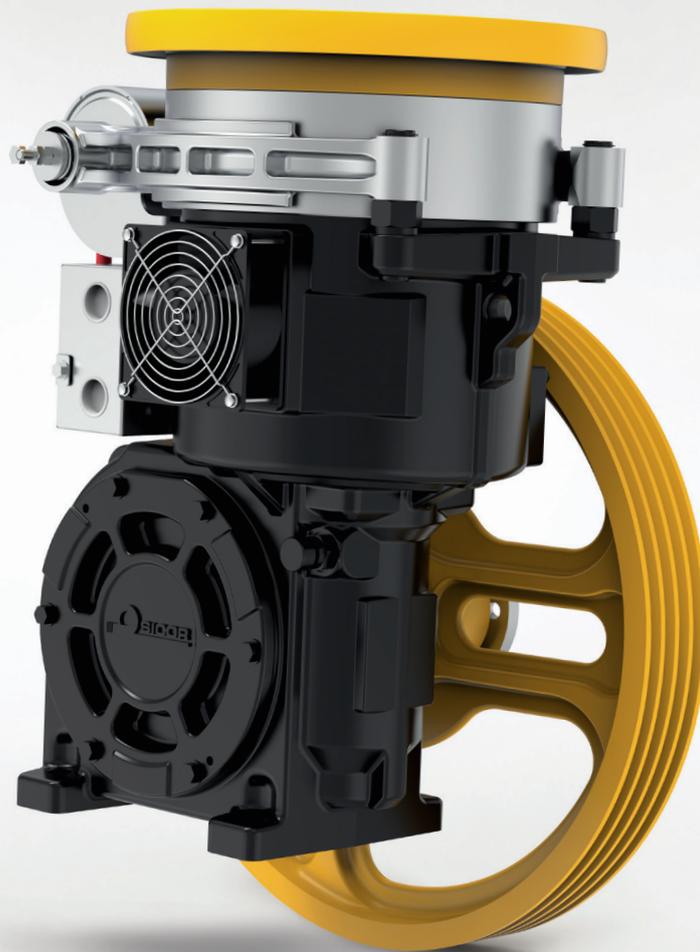


SV110

GEARED MACHINES



“

Capire il mercato,
anticiparne le esigenze,
farle nostre e costruire
su di esse i nostri progetti.

”

Driving the future

Sicor S.R.L., nasce nel 1981 a Rovereto (TN) come azienda costruttrice di macchine di sollevamento per ascensori. Da sempre focalizzata sull'applicazione, grazie ad un costante processo di ricerca e sviluppo, Sicor ha sviluppato nel corso degli anni una gamma di prodotti, riduttori e macchine gearless, completa, atta a soddisfare le numerose e differenziate esigenze del mercato.



Progettazione e produzione vengono eseguite secondo un collaudato Sistema Qualità che garantisce affidabilità e performance delle macchine.

