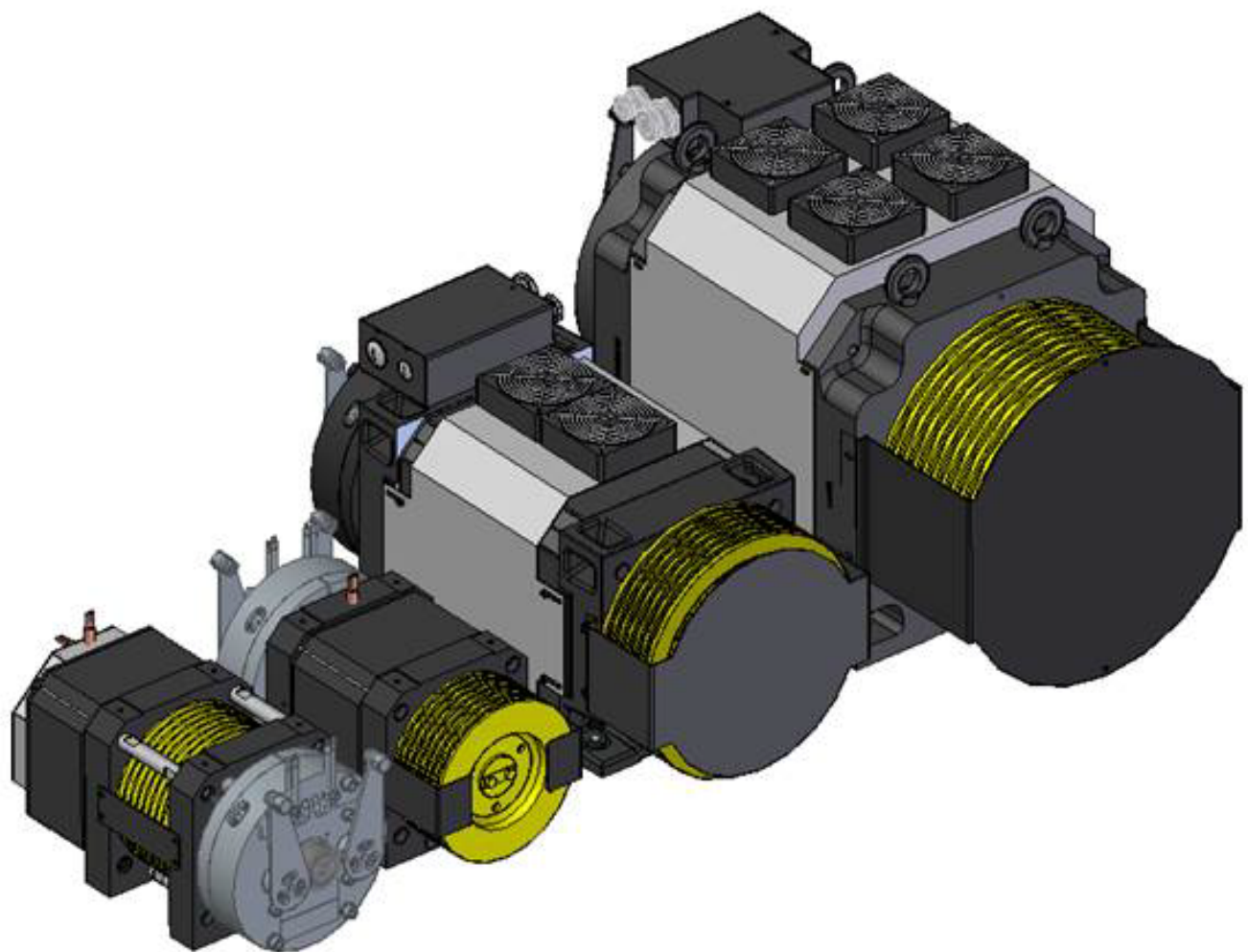
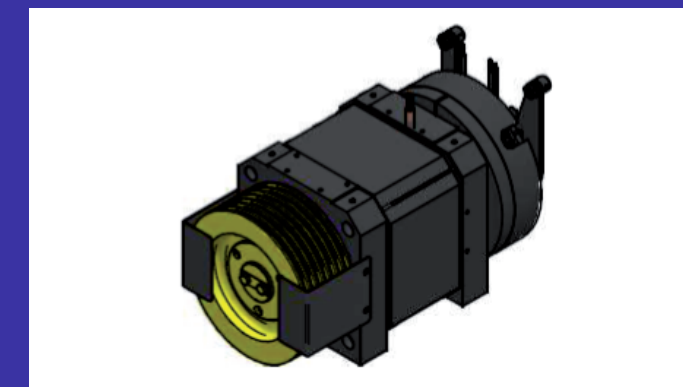
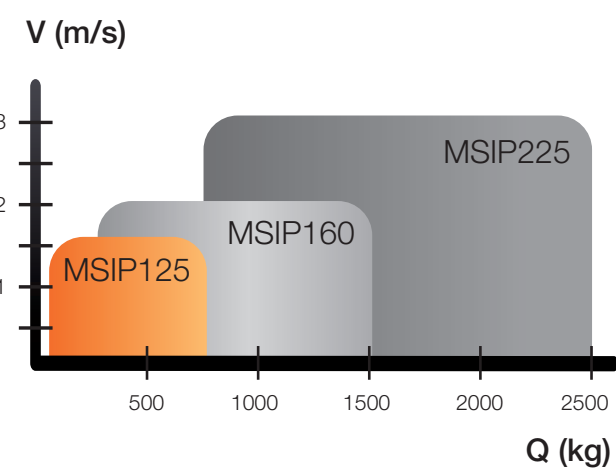




