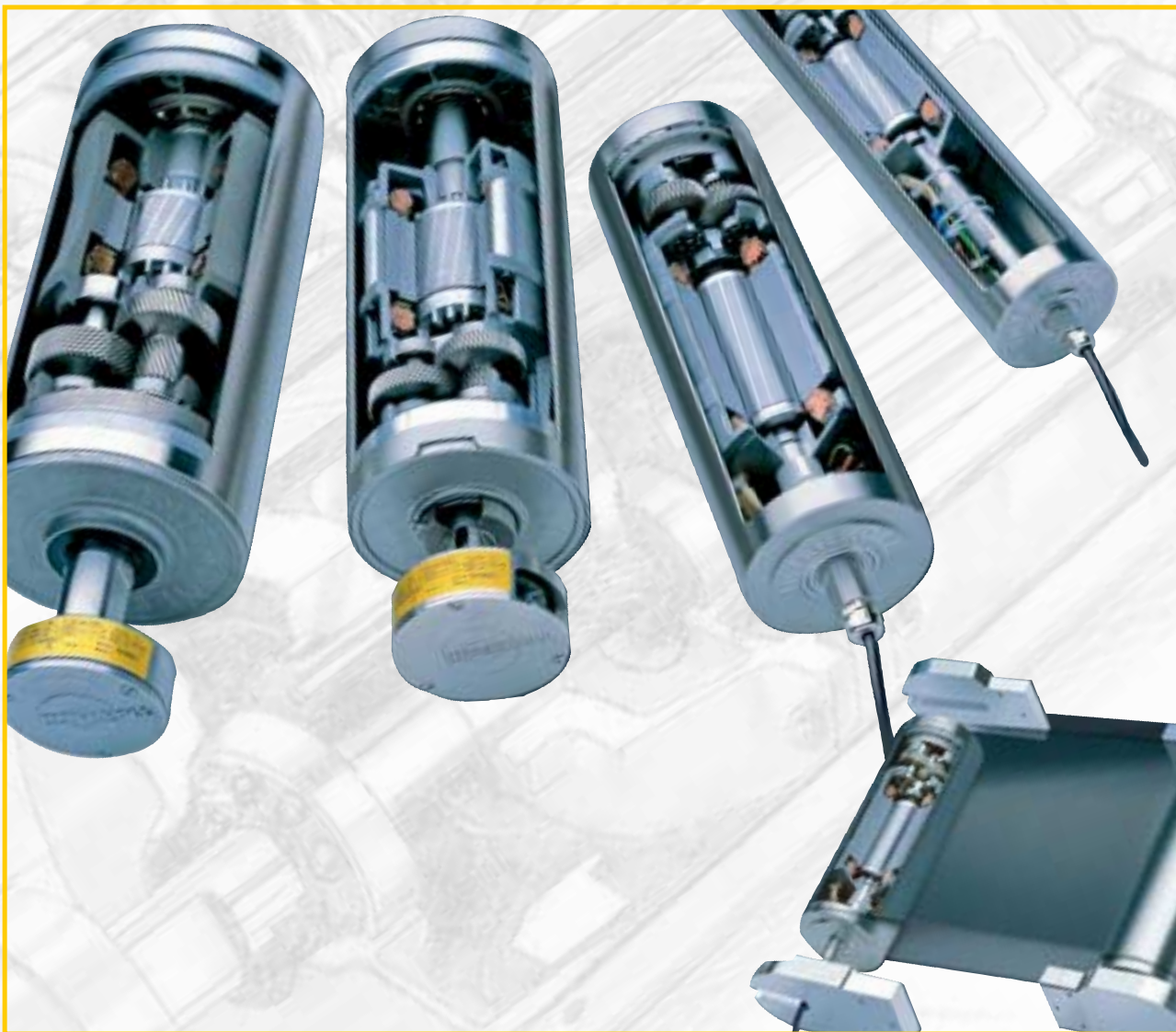




TAVOLA RIASSUNTIVA MOTOTAMBURI 80S - 165I



3ª Ed. MOT ME IT 06/07





Soluzioni dinamiche per la movimentazione

Per essere leader del settore nel quale opera la vostra azienda dovete poter contare costantemente su fornitori che offrano soluzioni di eccellenza abbinate alla migliore qualità e al più ampio servizio. Sono proprio queste le caratteristiche distintive di Rulmeca e della nuova ampia gamma di mototamburi progettati per affrontare le sfide più difficili nel trasporto industriale di colli. I mototamburi Rulmeca, unici nella progettazione e nel design, offrono soluzioni avanzate che aumentano l'efficienza e l'affidabilità delle applicazioni nella movimentazione del materiale.