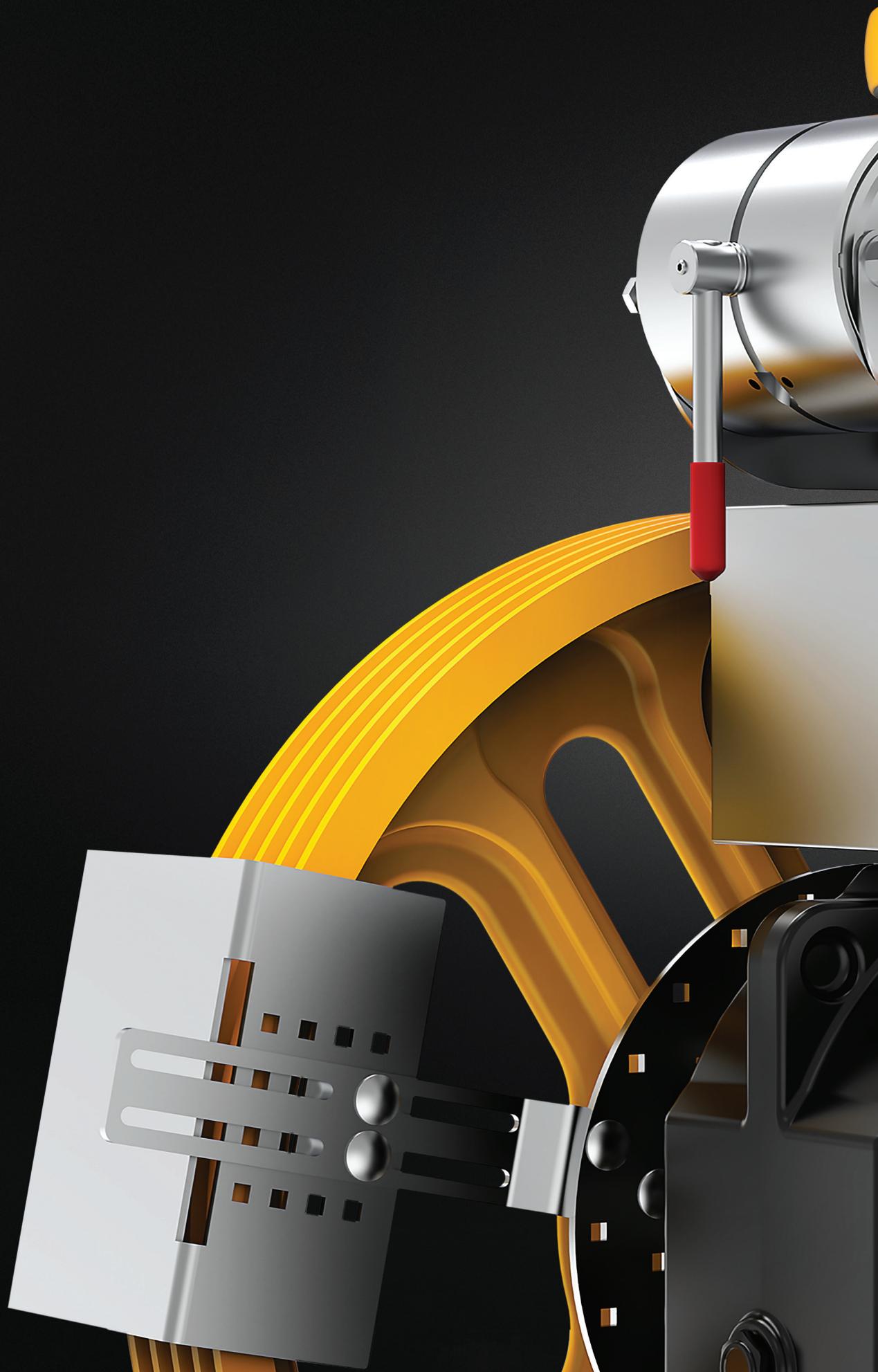
Ogni argano prodotto è sottoposto ad un rigoroso test finale e vengono svolti controlli di qualità su tutti i componenti utilizzati.