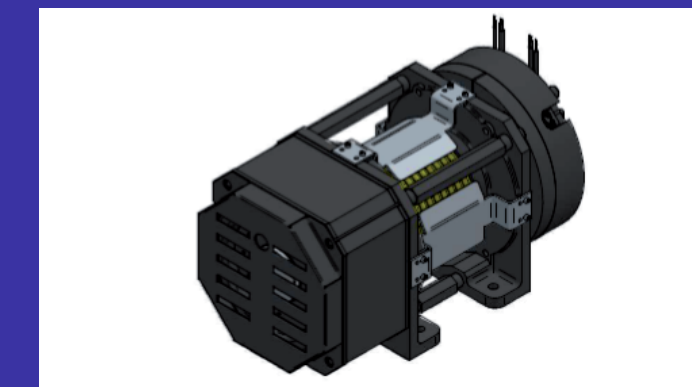
TODA LA GAMA DE MÁQUINAS LANCOR MSIP ESTA DISEÑADA EN CUMPLIMIENTO CON LA NORMA EN81-20/50.

THE COMPLETE RANGE OF MSIP MACHINES IS DESIGNED IN COMPLIANCE WITH THE EN81-20/50 STANDARD.

comparativa / comparative



- 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

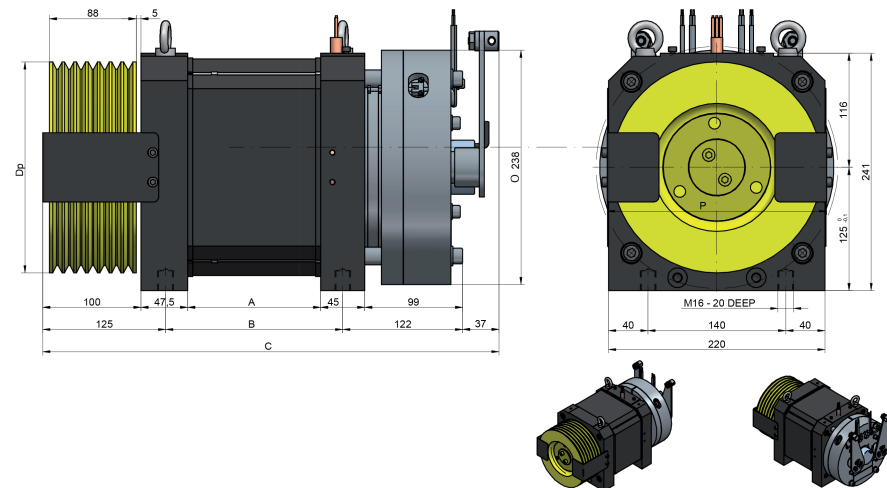
- Mayor eficiencia
- Mayor confortabilidad (silenciosa y sin vibraciones)
- Mayor fiabilidad
- Menor peso y tamaño

