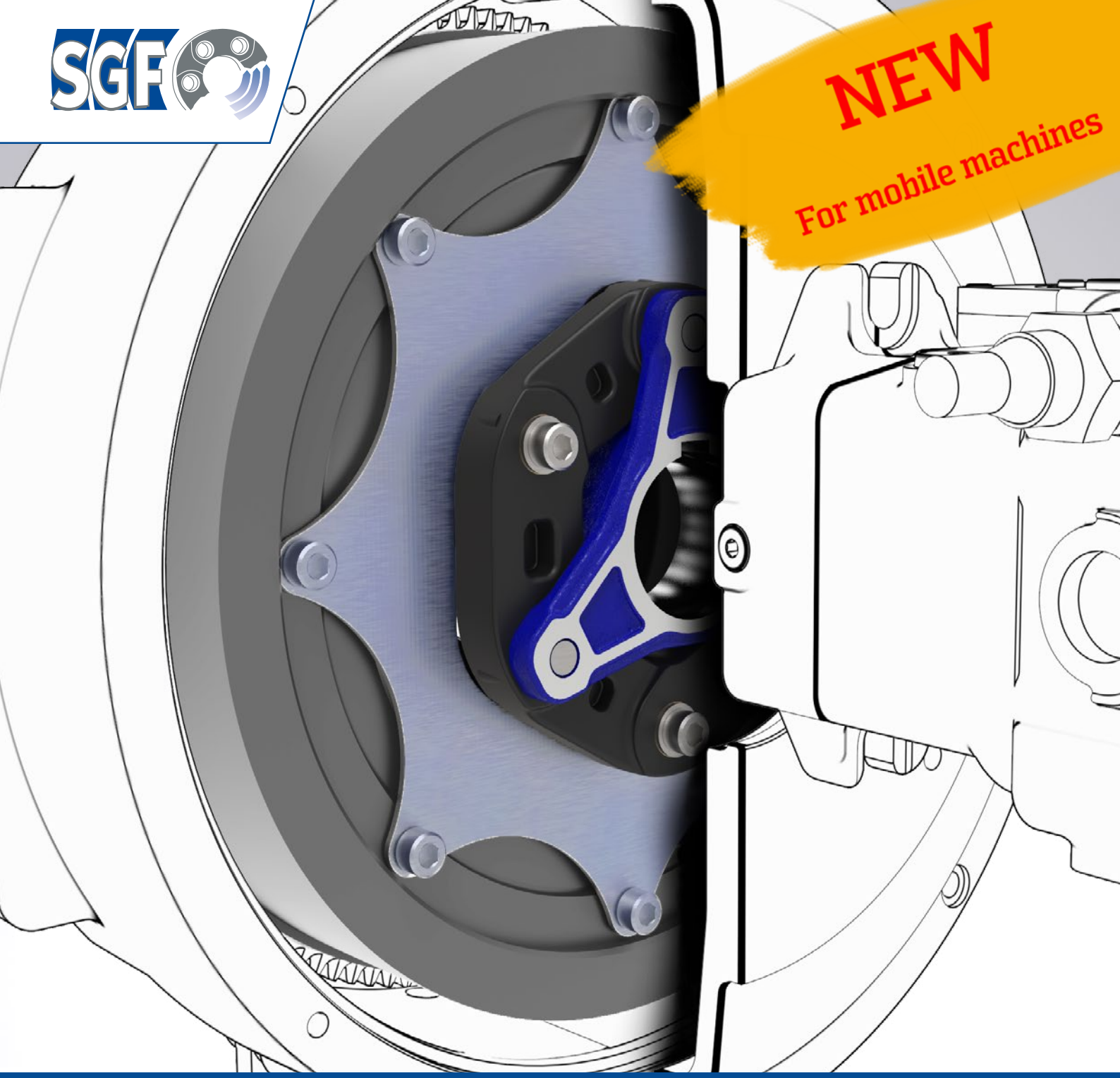


SGFlex-3FF

Bewährte SGF Technik jetzt für mobile Arbeitsmaschinen

In mobilen Maschinen sind die meisten Antriebe hydraulisch ausgeführt, hierzu wird meist die Hydraulikpumpe direkt mit dem Verbrennungsmotor gekoppelt. An dieser Stelle kommt die neue SGFlex®-3FF mit der bewährten Tenpu®-Fadentechnik zum Einsatz.

Die SGFlex®-3FF ist wartungsfrei, dämpft Drehmomentspitzen, ist unempfindlich gegen Verschmutzung und vermeidet durch ihre Steifigkeit Resonanzbetrieb.

Diese Kupplung kann auch in anderen drehschwingungsbehafteten Antrieben zur elastischen Drehmomentübertragung eingesetzt werden, beispielsweise an Pumpenverteilergetrieben, Förderpumpen, Hochdruckpumpen, Generatoren oder Kompressoren.