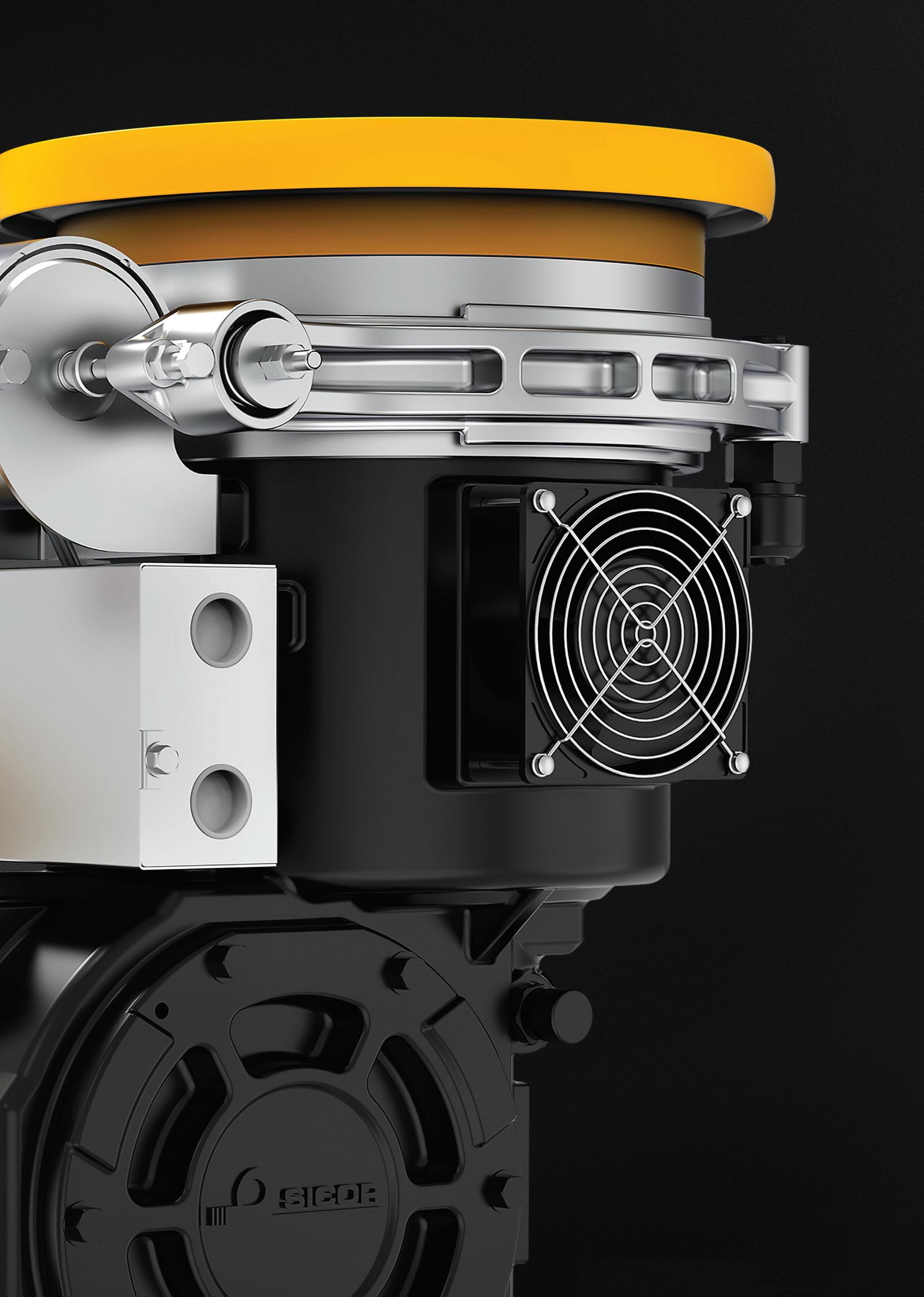
La torre di prova permette la verifica di macchine nelle situazioni reali di impianto del cliente finale consentendone una perfetta messa a punto.

