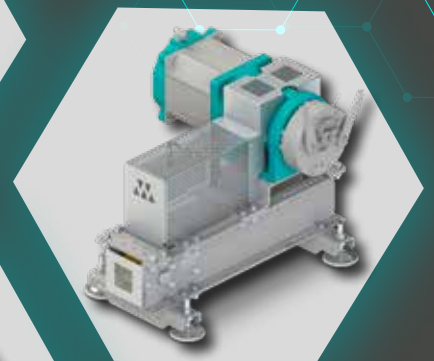


# ELEKTRISCHE ANTRIEBE

## GETRIEBELOSE AUFZUGSMASCHINEN



# F-PACK

Das richtige Antriebsspaket  
für jeden Aufzug



Das F-PACK ist ein perfekt abgestimmtes Antriebssystem,  
bestehend aus einer Wittur servogearless-Aufzugsmaschine  
und dem WLD, einem maßgeschneiderten  
Inverter mit integrierter servogearless-Datenbank (WSG-S).

## F-PACK highlights:

- ▶ Komfort und Zuverlässigkeit auf einem neuen Niveau
- ▶ Perfekt angepasste Antriebe
- ▶ Optimale Leistung und Schutz der Netzqualität
- ▶ Langlebiges und robustes Design
- ▶ Einfache Plug&Play Installation (keine Eingangsrosseln, keine EMV Filter, keine Motorschütze erforderlich)
- ▶ Alle Seilablaufrichtungen an der Aufzugsmaschine möglich
- ▶ Kein Inverter Leistungsverlust bei kleinen Drehzahlen
- ▶ Höhere Motorlebensdauer
- ▶ Installation direkt im Schacht möglich
- ▶ Nennlasten: 320 ... 3000 kg
- ▶ Lift-set-up Tool in Landessprachen verfügbar
- ▶ Nennausgangsstrom: 10 ... 110 A
- ▶ Maximalstrom: 16 ... 198 A
- ▶ Leistungsbereich: 4 ... 55 kW
- ▶ EMC standards EN 61800-3:2012+A1:2012
- ▶ EN 81-20:2014 & EN 81-50:2014 & Lift Directive LD 2014/33/EU



# Maschinenrahmen

Die maßgeschneiderte  
Lösung für Ihr Projekt



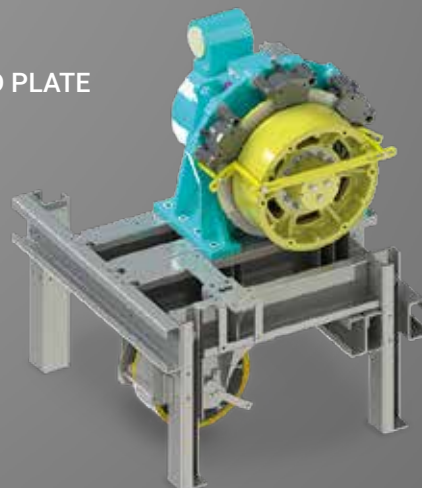
Unsere maßgeschneiderten Lösungen  
überzeugen durch einfachste  
Installation, Flexibilität, Sicherheit, Design und Transport.  
Wittur kann für jede Anwendung die beste Lösung anbieten.

## Vorzüge der Maschinenrahmen:

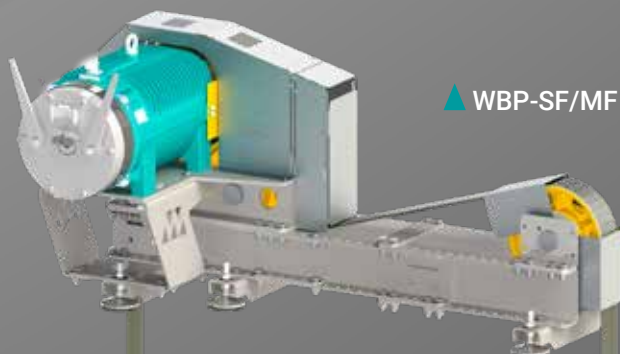
- ▶ Maßgeschneiderte Lösungen für die gesamte Palette der Wittur-Antriebe
- ▶ Optimierte Konstruktion für längste Seillebensdauer
- ▶ Position der Umlenkrollen kann einfach an den vorhandenen Seilabstand angepasst werden
- ▶ Millimetergenaue Feinabstimmung der Seilführung
- ▶ Verfügbar für verschiedene Aufhängungen
- ▶ Verschiedene Seilscheibengrößen verfügbar
- ▶ Optionale Dämpfungsvorrichtungen zur Reduzierung von Betriebsgeräuschen und Vibrationen
- ▶ Verfügbarkeit von optionalen Sicherheitsabdeckungen für alle beweglichen Teile (optional)
- ▶ Flexibler Vormontagestatus für einfache Handhabung oder schnelle Installation



