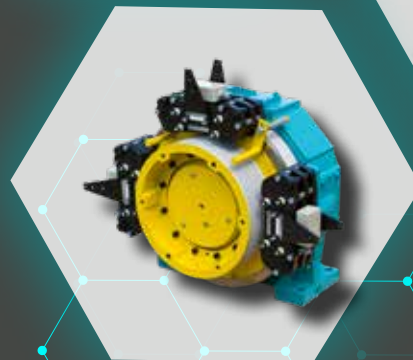


ELEKTRISCHE ANTRIEBE

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 Eingangsdröseln, 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



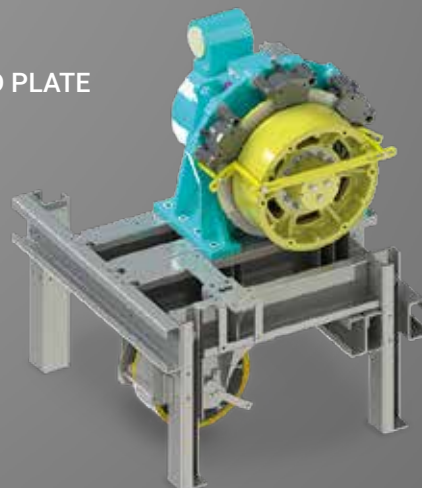
Unsere maßgeschneiderten Lösungen
überzeugen durch einfachste
Installation, Flexibilität, Sicherheit, Design und Transport.
Wittur kann für jede Anwendung die beste Lösung anbieten.

Vorzüge der Maschinenrahmen:

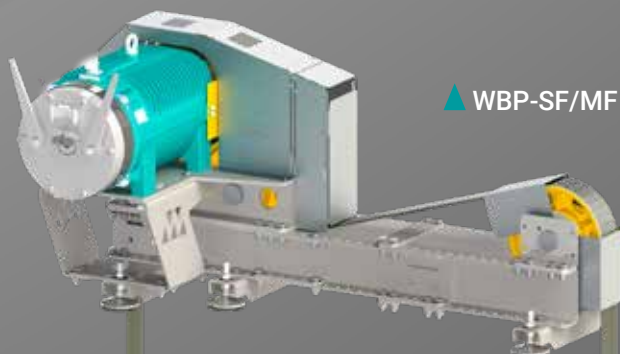
- ▶ Maßgeschneiderte Lösungen für die gesamte Palette der Wittur-Antriebe
- ▶ Optimierte Konstruktion für längste Seillebensdauer
- ▶ Position der Umlenkrollen kann einfach an den vorhandenen Seilabstand angepasst werden
- ▶ Millimetergenaue Feinabstimmung der Seilführung
- ▶ Verfügbar für verschiedene 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