Un innovativo configuratore on line di prodotto consente di individuare in breve tempo l'unità di trazione adeguata in base alle specifiche salienti dell'impianto ascensore.

SICOR ha inoltre certificato il proprio sistema di qualità, il sistema di gestione della salute e della sicurezza del lavoro e il sistema di gestione ambientale secondo i più importanti standard internazionali.

Il mercato ha bisogno di nuove risposte e Sicor le offre attraverso una nuova visione, fatta di agilità, innovazione, coinvolgimento del cliente e qualità del servizio.





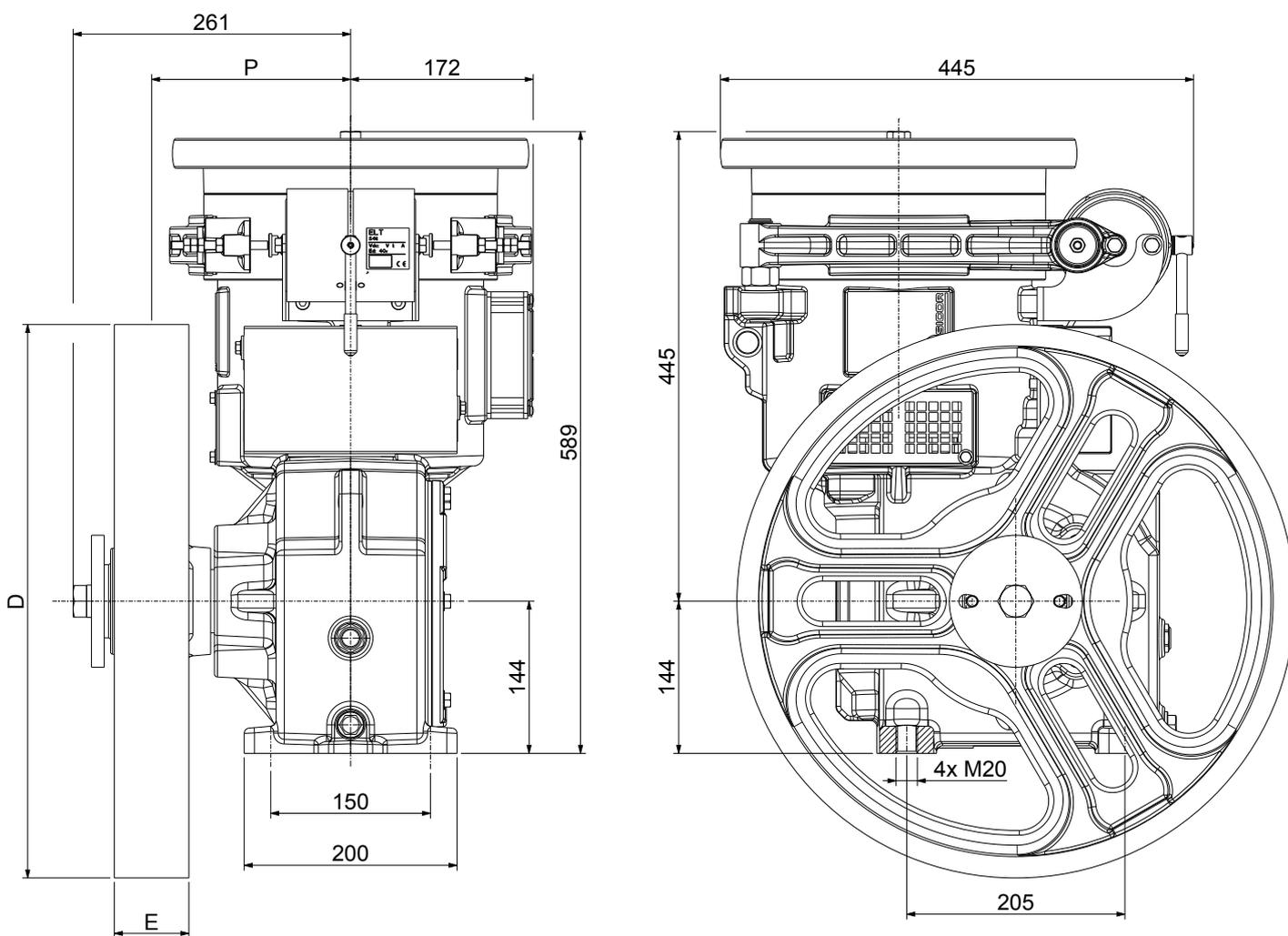
GEARED SV110



Carico Statico Massimo SV110 **19,62 kN - 2000 kg**
 Gamma Potenze 50 Hz 4 poli VVVF **4 ÷ 5,5 kW**
 Gamma Potenze 60 Hz 4 poli VVVF **4,4 ÷ 6 kW**
 Rapporto di Riduzione **1/55; 1/43**
 Peso Riduttore SV110 **160 kg**
 Capacità Olio **2 l**
 Posizione riduttore **Solo verticale**

*I valori di rendimento globale riduttore sono presenti in fondo ad ogni tabella "portate"
 I valori di rendimento motore sono presenti all'interno della tabella "dati motore"*

DIMENSIONI SV110



Sistema Avvolgimento	Puleggia di Trazione		Dimensione	Carico*)	Dir. Carico Statico
	D [mm]	E [mm]	P [mm]	F [kN - kg]	[%]
CSW	480	70	187	19,62	100% \leftrightarrow 100% 100% \updownarrow 100%
	520				

Elettromagnete Freno		
[V]	[A]	[W]
24	5,25	126
48	2,30	110
60	1,77	106
80	1,50	120
110	1,02	112
200	0,63	126

*) Carico statico massimo. CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale

TABELLE PORTATE

Sospensione 1:1

50Hz					
VVF 1500 rpm 4 Poli					
Potenza Motore [kW]					
R.R.	Ø Puleggia di Trazione	Velocità sincrona	Frequenza	VVF	VVF
				4	5,5
[i]	[mm]	[m/s]	[Hz]	Portata Max	
				[kg]	[kg]
1/55	480	0,27	20	460	460
1/55	480	0,34	25	460	460
1/55	480	0,41	30	460	460
1/55	480	0,48	35	460	460
1/55	480	0,55	40	460	460
1/55	480	0,62	45	460	460
1/55	480	0,69	50	460	460
1/55	520	0,74	50	425	425
1/55	600	0,77	45	365	365
1/43	480	0,79	45	475	475
1/43	480	0,84	48	475	475
1/43	480	0,88	50	475	475
1/43	520	0,91	48	435	435
1/43	520	0,95	50	435	435
1/43	600	1,05	48	380	380
1/43	600	1,10	50	380	380