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

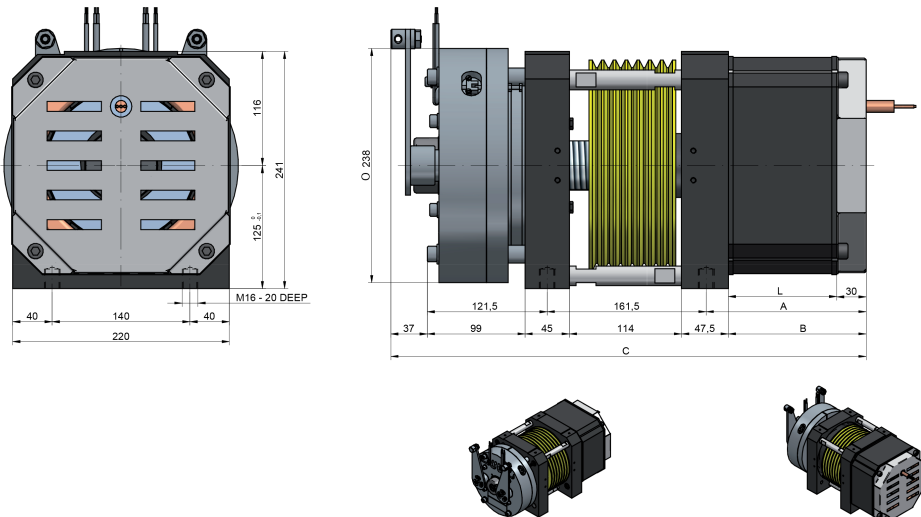
advantages of the synchronous machine

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

- Maintenance saving
- Gear-box saving
- Energy savings (Up to 50%)



		Sheave Ø120: Dp=Ø124				Sheave Ø160/7: Dp=Ø164				Sheave Ø210/7: Dp=Ø214			
COMB	TIPO	A	B	C	P	A	B	C	P	A	B	C	P
10	MSIP-125.15-20	85	130	414	150	85	130	414	190	85	130	414	223
20	MSIP-125.20-20	110	155	439		110	155	439		110	155	439	
30	MSIP-125.25-20	135	180	464		135	180	464		135	180	464	
40	MSIP-125.30-20	160	205	489		160	205	489		160	205	489	
50	MSIP-125.35-20	185	230	514		185	230	514		185	230	514	
60	MSIP-125.40-20	210	255	539		210	255	539		210	255	539	



COMB	TIPO	L	A	B	C
10	MSIP-125.15-20	85	137,5	115	458
20	MSIP-125.20-20	110	162,5	140	483
30	MSIP-125.25-20	135	187,5	165	508
40	MSIP-125.30-20	160	212,5	190	533
50	MSIP-125.35-20	185	237,5	215	558
60	MSIP-125.40-20	210	262,5	240	583

