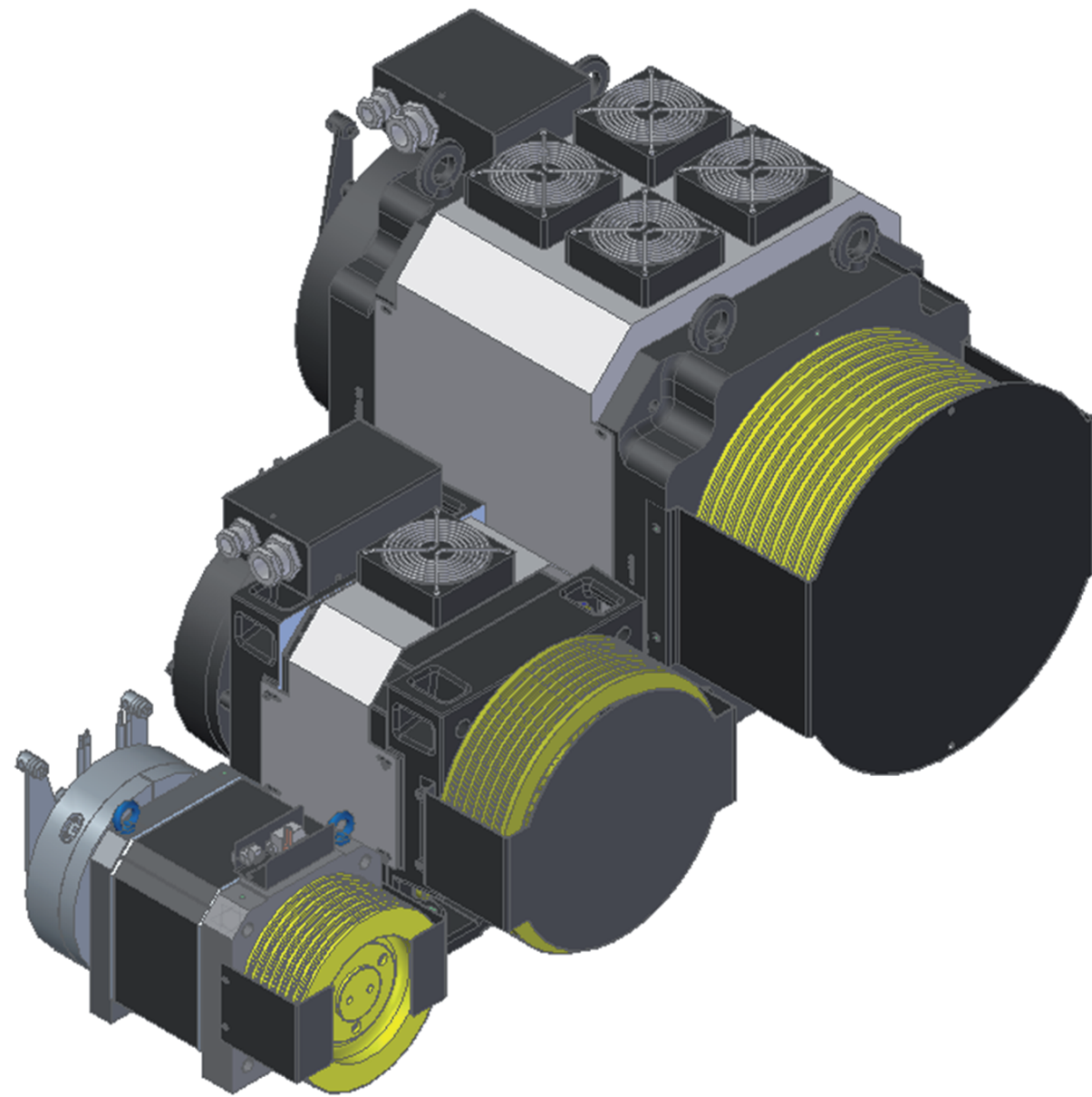
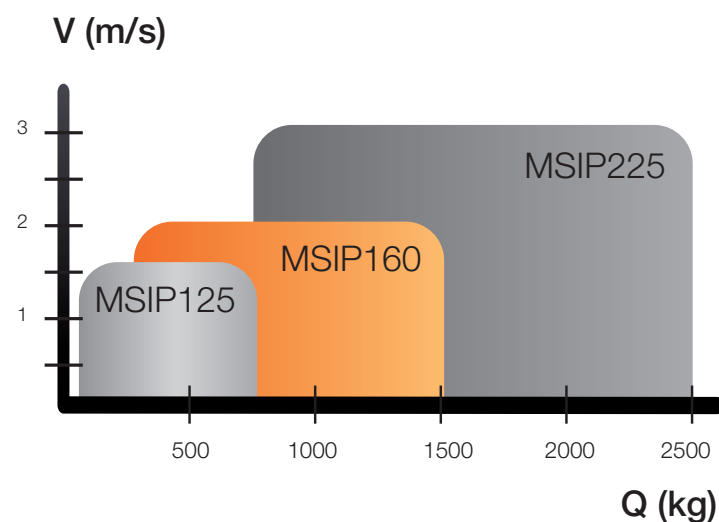