- Für alle hydrostatischen Antriebe in Baumaschinen
- Resonanzfreier Betrieb durch hohe Drehfedersteifigkeit
- Geringe Rückstellkraft durch radiale Nachgiebigkeit
- Einfache Montage und 1:1 tauschbar
- Lastspitzen werden gedämpft
- Hohe Lebensdauer

Proven SGF technology now for mobile machinery

In mobile machinery, most drives are hydraulic and the pump is usually coupled directly to the combustion engine. This is where the new SGFlex®-3FF with the well-established Tenpu® fiber technology comes in.

This coupling can also be used for elastic torque transmission in other vibration sensitive drives, for example on pump gearboxes, high-pressure pumps, generators or compressors.

The SGFlex®-3FF is maintenance-free, dampens torque peaks, is insensitive to dust and dirt and avoids a resonance operation due to its torsional stiffness.

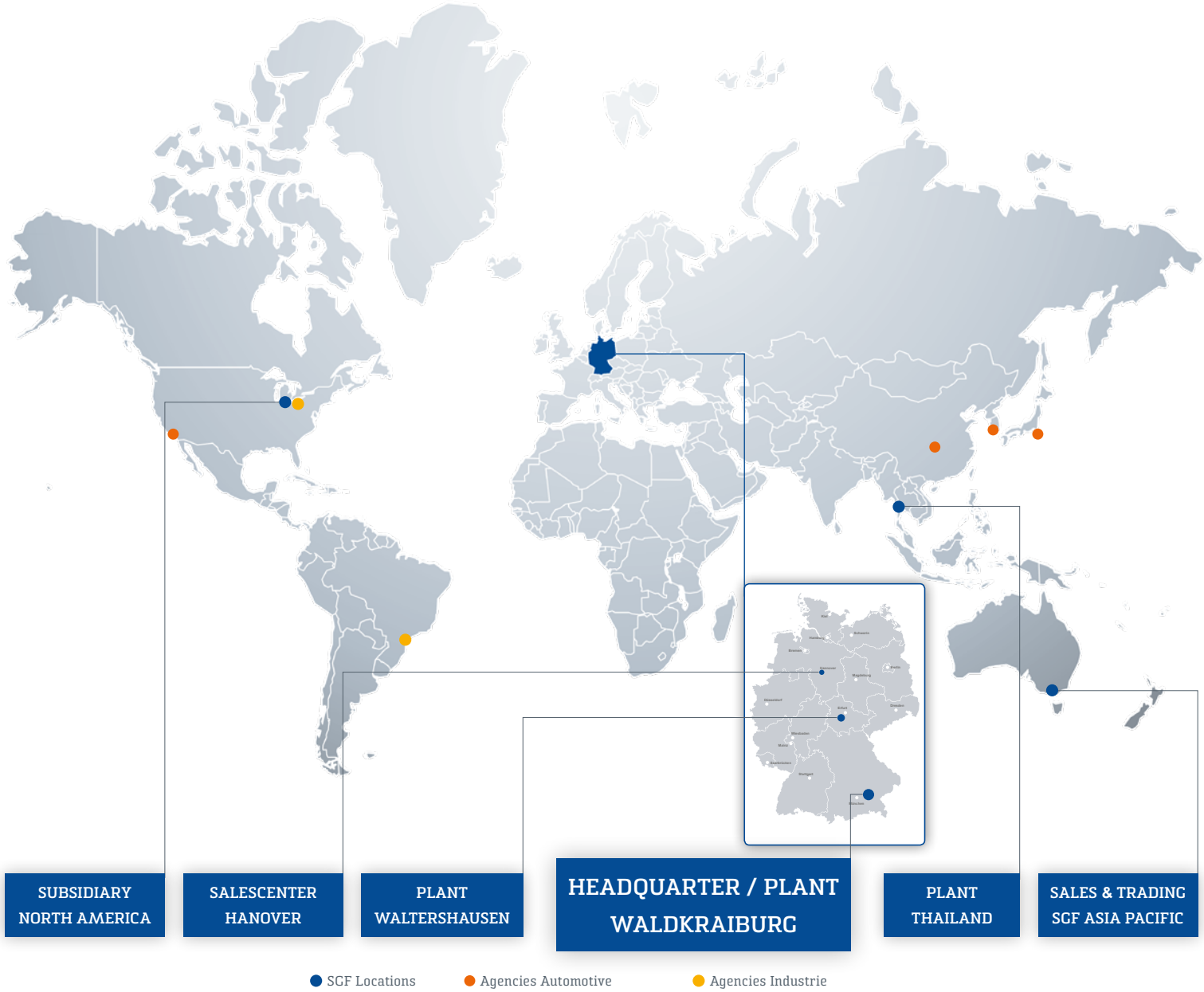
- Resonance-free operation due to high torsionional stiffness
- For all hydrostatic drives in construction machinery
- Minimum reaction forces due to radial flexibility
- Easy to assemble & 1:1 exchangeable
- Dampening of shock loads
- High durability

Properties

Motorleistung / Engine Power **50kW - 250 kW**
Radialversatz / Radial displacment **± 0,3mm**

1:1 **Ersatz**
Replacement

SGF LOCATIONS AND AGENCIES WORLDWIDE



SGF GmbH & Co. KG
Graslitzer Str. 14
84478 Waldkraiburg

+49 8638 605-588
Industry@sgf.com
www.sgf.com

04/2019