60Hz					
VVF 1800 rpm 4 Poli					
Potenza Motore [kW]					
R.R.	Ø Puleggia di Trazione	Velocità sincrona	Frequenza	VVF	VVF
				4,4	6
[i]	[mm]	[m/s]	[Hz]	Portata Max	
				[kg]	[kg]
1/55	480	0,27	20	460	460
1/55	480	0,34	25	460	460
1/55	480	0,41	30	460	460
1/55	480	0,48	35	460	460
1/55	480	0,55	40	460	460
1/55	480	0,62	45	460	460
1/55	480	0,69	50	460	460
1/55	480	0,75	55	460	460
1/55	520	0,82	55	425	425
1/55	480	0,82	60	460	460
1/43	480	0,88	50	475	475
1/55	520	0,89	60	425	425
1/43	480	0,96	55	475	475
1/43	480	1,00	57	475	475
1/43	480	1,05	60	475	475
1/43	520	1,10	58	435	435
1/43	520	1,14	60	435	435
1/43	600	1,21	55	380	380
1/43	600	1,27	58	380	380
1/43	600	1,32	60	380	380

50Hz			
Potenza Motore [kW]			
R.R.	Coppia Max in uscita	VVF	VVF
		4	5,5
[i]	[Nm]	Efficienza Riduttore	
1/55	680	0,72	0,74
1/43	700	0,74	0,76

60Hz			
Potenza Motore [kW]			
R.R.	Coppia Max in uscita	VVF	VVF
		4,4	6
[i]	[Nm]	Efficienza Riduttore	
1/55	680	0,72	0,73
1/43	700	0,76	0,76

I valori di portata indicati in tabella comprendono il peso delle funi.
 Per conoscere la portata teorica è necessario sottrarre il peso delle funi.
 Posizione Riduttore = Alto Contrappeso = 50% Rendimento = 0,80

50Hz			
VVVF 1500 rpm 4 Poli			
Potenza Nominale Asincrona [kW]			
		VVVF 4	VVVF 5,5
Parametri Motore			
Tensione Nominale (collegamento stella) ^{(1) (3)}	[V]	400	400
Frequenza	[Hz]	50	50
Giri Sincroni	[rpm]	1500	1500
Giri Asincroni	[rpm]	1423	1424
Corrente Nominale ⁽²⁾	[A]	9,4	12,4
Coppia Nominale	[Nm]	26,8	36,9
Fattore di Potenza cos φ	[]	0,76	0,78
Corrente Avviamento	[A]	41	51
Coppia Avviamento	[Nm]	54	78
Ciclo di Lavoro	[%]	60	60
Avviamenti ora	[s/h]	240	240
Classe di Isolamento	[]	F	F
Grado di Protezione IP	[]	IP21	IP21

(1) I motori sono forniti di serie con collegamento a stella (Y), è possibile da parte del cliente la riconfigurazione a triangolo (Δ).

(2) I valori di corrente indicati sono riferiti alla tensione di 400V. Per valori di corrente con connessione a triangolo moltiplicare i valori per 1,732.

(3) La tensione di alimentazione standard è adatta per reti 380-400V/220-230V.

Il riduttore include un ventilatore, 1~220...240V, 50/60Hz, 0,7A.

Disponibile su richiesta tensione alimentazione ventilatore 115V.

Nell'inerzia indicata è compreso albero veloce ed escluso il volano.

60Hz			
VVVF 1800 rpm 4 Poli			
Potenza Nominale Asincrona [kW]			
		VVVF 4,4	VVVF 6
Parametri Motore			
Tensione Nominale (collegamento stella) ^{(1) (3)}	[V]	400	400
Frequenza	[Hz]	60	60
Giri Sincroni	[rpm]	1800	1800
Giri Asincroni	[rpm]	1714	1708
Corrente Nominale ⁽²⁾	[A]	10,2	15,2
Coppia Nominale	[Nm]	24,5	33,5
Fattore di Potenza cos φ	[]	0,75	0,7
Corrente Avviamento	[A]	48	70
Coppia Avviamento	[Nm]	44	70
Ciclo di Lavoro	[%]	60	60
Avviamenti ora	[s/h]	240	240
Classe di Isolamento	[]	F	F
Grado di Protezione IP	[]	IP21	IP21

(1) I motori sono forniti di serie con collegamento a stella (Y), è possibile da parte del cliente la riconfigurazione a triangolo (Δ).

(2) I valori di corrente indicati sono riferiti alla tensione di 400V. Per valori di corrente con connessione a triangolo moltiplicare i valori per 1,732.

(3) La tensione di alimentazione standard è adatta per reti 380-400V/220-230V.