Gama MSIP



comparativa
comparative



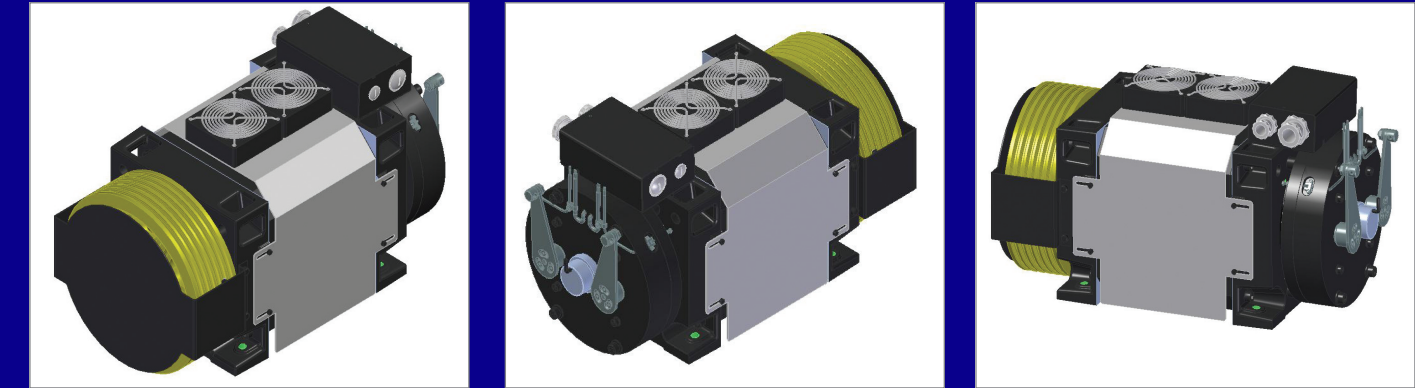
TODA LA GAMA DE MÁQUINAS LANCOR MSIP ESTA DISEÑADA EN CUMPLIMIENTO CON LA NORMA EN81-20.

THE COMPLETE RANGE OF MSIP LANCOR MACHINES IS DESIGNED IN COMPLIANCE WITH THE EN81-20 STANDARD.



lancor
motores eléctricos electric motors

silva evolution drives
MSIP 160



- MSIP es una máquina síncrona de imanes permanentes, con encoder, muy compacta y robusta.
- Tiene una fácil instalación y mantenimiento nulo, bajo consumo y gran precisión.
- Necesita poco espacio.
- *MSIP is a permanent magnet synchronous machine, with encoder, compact and strong.*
- *Easy to install and maintenance free, low consumption and high precision.*
- *Needs small space.*

ventajas de la
máquina síncrona

- Mayor eficiencia
- Mayor confortabilidad (silenciosa y sin vibraciones)
- Mayor fiabilidad
- Menor peso y tamaño

- Ahorro de mantenimiento
- Ahorro del reductor
- Ahorro de energía

advantages of the
synchronous machine

- Higher efficiency
- Higher confortability (No noise, no vibrations)
- Higher reliability
- Lower weight and volume

- Maintenance saving
- Gear-box saving
- Energy savings



lancor
motores eléctricos electric motors

Polígono industrial El Campillo II, P3
48500 Abanto y Ciérvana - Bizkaia (Spain)

ner group

Tel: +34 946 361 508
Fax: +34 946 361 890

lancor
motores eléctricos electric motors

Polígono industrial El Campillo II, P3
48500 Abanto y Ciérvana - Bizkaia (Spain)

