



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.*

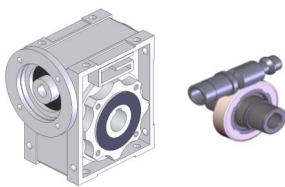
## Facciamo un esempio... For example...

Riduttore 1/60 - velocità in entrata 1400 rpm

*Gearbox ratio 60 - input speed 1400 rpm*

**CM063**

**Eff. 60%**

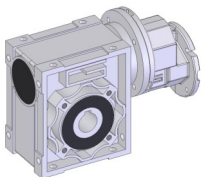


I riduttori a vite senza fine della serie CM trasmettono il moto attraverso l'accoppiamento vite - corona. L'efficienza è variabile a seconda del rapporto di riduzione, della velocità in ingresso e della taglia.

*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%**

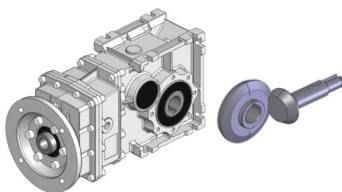


I riduttori a vite senza fine con precoppia della serie CMP hanno la prima riduzione ad ingranaggi cilindrici che, con un rendimento medio del 98%, alzano l'efficienza complessiva del gruppo.

*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%**

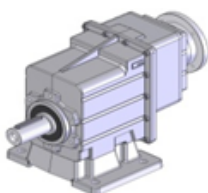


Nonostante la somiglianza coi riduttori a vite senza fine i riduttori ortogonali CMB hanno 3 stadi di riduzione a ingranaggi: 2 stadi cilindrici ed 1 conico, il quale permette di ottenere un'uscita ortogonale rispetto all'entrata.

*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%**

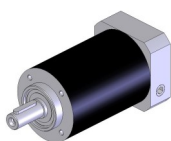


I riduttori ad ingranaggi cilindrici CMG sono composti da 2 o 3 stadi di ingranaggi a seconda del rapporto di trasmissione. Permettono di avere entrata ed uscita concordi con alti rendimenti.

*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!**