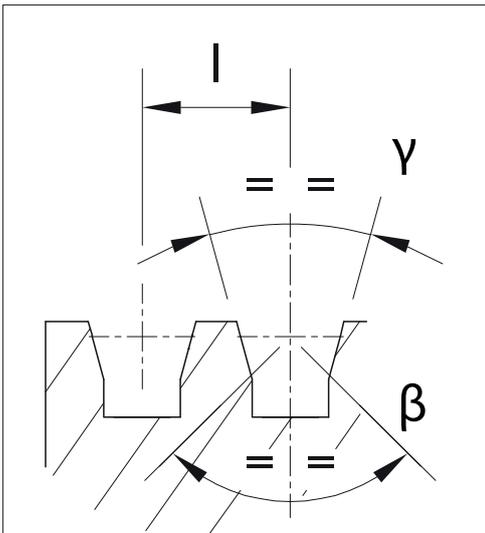
Il riduttore include un ventilatore, 1~220...240V, 50/60Hz, 0,7A.

Disponibile su richiesta tensione alimentazione ventilatore 115V.

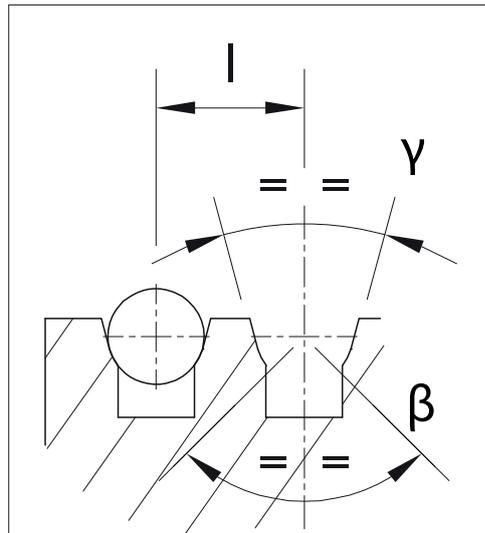
Nell'inerzia indicata è compreso albero veloce ed escluso il volano.

PULEGGE DI TRAZIONE E NUMERO GOLE PER DIAMETRO FUNI

Sistema Avvolgimento	Puleggia di Trazione		Max n° gole x D	Interasse Gole
	D [mm]	E [mm]	n° x mm	I [mm]
CSW	480	70	5xD8	14
	480	70	4xD9	17
	480	70	4xD10	17
	480	70	4xD11	17
	480	70	3xD12	19
	520	70	5xD8	14
	520	70	4xD9	17
	520	70	4xD10	17
	520	70	4xD11	17
	520	70	3xD12	19
	520	70	3xD13	19
	600	70	5xD8	14
	600	70	4xD9	17
	600	70	4xD10	17
	600	70	4xD11	17
	600	70	3xD12	19
	600	70	3xD13	19



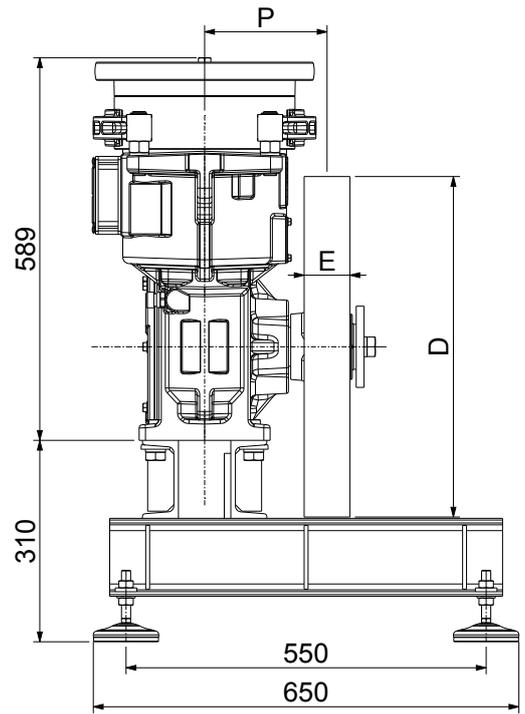
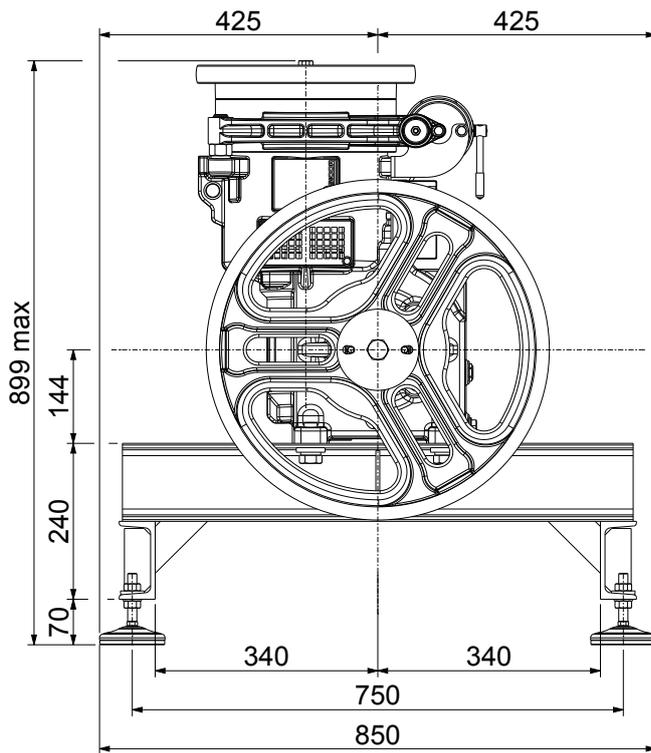
Gole a V con sottointaglio



