



L'incremento del prezzo dell' energia elettrica e la maggiore consapevolezza dell' impatto ambientale degli azionamenti meccanici hanno spinto le aziende a concentrarsi sempre di più verso le nuove tecnologie per il risparmio energetico.

La maggiore efficienza nella trasmissione del moto è la risposta che Transtecno offre per soddisfare le crescenti richieste nell' ambito del risparmio energetico.

Increasing energy costs and ecological awareness explain why industry is focusing more and more on energy saving technologies.

Increasing efficiency is Transtecno's answer to saving energy.

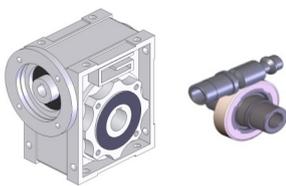
Facciamo un esempio... For example...

Riduttore 1/60 - velocità in entrata 1400 rpm

Gearbox ratio 60 - input speed 1400 rpm

CM063

Eff. 60%

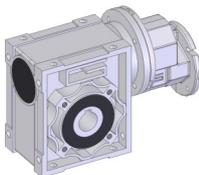


I riduttori a vite senza fine della serie CM trasmettono il moto attraverso l'accoppiamento vite - corona. L'efficienza è variabile a seconda del rapporto di riduzione, della velocità in ingresso e della taglia.

CM wormgearboxes have a gear arrangement where the worm combines with the worm wheel. The efficiency depends on the ratio, input speed and gearbox size.

CMP056/063

Eff. 71%

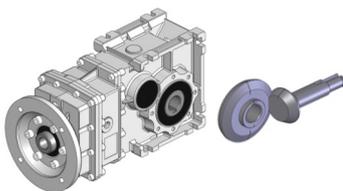


I riduttori a vite senza fine con precoppia della serie CMP hanno la prima riduzione ad ingranaggi cilindrici che, con un rendimento medio del 98%, alzano l'efficienza complessiva del gruppo.

CMP pre-stage gearbox range is composed of helical gears in the first stage. Helical gears have a medium efficiency of 98% that increases the total efficiency of the gearbox.

CMB633

Eff. 94%

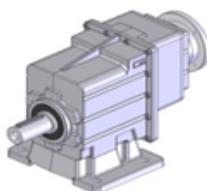


Nonostante la somiglianza coi riduttori a vite senza fine i riduttori ortogonali CMB hanno 3 stadi di riduzione a ingranaggi: 2 stadi cilindrici ed 1 conico, il quale permette di ottenere un'uscita ortogonale rispetto all'entrata.

Despite their similarity to CM wormgearboxes, the CMB bevel helical range is composed of double helical gears and a bevel helical gear reduction, that allows a right angle output.

CMG013

Eff. 94%

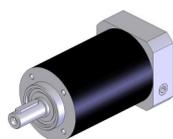


I riduttori ad ingranaggi cilindrici CMG sono composti da 2 o 3 stadi di ingranaggi a seconda del rapporto di trasmissione. Permettono di avere entrata ed uscita concordi con alti rendimenti.

CMG helical range has double or triple reduction depending on the ratio. Helical gears allow a parallel input/output with high efficiency.

PHP120

Eff. 94%



I riduttori epicicloidali della serie P/PHP permettono di avere alte riduzioni con ingombri ridotti ed entrata/uscita coassiali. Ogni stadio è formato da ingranaggi cilindrici supportati da bronzine o da cuscinetti a seconda delle versioni P o PHP.

P/PHP planetary range has an in-line compact package that can obtain high ratios and can save space. All gears can have sleeves or bearings depending on the P or PHP range.

**OTTIENI LA STESSA COPPIA UTILIZZANDO MINOR POTENZA!
GET THE SAME OUTPUT TORQUE USING LESS INPUT POWER!**