

## Ampliamento della gamma serie 300 Bonfiglioli Trasmital

di Ing. Giovanni Zinzani

La ben nota serie di riduttori epicicloidali di Trasmital-Bonfiglioli viene oggi completata con l'aggiunta di due nuove grandezze, denominate 316 e 318, portando il numero totale di taglie per la serie 300 sale a 16.

I due nuovi modelli di riduttore sono caratterizzati da coppie trasmissibili di 135.000 e 250.000 Nm rispettivamente, che vanno ad intervallarsi con i riduttori già esistenti tipo 315, 317 e 319 realizzando con questi una progressione di coppie trasmissibili molto più fine.

Le applicazioni nell'area da 100.000 a 350.000 Nm beneficeranno della aumentata disponibilità di prodotto e della possibilità di sfruttare



### Expansion of the Bonfiglioli Trasmital 300 series product range

The renowned planetary range of Trasmital-Bonfiglioli today sees the addition of two brand new frame sizes, denominated

316 and 318, reaching a total of 16 different units.

The two new models are rated 135.000 and 250.000 Nm respectively and will naturally fill the holes between the siding units 315-317 and 317-319 with a finer progression of the

torque capacity.

The increased product availability in the 100.000 – 350.000 Nm range will allow targeting each application, falling within the above range, more specifically and price effectively than before.

trasmissioni meglio proporzionate, più specifiche, e quindi più competitive nel prezzo. Sono naturalmente mantenute le caratteristiche comuni dell'intera serie 300 di elevata supportazione radiale, ottenuta mediante adeguati cuscinetti a rulli conici, e di estrema compattezza, in relazione alla coppia trasmessa.

La costruzione di questi nuovi gruppi è modulare e può essere realizzata sia in configurazione coassiale, sia ortogonale, con riduzione da 1 a 4 e più stadi.

Analogamente al resto della serie 300 per ogni grandezza sono disponibili esecuzioni per

fissaggio con piedi, con flangia e pendolare con giunto d'attrito.

Grande flessibilità è offerta nella scelta del tipo di albero lento che è realizzato sia nella versione maschio, cilindrico con linguetta o scanalato, sia femmina, scanalato o cilindrico con giunto d'attrito.

Tutti i gruppi sono dotabili di flangia per attacco motore, sia a standard IEC, che NEMA, anche con attacchi per la maggior parte dei motori idraulici conformi a SAE J744c. Fra le varie opzioni, è sempre disponibile infine un albero d'ingresso cilindrico con linguetta.



*The superior shaft loading capacity is guaranteed by heavy duty taper roller bearings while the torque density, typical of the 300 series, is maintained at the same favourable values.*

*Like the other models of the 300 series they*

*are of modular construction and can be configured in either the in-line or the right angle version, in one up to four reductions. Equally available are the foot, flange and shaft mounted executions, including the keyless shrink disc fitting and the numerous output*

*shaft options, whether solid or hollow, parallel or splined.*

*All the units may feature IEC or NEMA motor adapters, besides the solid input shaft and the provision for most hydraulic motors to the SAE J744c standard.*