



## PRESS RELEASE

### Wittur WSG-SF: Introducing Our New Generation of Servogearless Machines

Dresden (Germany), May 30<sup>th</sup> 2017

Wittur Group is pleased to announce the global launch of its new range of servogearless traction machines: **Wittur WSG-SF**. EN 81-20/50 certified, the new series is the perfect solution for any applications in the low-rise segment and available in 4 versions according to the different rated loads:

- WSG-SF.1 - up to 375kg
- WSG-SF.2 - up to 500kg
- WSG-SF.3 - up to 750kg
- WSG-SF.4 - up to 1250kg

WSG-SF solid design includes a nodular-graphite cast iron housing, free flying traction sheave and sealed bearings that allow 26kN shaft load over the whole range. As for all the other Wittur gearless machines, the new WSG-SF series come with rope tension in all directions as a standard. The optimized electrical design guarantees high efficiency and smooth ride comfort at lowest noise levels.

Product highlights include:

- Synchronous 16-pole motor with high-efficiency permanent magnets
- Insulation class 155 (F)
- Various electrical options regarding speed, voltage, feedback system
- Electro-magnetic dual-circuit safety brakes, optional manual brake release
- Optical absolute encoder
- Various traction sheave options available
- Drive package with specific inverter available

WSG-SF can also be used for UCM solution.

The WSG-SF is replacing the current servogearless machines WSG-S0.x and WSG-S1.x manufactured by Wittur Electric Drives GmbH based in Dresden, Germany.

Ask the Wittur sales team for a quotation or a personalized traction calculation for special application at [sales.wed@wittur.com](mailto:sales.wed@wittur.com)



## **About Wittur**

Founded in 1968, Wittur is one of the world's leading independent elevator components manufacturers with an extensive global manufacturing footprint and sales network and a broad range of products. Its product offering features a large range of components for new elevator manufacturing and sourcing, for spare parts and for modernization and upgrades. Components made by Wittur span from sophisticated mechatronic components for elevator cabin and landing doors (including the associated opening mechanisms) to other critical components such as gearless drives, slings, safety gears and cars.

In 2016, Wittur further expanded its global reach and its portfolio with the acquisition of the Sematic Group. Sematic S.p.A. and its subsidiaries, an Italian group founded in 1959, added a complementary product offering including complete elevator solutions, highly customised doors, electronic components and cabins. Installation of elevators and maintenance services are not part of the business. The Wittur Group has a work force of around 4,400 employees and conducts business in more than 50 countries. It is majority owned by funds managed by Bain Capital.

For more information on the company, please visit [www.wittur.com](http://www.wittur.com).

# PRESSEMITTEILUNG

## Wittur kündigt Markteinführung ihrer brandneuen servogearless Baureihe WSG-SF an

Dresden, 30. Mai 2017.

Die Wittur Gruppe freut sich, die weltweite Einführung der neuen Baureihe von Servogearless Traktionsmaschinen bekannt zu geben: **Wittur WSG-SF**. Die neue Maschinengeneration gemäß EN 81-20/50 ist in 4 Baugrößen erhältlich, um alle Anforderungen von Anlagen mit niedriger Förderhöhe zu erfüllen:

- WSG-SF.1 bis 375kg
- WSG-SF.2 bis zu 500kg
- WSG-SF.3 bis 750kg
- WSG-SF.4 bis 1.275kg

Die robuste Konstruktion des Gehäuses aus Gusseisen mit Kugelgrafit, frei fliegender Treibscheibe und gedichteten Lagern ermöglichen 26kN Achslast über die gesamte Baureihe. Der in alle Richtungen mögliche Seilabzug ist ein geschätzter Standard für alle Wittur Maschinen, so auch für die neue WSG-SF. Die optimierte elektrische Auslegung steht für höchste Effizienz und sanften Fahrkomfort bei niedrigsten Geräuschemissionen.

Weitere Produktmerkmale sind:

- Synchroner 16-poliger Motor mit hoch-effizienten Permanentmagneten
- Isolationsklasse 155 (F)
- Verschiedene elektrische Optionen wie Geschwindigkeit, Spannung und Messsystem
- Elektro-magnetische Zweikreis Sicherheitsbremse, optional manuelle Bremslüftung
- Optischer Absolutwertgeber
- Kundenspezifische Treibscheiben
- Antriebspaket mit speziell angepasstem Umrichter erhältlich

Die WSG-SF ist auch für UCM-Lösungen einsetzbar.

Die WSG-SF ersetzt die aktuellen Maschinen der Baureihen WSG-S0.x und WSG-S1.x der Wittur Electric Drives GmbH aus Dresden, Deutschland.

Das Wittur Vertriebsteam freut sich auf Ihre Anfrage oder führt auf Wunsch eine Traktionsberechnung für Kundenanwendungen aus. Kontakt unter [sales.wed@wittur.com](mailto:sales.wed@wittur.com)



## **Über die Wittur Gruppe**

Die Wittur Gruppe wurde 1968 gegründet und ist ein weltweit führender unabhängiger Hersteller von Komponenten für die Aufzugsbranche mit einer weitreichenden globalen Fertigungspräsenz, einem flächendeckenden Vertriebsnetz und einem breit gefächerten Angebot. Die Produktpalette umfasst ein vielfältiges Spektrum an Aufzugskomponenten für die Herstellung von neuen Aufzügen und an Ersatzteilen sowie Lösungen für Modernisierungen und Nachrüstungen. Dazu zählen modernste mechatronische Bauteile für Aufzugsfahrkörbe und Fahrschachttüren (einschließlich der verbundenen Öffnungsmechanismen) sowie weitere zentrale Komponenten, z.B. getriebelose Antriebe, Fahrkorbrahmen, Sicherheitseinrichtungen und Fahrkörbe.

Im Jahr 2016 hat Wittur seine globale Präsenz und seine Produktpalette mit der Akquisition von Sematic weiter ausgebaut. Das italienische Unternehmen, das 1959 gegründet wurde, steuert ein komplementäres Produktangebot einschließlich kompletter Aufzugslösungen, kundenspezifischer Türen, elektronischer Komponenten und Kabinen bei. Die Installation von Aufzügen sowie deren Wartung sind nicht Teil des Geschäfts. Die Zahl der Mitarbeiter der Wittur Gruppe beläuft sich auf etwa 4.400. Weltweit ist sie in mehr als 50 Ländern aktiv. Die Wittur Gruppe ist mehrheitlich im Besitz von Fonds, die von Bain Capital verwaltet werden.

Weitere Informationen zum Unternehmen finden Sie unter [www.wittur.com](http://www.wittur.com)