▲ WBP-TR



▲ BED PLATE



▲ WBP-SF/MF

# Servogearless range



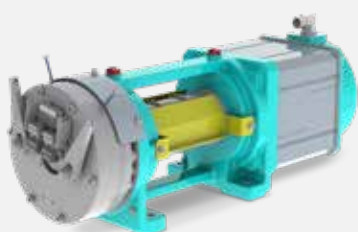
## WSG-RF

Getriebelose Synchron-Aufzugsmaschine, speziell entwickelt für MRL-Lösungen



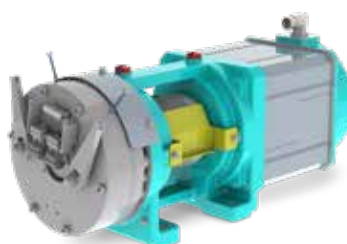
## WSG-TS

Getriebelose Synchron-Aufzugsmaschine, speziell entwickelt für Aufzüge mit Standard-Stahlseilen



## WSG-TB

Speziell entwickelt für Polyropes und Riemen



## WSG-TR

Speziell entwickelt für Aufzüge mit kunststoffummantelten Seilen



## WSG-SF

Speziell entwickelt für MRL-Applikationen



## WSG-MF

Speziell entwickelt für MRL-Applikationen



## WSG-LF

Hochleistungsmotor für energieeffiziente Applikationen



# Vergleichstabelle



WSG-RF



WSG-TS



WSG-TB



WSG-TR



WSG-SF



WSG-MF



WSG-LF

	WSG-RF	WSG-TS	WSG-TB	WSG-TR	WSG-SF	WSG-MF	WSG-LF
<b>Nennlast bis zu [kg] für Aufhängung 2:1</b>	1050	1150	2000	1150	1500	1800	3000
<b>Nenngeschwindigkeit [m/s] für Aufhängung 2:1</b>	0,63 ... 1,6	0,5 ... 1,0	0,5 ... 1,6	0,5 ... 1,6	0,5 ... 2,0	0,5 ... 2,0	0,63 ... 3,5
<b>Zulässige Achslast [kN]</b>	24	35	24 ... 35	24 ... 35	26	45	63 ... 100
<b>Treibscheibendurchmesser [mm]</b>	120, 160	(160), 180	100	120	160, 210, 240, 320, 400, 480	210, 240, 270, 320, 400, 480, 520	320, 400, 480, 520, 600, 650, 686
<b>EU Baumusterprüfbescheinigung</b>	EU-BD 1051 / 1093	EU-BD 1056 / 1055	EU-BD 1051 / 1056 / 1093 / 1055	EU-BD 1051 / 1056 / 1055	EU-BD 1034, 1051, 1056	EU-BD 1052, 1053, 1054	EU-BD 1077, EU-BD 1014/1
<b>Motor</b>	synchron, 14 pole	synchron, 16 pole	synchron, 14/16 pole	synchron, 14/16 pole	synchron, 16 pole	synchron, 20 pole	synchron, 20 pole
<b>Abmessungen (ca.) [mm]</b>	210 x 313 x 518	262 x 331 x 722	262 x 331 x 931	262 x 331 x 722	313 x 320 x 660	360 x 438 x 804	475 x 586 x 1055
<b>Gewicht (ca.) [kg]</b>	110 ... 130	150 ... 183	100 ... 225	95 ... 171	121... 167	266 ... 368	570 ... 825
<b>Hauptmerkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Speziell entwickelt für MRL-Lösungen mit kunststoffummantelten Seilen</li> <li>► Kompaktes Design für reduzierten Schachtkopf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Speziell entwickelt für MRL-Lösungen mit kunststoffummantelten Seilen</li> <li>► Kompaktes Design für reduzierten Schachtkopf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Kompaktes Design für reduzierte Schachtköpfe</li> <li>► Speziell entwickelt für Polyseile/ Gurte</li> <li>► Zentrale Treibscheibe für eine reibungslose Fahrt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Kompaktes Design für reduzierte Schachtköpfe</li> <li>► Speziell für Seile mit Kunststoffummantelung entwickelt</li> <li>► Schutzabdeckung für Bremsenluftspalt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Modulares Design</li> <li>► Kundenspezifische Treibscheiben verfügbar</li> <li>► Encoder integriert</li> <li>► Seilablauf in alle Richtungen</li> <li>► Antriebsspaket F-Pack</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Vielfältige Kundenoptionen</li> <li>► Seilablauf in alle Richtungen</li> <li>► Schutzabdeckung für Bremsenluftspalt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Hochleistungsmotor für MR - Applikationen</li> <li>► Antriebsspaket F-Pack</li> </ul>



