

**PATENT
PENDING**



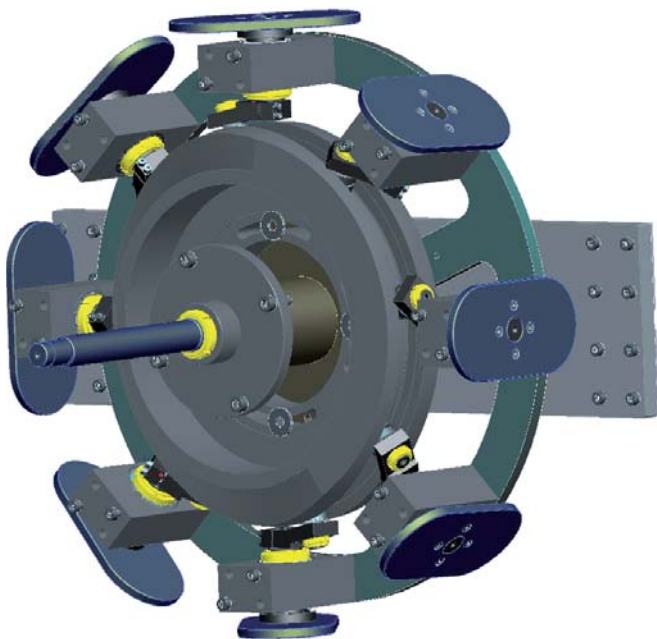
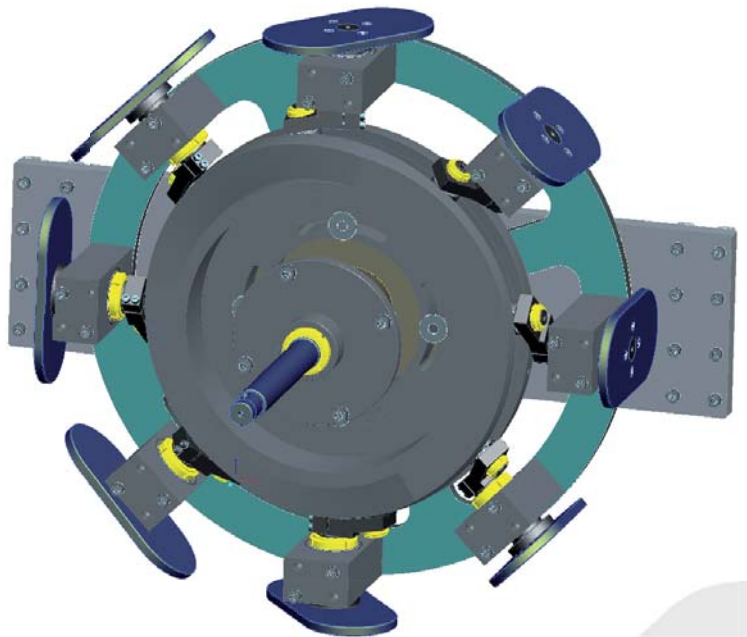
COLOMBO FILIPPETTI
COLLABORATIVE ENGINEERING

Via Rossini 26 I-24040 CASIRATE D'ADDA (BG)
Phone +39 0363 3251 Fax +39 0363 325252
cofil@cofil.it - www.cofil.it

CAMMA SFEROCONICA

***Maggiore velocità, maggiore efficienza & massima affidabilità
nei vostri impianti!***

La particolare configurazione geometrica della camma sferoconica consente una trasformazione più efficiente del moto permettendo il raggiungimento di velocità di esercizio più elevate rispetto alle camme normalmente impiegate a questo scopo e inoltre non richiede manutenzione. Nelle camme sferoconiche, a differenza di quelle cilindriche di uso comune, il contatto massimo tra profilo camma e rullo avviene per tutta l'altezza del rullo mentre per le camme cilindriche l'altezza varia durante la rotazione.



Il contatto tra il rullo e la superficie della camma non produce strisciamenti assiali tra il rullo e il perno e ciò porta a una riduzione degli attriti e a un incremento dell'efficienza e del tempo di vita del congegno.

L'utilizzo della camma sferoconica permette una maggiore compattezza progettuale pur mantenendo elevate caratteristiche di durata e velocità.



La **Colombo Filippetti SpA** è produttore di camme e meccanismi a camme. Progetta e produce meccanismi che, per mezzo di camme, trasformano un moto continuo in un moto governato da una legge di moto predefinita.

Attraverso il co-engineering **Colombo Filippetti** mette a disposizione dei clienti le più evolute tecnologie e sistemi produttivi attualmente sul mercato.

Oltre chiaramente alle camme singole, i meccanismi sono: intermittenti, oscillatori, tavole rotanti, tavole intermittenti, manipolatori lineari, manipolatori rotativi, cambia utensili con e senza magazzino, gruppi cambio pallet, giunti rifasatori. Sia per le camme che per i meccanismi a camme, e specialmente per le tavole rotanti, le tavole intermittenti, gli intermittenti, gli oscillatori, i manipolatori ed i cambia utensili sono prodotti standardizzati in tutta la gamma dimensionale dalla più piccola fino alla molto grande.



Meccanismo compatto a doppia camma sferica per automazione meccanica

Il meccanismo a doppia camma sferica per automazione meccanica beneficia di un plus in compattezza; sviluppando con la camma sferica le prestazioni migliori negli ingombri minimi. Questo componente è utilizzato per azionare manipolatori lineari impiegati nelle operazioni di manipolazione e lavorazione nelle macchine di assemblaggio ad alte prestazioni.



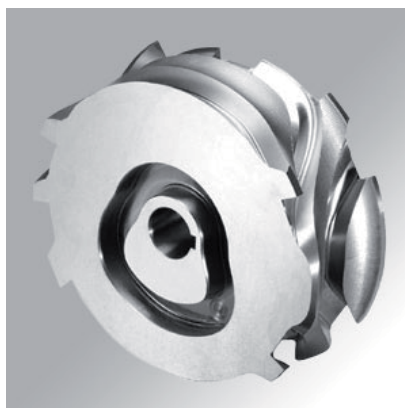
Combinazione di camma piana con camma a profilo globoidale



Meccanismo a camma globoidale con quattro movimenti intermittenti sincronizzati. Uscite bilaterali.



Meccanismo a camme globoidali con due movimenti oscillanti sincronizzati



Tipologie di Camme

Possono essere lavorate camme piane, cilindriche, globoidali, sferiche e sferoconiche da molto piccole fino a grandi dimensioni e inoltre:

- Camme coniche
- Camme a botte
- Camme tridimensionali
- Camme di zetatura
- Per macchine a copiare