SUSP. / ROPING	POSICION / ITEM	TIPO / TYPE	RATED LOAD Q (Kg.)	POLEA Ø TR. SHEAVE	Nº CANALES / GROOVES	Ø CABLES / ROPES Ø	KW	PAR / TORQUE (Nm)	RPM	HZ
1:1	10	MSIP-125.15-20	160	120	7	6,5	1,0	59	159	27
	11	MSIP-125.20-20	225				1,4	83		
	12	MSIP-125.20-20	320				2,0	118		
	13	MSIP-125.25-20	400				2,5	147		
	14	MSIP-125.35-20	550				3,4	202		
	15	MSIP-125.15-20	160	160	7	6,5	1,0	78	119	20
	16	MSIP-125.20-20	225				1,4	110		
	17	MSIP-125.30-20	320				2,0	157		
	18	MSIP-125.35-20	400				2,5	196		
	19	MSIP-125.40-20	480				2,9	235		
	20	MSIP-125.20-20	160	210	7	6,5	1,0	103	91	15
21	MSIP-125.25-20	225	1,4				145			
22	MSIP-125.35-20	320	2,0				206			
2:1	23	MSIP-125.15-20	320	120	7	6,5	2,0	59	318	53
	24	MSIP-125.15-20	450				2,8	83		
	25	MSIP-125.20-20	630				3,9	115		
	26	MSIP-125.25-20	800				4,9	147		
	27	MSIP-125.35-20	1050				6,4	193		
	28	MSIP-125.15-20	320	160	7	6,5	2,0	78	239	40
	29	MSIP-125.20-20	450				2,8	110		
	30	MSIP-125.30-20	630				3,9	154		
	31	MSIP-125.35-20	800				4,9	196		
	32	MSIP-125.20-20	320	210	7	6,5	2,0	103	182	30
	33	MSIP-125.25-20	450				2,8	145		
34	MSIP-125.35-20	630	3,9				203			

Carga Estática / Static load	1800 Kg
Rango velocidades / Speed	0,63-1,6 m/s
Protección / Protection	IP21
Recorrido hasta / Course up to	30 m
ED	40%
Conexión por hora / Connections per hour	120
Sobrecargar / Overload	125%

Cálculos basados en un rendimiento del hueco de 0,8
Calculations based on a shaft efficiency of 0,8

Carga estática para máquina con polea Ø210
Static Load for machine with Ø210 Traction sheave

Los frenos utilizados están 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 and EN81-50 +A3

Otras configuraciones disponibles bajo solicitud / *Other configurations available upon request*

Sujeto a modificaciones sin previo aviso / Subject to change without notice - Producto fabricado en Europa / Product made in Europe

v / Rated speed	0.15m/s	< 0.3 m/s	
Q / Rated Load	< 400	< 400	< 630
Suspensión / Roping	2:1	1:1	2:1
Poleas / Sheave 	<=Ø160	<=Ø160	<=Ø210
Par / Torque	<=238 Nm		
Sobrecarga / Overload	125%		
Carga estática / Static Load	1800 kg		
Servicio / Duty Cycle	25%ED - 120ch		
Recorrido / Travel Height	< 30 m		
N_hueco / Shaft Efficiency	0.7		
Protección / Protection	IP21		

Ejemplos de aplicación / Application examples

		POSICION / ITEM	RATED LOAD Q (Kg.)	TIPO / TYPE	POLEA Ø TR. SHEAVE	Nº CANALES / GROOVES	Ø CABLES / ROPES Ø	PAR / TORQUE (Nm)	MAX PAR / MAX TORQUE (Nm)	RPM	HZ	KW	I(A)	I max (A)
2:1	1	160	MSIP-125.15-20	210	7	6,5	59	74	55	9	336	2	2,5	
	2	225	MSIP-125.15-20				84	104			473	3	3,8	
	3	320	MSIP-125.20-20				119	144			672	4,2	5,3	
	4	400	MSIP-125.25-20				149	186			840	5,5	6,9	

*

* *

* Other Groove types available for special ropes solutions
 ** 125% overload at rated speed
 400V as optional
 for higher requirements contact us (Q, ED%...)

Otras configuraciones disponibles bajo solicitud / *Other configurations available upon request*

Sujeto a modificaciones sin previo aviso / Subject to change without notice - Producto fabricado en Europa / Product made in Europe