# Beamer 2

Mit einem Nennmoment von 9200 Nm ist die WSG-52.3 in der Lage bis zu 9800 kg Nennlast zu bewegen (Aufhängung 2:1). Die Nenngeschwindigkeit kann atemberaubende 12 m/s (in 1:1 Applikation) erreichen, die WITTUR führend bei den unabhängigen Aufzugskomponentenlieferanten positioniert.

## Beamer Range



### WSG-08

Flaches Design für  
MRL und MR Lösungen



### WSG-21

Für intensiv genutzte  
Anlagen und  
Bettenaufzüge



### WSG-25

Medium und Hochhaus  
Anwendungen



### WSG-29

Medium und Hochhaus  
Anwendungen



### WGG-29

Patenterte Maschinen  
für Modernisierungen im  
Hochhaussegment



### WSG-52

Leistungstarke,  
getriebelose  
Schwerlast/Hochhaus  
Aufzugsmaschine



# Vergleichstabelle



**WSG-08**



**WSG-21**



**WSG-25**



**WSG-29**



**WGG-29**



**WSG-52**

	WSG-08	WSG-21	WSG-25	WSG-29	WGG-29	WSG-52
<b>Nennlast bis zu [kg] für Aufhängung 2:1</b>	1600	3000	4000	5000	5000	9800
<b>Nenngeschwindigkeit [m/s] für Aufhängung 2:1</b>	0,6 ... 2,5	1,0 ... 5,0	1,0 ... 5,0	1,0 ... 5,0	1,0 ... 5,0	1,0 ... 6,0
<b>Zulässige Achslast [kN]</b>	55	140	200	300	300	520
<b>Treibscheibendurchmesser [mm]</b>	340, 400	530, 610, 650, 686	530, 610, 650, 686, 750	650, 750	650, 750	650, 800
<b>Treibscheibendurchmesser [mm]</b>	EU-BD 715	Inspecta 15656/1	EU-BD 908	EU-BD 1030	EU-BD 1030	EU-BD 1030
<b>UL/CSA Zulassung</b>	ja	ja	ja	ja	ja	nein
<b>Motor</b>	synchron	synchron	synchron	synchron	synchron	synchron
<b>Abmessungen (ca.) [mm]</b>	836 x 720 x 404	893 x 942 x 1054	1000 x 1092 x 1275	1220 x 1110 x 1380	1220 x 1110 x 1380	1350 x 1355 x 2392
<b>Gewicht (ca.) [kg]</b>	298 ... 420	1126 ... 1398	1775 ... 1925	2610 ... 2825	2800 ... 3000	7920 ... 8351
<b>Maschinenraum erforderlich</b>	ja / nein	ja	ja	ja	ja	ja
<b>Hauptmerkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 2 oder 3 Bremsen</li> <li>▶ Flaches Design</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Exzellenter Fahrkomfort</li> <li>▶ 2 oder 3 Bremsen</li> <li>▶ Seilablauf in alle Richtungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hochleistungsaufzüge mit exzellentem Fahrkomfort</li> <li>▶ Kundenspez. Spannungsvarianten für regenerative Antriebe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verschleissüberwachung der Bremse</li> <li>▶ Kundenspez. Rillenprofile</li> <li>▶ Maschinenrahmen Ablenkscheibe lieferbar</li> <li>▶ Doppelte Umschling möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ideal für Modernisierung</li> <li>▶ Max Breite 800 mm</li> <li>▶ Max Gewicht des schwersten Teiles 1500 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spannungsvarianten für regenerative Antriebe verfügbar</li> <li>▶ Encoder als digitales Interface für intelligente Lösungen verfügbar</li> </ul>



WITTUR

**YOUR GLOBAL PARTNER** FOR COMPONENTS,  
MODULES AND SYSTEMS IN THE ELEVATOR INDUSTRY



WITTUR.COM



 **ADVANCING** THE ELEVATOR INDUSTRY®