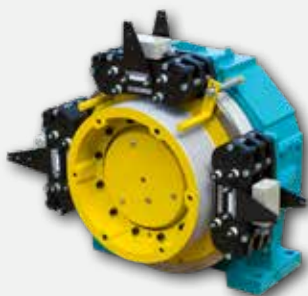


	WSG-RF	WSG-TS	WSG-TB	WSG-TR	WSG-SF	WSG-MF	WSG-LF
Nennlast bis zu [kg] für Aufhängung 2:1	1050	630	2000	1150	1500	1800	3000
Nenngeschwindigkeit [m/s] für Aufhängung 2:1	0,63 ... 1,6	0,5 ... 1,0	0,5 ... 1,6	0,5 ... 1,6	0,5 ... 2,0	0,5 ... 2,0	0,63 ... 3,5
Zulässige Achslast [kN]	24	35	24 ... 35	24 ... 35	26	45	63 ... 100
Treibscheibendurchmesser [mm]	120, 160	180	100	120	160, 210, 240, 320, 400, 480	210, 240, 270, 320, 400, 480, 520	320, 400, 480, 520, 600, 650, 686
EU Baumusterprüfbescheinigung	EU-BD 1093	EU-BD 1056	EU-BD 945 / 1051 / 1056 / 1055	EU-BD 1051 / 1056 / 1055	EU-BD 1034, 1056	EU-BD 1052, 1053, 1054	EU-BD 1077, EU-BD 1014/1
UL/CSA Zulassung	nein	ja	ja	ja	nein	nein	ja
Motor	synchron, 14 pole	synchron, 16 pole	synchron, 14/16 pole	synchron, 14/16 pole	synchron, 16 pole	synchron, 20 pole	synchron, 20 pole
Abmessungen (ca.) [mm]	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
Gewicht (ca.) [kg]	110 ... 130	160	105 ... 190	95 ... 171	121... 167	266 ... 368	570 ... 825
Hauptmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> ► Speziell entwickelt für MRL-Lösungen mit kunststoffummantelten Seilen ► Kompaktes Design für reduzierten Schachtkopf 	<ul style="list-style-type: none"> ► Speziell entwickelt für MRL-Lösungen mit kunststoffummantelten Seilen ► Kompaktes Design für reduzierten Schachtkopf 	<ul style="list-style-type: none"> ► Kompaktes Design für reduzierte Schachtköpfe ► Speziell entwickelt für Polyseile/Gurte ► Zentrale Treibscheibe für eine reibungslose Fahrt 	<ul style="list-style-type: none"> ► Kompaktes Design für reduzierte Schachtköpfe ► Speziell für Seile mit Kunststoffummantelung entwickelt ► Schutzabdeckung für Bremsenluftspalt 	<ul style="list-style-type: none"> ► Modulares Design ► Kundenspezifische Treibscheiben verfügbar ► Encoder integriert ► Seilablauf in alle Richtungen ► Antriebspaket F-Pack 	<ul style="list-style-type: none"> ► Vielfältige Kundenoptionen ► Seilablauf in alle Richtungen ► Schutzabdeckung für Bremsenluftspalt 	<ul style="list-style-type: none"> ► Hochleistungsmotor für MR - Applikationen ► Antriebspaket F-Pack

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
Nennlast bis zu [kg] für Aufhängung 2:1	1600	3000	4000	5000	5000	9800
Nenngeschwindigkeit [m/s] für Aufhängung 2:1	0,6 ... 2,5	1,0 ... 5,0	1,0 ... 5,0	1,0 ... 5,0	1,0 ... 5,0	1,0 ... 6,0
Zulässige Achslast [kN]	55	140	200	300	300	520
Treibscheibendurchmesser [mm]	340, 400	530, 610, 650, 686, (750)	530, 610, 650, 686, 750	650, (686), 750	650, (686), 750	650, 800
Treibscheibendurchmesser [mm]	EU-BD 715	Inspecta 15656/1	EU-BD 908	EU-BD 1030	EU-BD 1030	EU-BD 1030
UL/CSA Zulassung	ja	ja	ja	ja	ja	nein
Motor	synchron	synchron	synchron	synchron	synchron	synchron
Abmessungen (ca.) [mm]	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
Gewicht (ca.) [kg]	298 ... 420	1120 ... 1300	1786 ... 1935	2610 ... 2825	2780 ... 3000	7920 ... 8351
Maschinenraum erforderlich	ja / nein	ja	ja	ja	ja	ja
Hauptmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2 oder 3 Bremsen ▶ Flaches Design 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Exzellenter Fahrkomfort ▶ 2 oder 3 Bremsen ▶ Seilablauf in alle Richtungen 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hochleistungsaufzüge mit exzellentem Fahrkomfort ▶ Kundenspez. Spannungsvarianten für regenerative Antriebe 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Verschleissüberwachung der Bremse ▶ Kundenspez. Rillenprofile ▶ Maschinenrahmen Ablenkscheibe lieferbar ▶ Doppelte Umschling möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ideal für Modernisierung ▶ Max Breite 800 mm ▶ Max Gewicht des schwersten Teiles 1500 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Spannungsvarianten für regenerative Antriebe verfügbar ▶ Encoder als digitales Interface für intelligente Lösungen verfügbar



WITTUR

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



WITTUR.COM



ADVANCING THE ELEVATOR INDUSTRY®