Il cuore del trasportatore

I mototamburi Rulmeca sono stati specificamente progettati per nastri trasportatori. Questo prodotto rappresenta una soluzione completa per le vostre esigenze di motorizzazione nastri e vi consente di concentrarvi sulla progettazione del convogliatore più adatto all'applicazione. Abbiamo un'ampia esperienza nella fornitura di componenti per l'industria di processo alimentare e in altre applicazioni particolarmente critiche nel settore industriale. Senza alcun dubbio il mototamburo Rulmeca rappresenta un modo facile e veloce per motorizzare un trasportatore, privo di esigenze di manutenzione, pulito e a basso consumo energetico.

La facilità di installazione fa risparmiare tempo e risorse economiche

Grazie al ridotto numero di parti i mototamburi Rulmeca sono molto più veloci e facili da installare rispetto a sistemi di motorizzazione tradizionale, richiedendo un quarto del tempo rispetto ad una motorizzazione composta da più componenti. Un minor numero di parti significa anche una riduzione dei costi di progettazione del convogliatore e di acquisto delle parti stesse.

Progettato per le peggiori condizioni di utilizzo

Con l'intero sistema di motorizzazione totalmente racchiuso in un mantello d'acciaio sigillato con grado di protezione IP66/67, il mototamburo Rulmeca è perfettamente operativo nelle più gravose condizioni ambientali come acqua, polvere, sostanze chimiche, grasso, olio e persino con lavaggi ad alta pressione.

Qualità garantita per alimentari

Molti controlli hanno identificato i sistemi di motorizzazione tradizionali come la principale fonte di contaminazione nei processi di lavorazione alimentare.



I mototamburi Rulmeca eliminano questo rischio grazie all'esecuzione in acciaio inox, totalmente racchiusa, ed alla protezione IP66 o IP67.

Almeno il 32% in meno di consumo energetico

Risultati di test indipendenti hanno dimostrato che i mototamburi Rulmeca usano fino al 32% in meno di energia (senza carico) e fino al 47% in meno di energia (con il carico) rispetto a un sistema di motorizzazione paragonabile.

Maggiore efficienza

I mototamburi Rulmeca hanno un'efficienza maggiore dei sistemi di motorizzazione tradizionali, che normalmente trasferiscono potenza meccanica al nastro, con un'efficienza di circa il 75% in confronto al mototamburo Rulmeca che arriva fino al 97%.

Progettazione salva-spazio

Grazie al fatto che il motore, il riduttore e i cuscinetti sono racchiusi dentro il mantello, il mototamburo occupa molto meno spazio di un tradizionale motoriduttore. Non esistono costi extra per catene, cinghie a V, giunti di accoppiamento, cuscinetti, supporti e sistemi di protezione speciali per i componenti esterni e gli organi in movimento.

Ambiente di lavoro sicuro

Un mototamburo Rulmeca migliora la sicurezza del vostro ambiente di lavoro: non avendo parti rotanti oltre al mantello ed avendo assi esterni fissi, è la motorizzazione più sicura per il moderno trasporto dei prodotti. Inoltre, i nostri nuovi mototamburi utilizzano riduttori a denti rettificati che diminuiscono i livelli di rumorosità risultando quindi più silenziosi rispetto ad altri tipi di motorizzazione disponibili sul mercato oggi.

Prodotti senza necessità di manutenzione

I clienti finali ricevono grandi vantaggi dal mototamburo Rulmeca in quanto non richiede alcun tipo di manutenzione. Il mototamburo con tenuta ermetica a vita assicura il trasporto dei vostri prodotti alimentari, colli o materiale sfuso senza problemi anche alle condizioni operative più estreme. Nessuna manutenzione significa anche minori costi operativi ed una maggiore produttività.