ner group

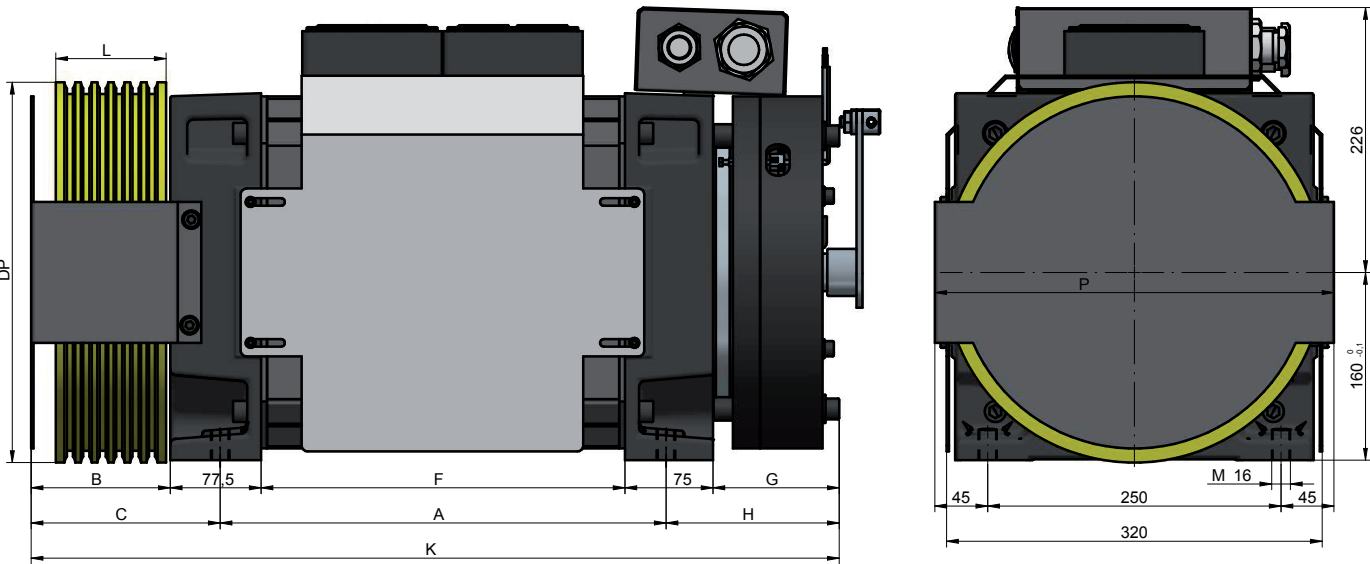
Tel: +34 946 361 508
Fax: +34 946 361 890

POSICION ITEM	TIPO	A	B	C	F	G	H	Dp	L	P	K
10	MSIP160.25	205	86	126	135	99	139	240	70	252	470
11	MSIP160.30	230	123	163	160	99	139	240	94	254	532
12	MSIP160.40	280	123	163	210	99	139	240	94	254	582
13	MSIP160.50	330	153	193	260	108	148	240	130	254	671
14	MSIP160.60	380	153	193	310	108	148	240	130	254	721
15	MSIP160.40	280	121	162	210	99	139	320	94	340	581
16	MSIP160.60	380	121	162	310	108	148	320	94	340	690
17	MSIP160.20	180	86	126	110	99	139	240	70	252	445
18	MSIP160.20	180	86	126	110	99	139	240	70	252	445
19	MSIP160.25	205	86	126	135	99	139	240	70	252	470
20	MSIP160.30	230	123	163	160	99	139	240	94	254	532
21	MSIP160.50	330	153	193	260	108	148	240	130	254	671
22	MSIP160.60	380	153	193	310	108	148	240	130	254	721
23	MSIP160.30	230	121	162	160	99	139	320	94	340	531
24	MSIP160.40	280	121	162	210	99	139	320	94	340	581
25	MSIP160.50	330	121	162	260	108	148	320	94	340	640
26	MSIP160.60	380	121	162	310	108	148	320	94	340	690

SUSP. ROPING	POSICION ITEM	TIPO DE MOTOR MOTOR TYPE	Rated Load Q (Kg.)	POLEA Ø TR.SHEAVE	Nº CANALES GROOVES	Ø CABLES ROPE Ø	KW	PAR NOMINAL TORQUE (Nm)	RPM (SPEED)	HZ
1:1	10	MSIP160.25-20	240	240	5	6,5	1,7	200	80 (1m/s)	13,33
	11	MSIP160.30-20	320		7	6,5	2,2	270	80 (1m/s)	13,33
	12	MSIP160.40-20	400		7	6,5	2,8	340	80 (1m/s)	13,33
	13	MSIP160.50-20	480		10	6,5	3,4	400	80 (1m/s)	13,33
	14	MSIP160.60-20	630	320	10	6,5	4,4	525	80 (1m/s)	13,33
	15	MSIP160.40-20	320		6	8	2,2	350	60 (1m/s)	10
	16	MSIP160.60-20	480		6	8	3,4	540	60 (1m/s)	10
	17	MSIP160.20-20	320		5	6,5	2,2	135	160 (1m/s)	26,67
2:1	18	MSIP160.20-20	400	240	5	6,5	2,8	167	160 (1m/s)	26,67
	19	MSIP160.25-20	480		5	6,5	3,4	200	160 (1m/s)	26,67
	20	MSIP160.30-20	630		7	6,5	4,4	270	160 (1m/s)	26,67
	21	MSIP160.50-20	1000		10	6,5	7	420	160 (1m/s)	26,67
	22	MSIP160.60-20	1250	320	10	6,5	8,8	525	160 (1m/s)	26,67
	23	MSIP160.30-20	480		6	8	3,4	270	120 (1m/s)	20
	24	MSIP160.40-20	630		6	8	4,4	350	120 (1m/s)	20
	25	MSIP160.50-20	800		6	8	5,6	450	120 (1m/s)	20
	26	MSIP160.60-20	1000		6	8	7	560	120 (1m/s)	20

