

¡AHORRE ENERGÍA!



BASE DE TENSADO AUTOMÁTICO

ROSTA

PARA MOTORES DE CORREAS

5%

Ahorro en costes de energía

200%

Reducción de costes en mano de obra por el alineado, tensado y recambio de correas y componentes

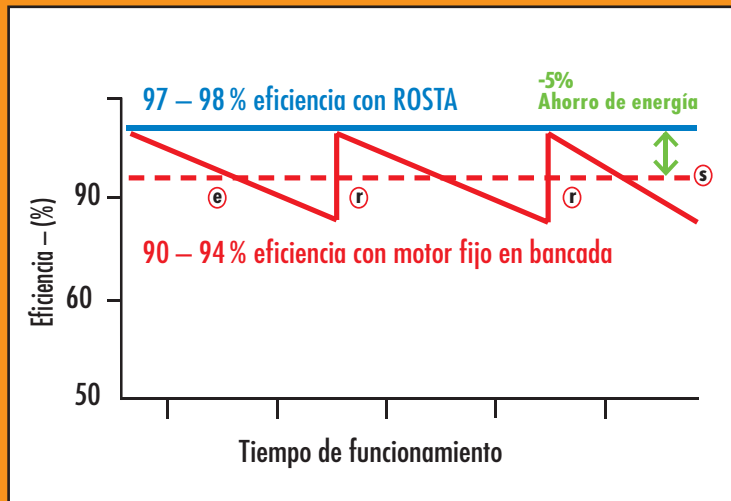
50%

Disminución en el gasto de correas y componentes mecánicos

1 año

Periodo de amortización

MODO DE AHORRO DE ENERGÍA



Las correas sufren una continua elongación que con el tiempo provoca que las correas patinen y se sobrecalienten **e**. Para evitar estas pérdidas de energía y el envejecimiento prematuro de las correas, se requiere un control periódico y un retensado programado de manera preventiva **r**. Aún así, la mayoría de motores de correas generan pérdidas del 5 % de la energía absorbida, debido a la ineficacia de su sistema de transmisión **s**.

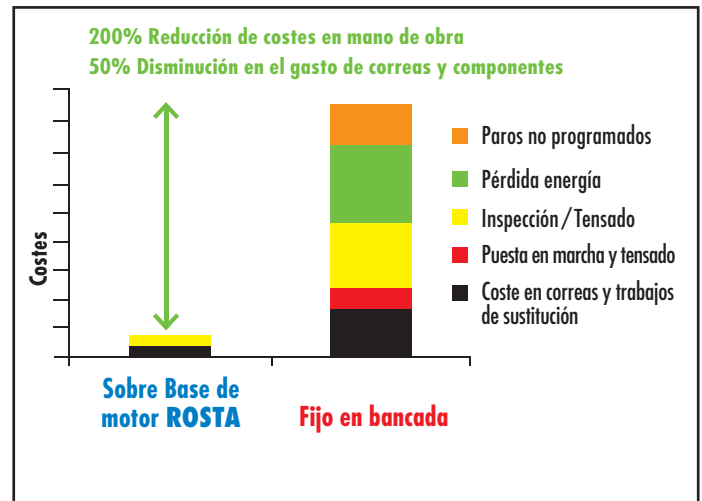
BENEFICIO ANUAL PARA UN AHORRO DEL 5% DE LA ENERGÍA

	40 horas / semana (2.080 horas / año)	80 horas / semana (4.160 horas / año)	24 horas / día (8.760 horas / año)
Motor Kw	0,10 € / KWH	0,10 € / KWH	0,10€ / KWH
5,5	70€	140€	296€
7,5	94€	188€	394€
11	136€	272€	576€
15	180€	360€	760€
18,5	220€	440€	928€
22	262€	524€	1.100€
30	348€	696€	1.468€
37	430€	860€	1.814€
45	518€	1.036€	2.178€
55	640€	1.280€	2.692€
75	852€	1.704€	3.590€
90	1.054€	2.108€	4.438€
110	1.264€	2.528€	5.326€
160	1.685€	3.370€	7.101€
200	2.106€	4.213€	8.876€

A primera vista, una pérdida de energía del 5% no parece dramático, pero si observamos más detenidamente la tabla superior, vemos que estas pérdidas de energía suponen anualmente una importante suma de dinero.

1 año Las bases de motor **ROSTA** se amortizan en un periodo de tiempo muy corto.

Promedio anual de los costes de funcionamiento y mantenimiento



En el mantenimiento de sus motores, será necesario invertir más de una hora de mano de obra 5 o 6 veces al año, para el recambio de las correas y posterior alineado de las poleas. Instalando la Base de Motor **ROSTA** sólo será necesario un mantenimiento básico al año.

Al mantener la tensión de forma constante multiplicamos por tres la esperanza de vida de sus correas.



El sistema de carga elástica que incorporan las bases de motor



ROSTA

compensan automáticamente la holgura de las correas

¡AHORRANDO IMPORTANTES COSTES ANUALES!

ROSTA 
Swinging solutions