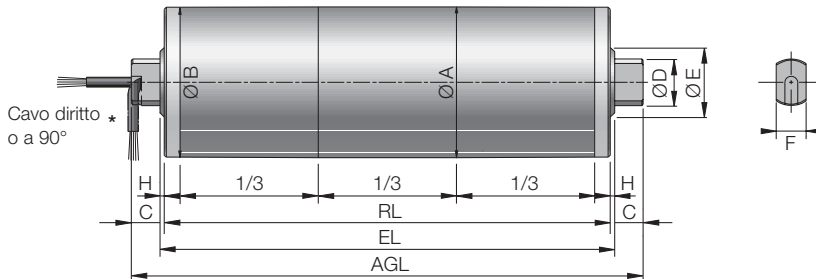






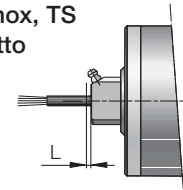
Mototamburi 80s e 113s

Standard

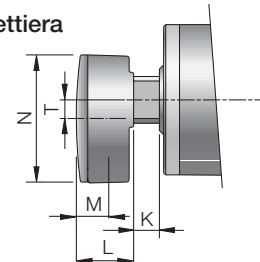


* Lasciare 2.2 mm per l'uscita del cavo se piegato ad angolo

Acciaio inox, TS
Cavo diritto



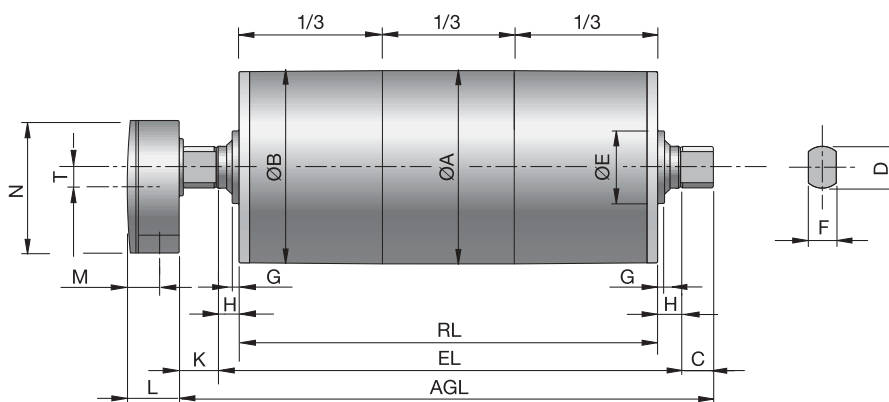
Morsettiera



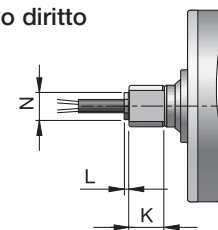
Mototamburo	Lunghezza RL mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	K mm	L mm	M mm	N mm	T mm	EL mm	AGL mm	Min. RL mm
80s (con bussole)	270 – 611	81.5	80	20	35	45	21	3	18	41	24	95	14	RL+6	RL+46	270
80s (con bussole)	612 – 962	83	81	20	35	45	21	3	18	41	24	95	14	RL+6	RL+46	-
113s (con bussole)		113.3	112.3	20	35	45	21	3	18	41	24	95	14	RL+6	RL+46	262