Gole a U con sottointaglio

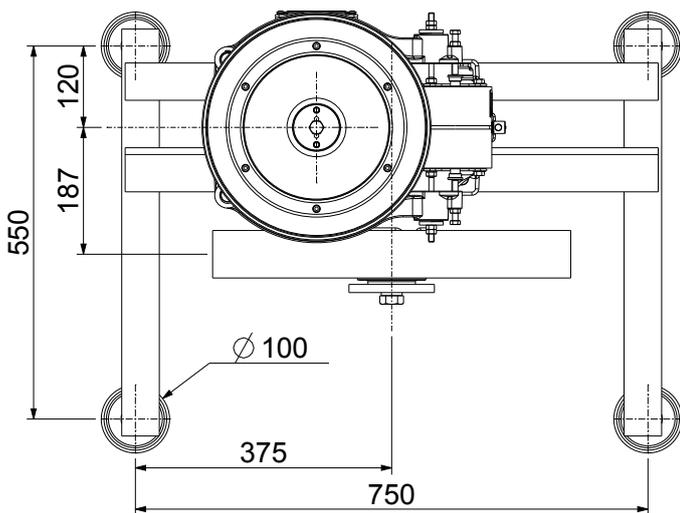
γ = angolo gola
 β = angolo sottointaglio
 I = interasse gole