Cálculos basados en un rendimiento del hueco de 0,7

Calculations based on a shaft efficiency of 0,7



Carga Estática / Static load	3200 Kg
Rango velocidades / Speed	1-2 m/s
Protección / Protection	IP21
Recorrido hasta / Course up to	30m (50m con cadena de compensación)
ED	40%
Conexiones por hora / Connections per hour	180

Los frenos utilizados estan certificados por la TÜV de acuerdo con la Norma EN81-20 y EN81-50 +A3

The brakes used are TÜV certificated based on the EN81-20 y EN81-50 +A3 standards

SUSP. ROPING	TIPO DE MOTOR MOTOR TYPE	Rated Load Q (Kg.)	POLEA Ø TR.SHEAVE	Nº CANALES GROOVES	Ø CABLES ROPE Ø	KW	PAR NOMINAL TORQUE (Nm)	RPM (SPEED)	HZ
1:1	MSIP160.20-20	240	240	5	6,5	1,4	165	80 (1m/s)	13,33
	MSIP160.25-20	320		7	6,5	1,8	220	80 (1m/s)	13,33
	MSIP160.30-20	400		7	6,5	2,3	275	80 (1m/s)	13,33
	MSIP160.40-20	480		10	6,5	2,8	330	80 (1m/s)	13,33
	MSIP160.50-20	630	320	10	6,5	3,6	435	80 (1m/s)	13,33
	MSIP160.60-20	800		10	6,5	4,6	550	80 (1m/s)	13,33
	MSIP160.30-20	320		6	8	1,8	294	60 (1m/s)	10,00
	MSIP160.40-20	400		6	8	2,3	368	60 (1m/s)	10,00
2:1	MSIP160.50-20	480	240	6	8	2,8	441	60 (1m/s)	10,00
	MSIP160.60-20	630		6	8	3,6	580	60 (1m/s)	10,00
	MSIP160.15-20	320		5	6,5	1,8	110	160 (1m/s)	26,67
	MSIP160.15-20	400		5	6,5	2,3	138	160 (1m/s)	26,67
	MSIP160.20-20	480	320	5	6,5	2,8	165	160 (1m/s)	26,67
	MSIP160.25-20	630		7	6,5	3,6	220	160 (1m/s)	26,67
	MSIP160.40-20	1000		10	6,5	5,8	345	160 (1m/s)	26,67
	MSIP160.50-20	1250		10	6,5	7,2	430	160 (1m/s)	26,67
	MSIP160.60-20	1500	320	10	6,5	8,7	520	160 (1m/s)	26,67
	MSIP160.25-20	480		6	8	2,8	225	120 (1m/s)	20,00
	MSIP160.30-20	630		6	8	3,6	290	120 (1m/s)	20,00
	MSIP160.40-20	800		6	8	4,6	368	120 (1m/s)	20,00
	MSIP160.50-20	1000		6	8	5,8	460	120 (1m/s)	20,00
	MSIP160.60-20	1250		6	8	7,2	575	120 (1m/s)	20,00

Cálculos basados en un rendimiento del hueco de 0,85

Calculations based on a shaft efficiency of 0,85

Carga Estática / Static load	3200 Kg
Rango velocidades / Speed	1-2 m/s
Protección / Protection	IP21
Recorrido hasta / Course up to	30m (50m con cadena de compensación)
ED	40%
Conexiones por hora / Connections per hour	180

Los frenos utilizados estan certificados por la TÜV de acuerdo con la Norma EN81-20 y EN81-50 +A3

The brakes used are TÜV certificated based on the EN81-20 y EN81-50 +A3 standards

Otras configuraciones disponibles bajo solicitud / Other configurations available upon request

Otras configuraciones disponibles bajo solicitud / Other configurations available upon request