Mototamburi 80i, 113i, 138i, 165i

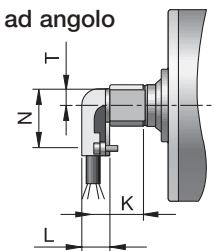
Standard con morsettiera



Cavo diritto



Cavo ad angolo



Mototamburo	Standard con morsettiera								Cavo diritto					Cavo ad angolo			EL mm	AGL mm	Min. RL* mm			
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	K mm	L mm	N mm	T mm	K mm	L mm	T mm							
80i	82	81	12.5	17	-	13.5	-	2.5	12.5	-	-	-	12.5	0	-	-	-	-	RL+5	RL+30	250	
80i (con bussole)	82	81	20	35	45	21	-	3	20	-	-	-	20	0	-	-	-	-	RL+6	RL+46	250	
113i	113.5	112	25	25	-	20	-	5	23	41	24	95	14	25	4	19.5	25	24	12	RL+10	RL+60	310
113i (con bussole)	113.5	112	20	35	45	21	-	3	19	41	24	95	14	20	0	-	-	-	-	RL+6	RL+46	340
138i	138.5	137	25	30	54	20	5	15	25	41	24	95	14	27	4	19.5	27	24	12	RL+30	RL+80	300
165i	165	163.5	45	40	80	30	10	20	45	41	24	95	14	47	4	27	47	24	12	RL+40	RL+130	400

* inferiori a richiesta



Diametro mm	Tipo	Fasi	Potenza	kW									
81	80s	Monofase	Potenza	kW	0.025	0.05	0.075	0.085	0.11	-	-		
			Velocità	m/s	0.05 - 0.44	0.10 - 0.88	0.12 - 0.88	0.15 - 0.88	0.16 - 0.88	-	-		
			Forza Tangen. N		425 - 50	425 - 50	530 - 75	480 - 85	585 - 115	-	-		
81	80s	Trifase	Potenza	kW	0.06	0.05	0.075	0.085	-	-	-		
			Velocità	m/s	0.08 - 0.44	0.10 - 0.88	0.12 - 0.88	0.15 - 0.88	-	-	-		
			Forza Tangen. N		530 - 105	425 - 50	530 - 75	485 - 85	-	-	-		
81	80i *	Monofase	Potenza	kW	0.05	0.08	-	-	-	-	-		
			Velocità	m/s	0.1 - 0.47	0.22 - 0.99	-	-	-	-	-	-	
			Forza Tangen. N		480 - 106	340 - 75	-	-	-	-	-	-	
o 81	80i *	Trifase	Potenza	kW	0.018	0.07	0.12	-	-	-	-		
			Velocità	m/s	0.05 - 0.22	0.10 - 0.46	0.22 - 0.99	-	-	-	-	-	
			Forza Tangen. N		350 - 80	655 - 145	515 - 115	-	-	-	-	-	
113	113s	Monofase	Potenza	kW	0.06	0.11	-	-	-	-	-		
			Velocità	m/s	0.12 - 0.98	0.12 - 0.98	-	-	-	-	-	-	
			Forza Tangen. N		415 - 55	765 - 100	-	-	-	-	-	-	
113	113s	Trifase	Potenza	kW	0.04	0.11	0.16	0.18	0.33	-	-		
			Velocità	m/s	0.07 - 0.16	0.13 - 1.06	0.19 - 1.06	0.22 - 1.06	0.38 - 2.12	-	-		
			Forza Tangen. N		515 - 220	720 - 95	720 - 135	695 - 155	740 - 130	-	-		
113	113i **	Monofase	Potenza	kW	0.08	0.18	0.23	-	-	-	-		
			Velocità	m/s	0.11 - 0.42	0.17 - 0.50	0.38 - 1.49	-	-	-	-	-	
			Forza Tangen. N		695 - 180	970 - 345	565 - 150	-	-	-	-	-	
o 113	113i **	Trifase	Potenza	kW	0.07	0.08	0.15	0.18	0.23	0.3	0.37		
			Velocità	m/s	0.05 - 0.074	0.11 - 0.2	0.09 - 0.13	0.17 - 0.5	0.38 - 1.49	0.19 - 0.73	0.39 - 1.5		
			Forza Tangen. N		1370 - 885	695 - 384	1530 - 1125	970 - 345	565 - 148	1505 - 395	905 - 235		
138	138i	Monofase	Potenza	kW	0.2	0.37	0.55	-	-	-	-		
			Velocità	m/s	0.10 - 0.40	0.16 - 0.50	0.25 - 0.80	-	-	-	-	-	
			Forza Tangen. N		1990 - 500	2105 - 660	2270 - 645	-	-	-	-	-	
▲ 138	138i	Trifase	Potenza	kW	0.1	0.18	0.24	0.37	0.55	0.75	1.00		
			Velocità	m/s	0.04 - 0.10	0.08 - 0.20	0.10 - 0.32	0.13 - 0.80	0.25 - 1.60	0.32 - 1.60	0.50 - 1.60		
			Forza Tangen. N		2295 - 895	2350 - 890	2350 - 720	2425 - 430	2190 - 345	2295 - 475	2090 - 590		
165	165i	Monofase	Potenza	kW	0.37	1.1	-	-	-	-	-		
			Velocità	m/s	0.13 - 1.00	0.40 - 2.50	-	-	-	-	-	-	
			Forza Tangen. N		2750 - 390	2550 - 390	-	-	-	-	-	-	
▲ 165	165i	Trifase	Potenza	kW	0.11	0.37	0.75	1.1	1.5	2.2	-		
			Velocità	m/s	0.05 - 0.10	0.13 - 1.00	0.16 - 1.00	0.25 - 2.50	0.50 - 3.15	0.50 - 3.15	-		
			Forza Tangen. N		2070 - 1045	2865 - 360	4100 - 695	3940 - 415	2880 - 480	3990 - 675	-		