TELAIO MACCHINA IN ALTO SENZA PULEGGIA DI DEVIAZIONE AVVOLGIMENTO TIPO CSW



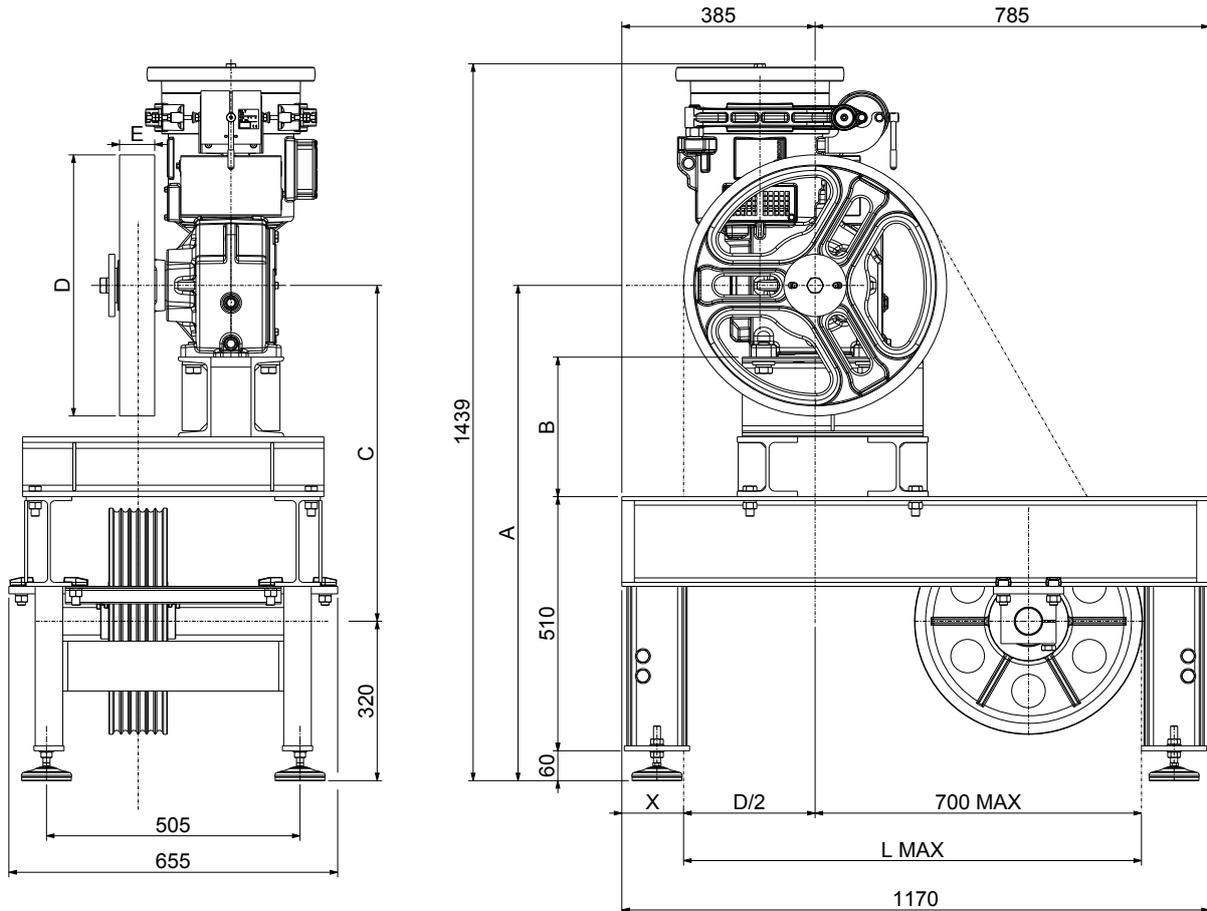
XTE0456 (inclusi tamponi antivibranti)
Peso del telaio: 49 kg
(telaio + tamponi antivibranti)

CONFIGURAZIONE TAMPONI ANTIVIBRANTI PER TELAIIO XTE0456



Codice Tamponi	Dimensione
	[mm]
TAI0110	D.100x28

TELAIO MACCHINA IN ALTO CON PULEGGIA DI DEVIAZIONE AVVOLGIMENTO TIPO CSW

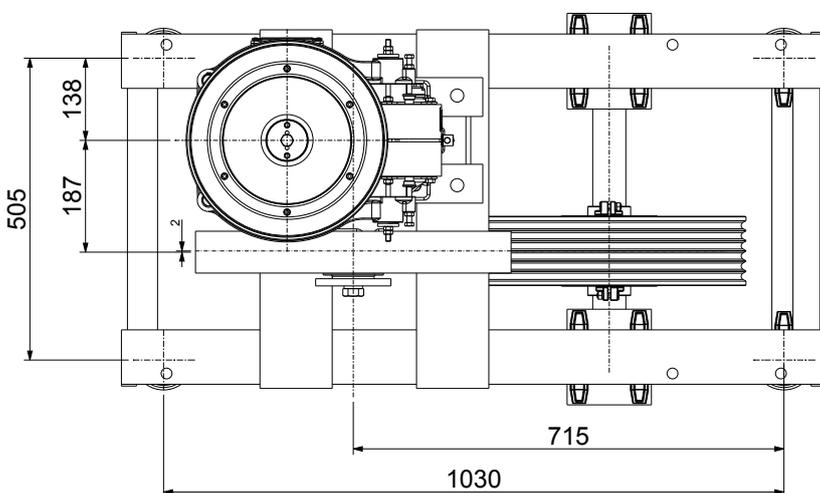


Puleggia di Trazione	X	L max
D [mm]	[mm]	[mm]
480	140	940
520	120	960

Puleggia di Deviazione	A	B	C
Dt [mm]			
400	1012	280	692
450	1012	280	692
520	1032	300	712

XTE0516 (Dt 520)–**XTE0517** (Dt 400-450) (inclusi tamponi antivibranti)
 Peso del telaio: (XTE0516) 163 kg, (XTE0517) 153Kg
 (telaio + puleggia deviazione + tamponi antivibranti)

CONFIGURAZIONE TAMPONI ANTIVIBRANTI PER TELAIIO XTE0516 E XTE0517



Codice tamponi	Dimensione
	[mm]
TAI0110	D.100x28



Sicor S.R.L.

Viale Caproni, 32 Rovereto (TN) - Italy • Tel: +39 0464 484 111 • info@sicoritaly.com

www.sicoritaly.com