o: Mototamburi per i quali Rulmecca offre un servizio di assistenza e riparazione in 24 ore.

▲: Mototamburi per i quali Rulmecca offre un servizio di assistenza e riparazione in 24 ore per potenze e velocità da definire.

* dati tecnici diversi per RL 200 mm

** dati tecnici diversi per RL 250 mm



Una gamma completa di soluzioni per tutte le applicazioni

I mototamburi Rulmega sono disponibili con un'ampia gamma di voltaggi, potenze, velocità, motori ad alta coppia, accessori e molte altre opzioni per qualsiasi tipo di applicazione.

Nastri modulari

La Rulmega offre soluzioni di motorizzazione ben sperimentate per trasportatori con nastri modulari in plastica con l'utilizzo di gommature specificamente progettate per l'industria alimentare e approvate secondo le norme USA per prodotti alimentari: FDA. Altre opzioni includono rivestimenti profilati in gomma e PU e corone in acciaio inox o polimeri.

Tamburi folli

Potete scegliere tra tamburi folli in acciaio, acciaio inox o polipropilene.

Supporti per installazione veloce

I supporti rendono l'installazione del mototamburo veloce e facile. Sono disponibili in diverse esecuzioni e materiali a seconda del tipo di Mototamburo (riferirsi al catalogo generale). Sono disponibili anche supporti per regolazione tensione nastro, a vite.

Controllo di velocità variabile

Per garantire la massima flessibilità di velocità e controllo, tutti i mototamburi possono essere collegati con la maggior parte dei convertitori di frequenza.



Encoder

Per monitorare i giri, le velocità, la distanza e la direzione richiedete un mototamburo con encoder incrementale. La combinazione di mototamburo, encoder e convertitore di frequenza permette alti livelli di flessibilità, controllo della motorizzazione e un feed back sui dati di sistema.

Intercambiabilità diretta

La Rulmega può sostituire tutte le altre marche di mototamburi utilizzate su sistemi di trasporto pre-esistenti.

Un grande prodotto per un nastro piccolo? Il NarrowDrive

Compatto, potente ed affidabile, questo eccezionale tipo di mototamburo lavora su nastri fino a un minimo di 68 mm di larghezza, con una velocità tra gli 0.06 e i 1.16 m/s su trasportatori di lunghezza variabile tra 250 mm e 2000 mm. Per un'installazione facile e veloce sul convogliatore il NarrowDrive è disponibile





come soluzione completa di unità di motorizzazione in corrente continua e un rullo folle di Ø 50 mm completi di supporti per il montaggio.
 Questo concetto salva-spazio è l'ideale per sostituire i motoriduttori in numerose applicazioni con nastri molto stretti.

Realizzati per le migliori prestazioni – al di là di ogni limite

Motorizzati o a gravità, la nostra gamma di prodotti rappresenta uno standard qualitativo affidabile per un trasporto di materiali efficiente e dinamico, in tutti i settori e nel mondo.

Con un occhio esperto per i progetti più elaborati vi offriamo componenti che risultano essere parti versatili ed essenziali utili ai più moderni costruttori di trasportatori.





AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001/2000=