



## MANIPOLI DENTALI

### MICROMOTORI BRUSHLESS FAULHABER

I progressi nella medicina e nella prevenzione dentale, fanno sì che apparecchiature e strumentazione con caratteristiche quali affidabilità, ergonomia, funzionamento regolare e silenzioso, incontrino una domanda sempre maggiore.

Per soddisfare tali richieste Faulhaber ha sviluppato una linea di servomotori brushless ideati sia per odontologia che per implantologia. A rendere questa serie unica sono una vasta gamma di velocità, la leggerezza, la compattezza e il basso riscaldamento. Inoltre, l'integrazione tra il motore e i sensori di Hall garantisce una regolazione che varia da bassissime ad altissime velocità garantendo il mantenimento della stessa anche quando lo sforzo aumenta.

Queste prestazioni non sono ottenibili con l'ormai superata generazione di manipoli ad aria compressa. La tecnologia coreless (avvolgimento non realizzato su ferro) si traduce in una bassa inerzia rotorica e un peso contenuto, garantendo così, grazie anche ad un ottimo bilanciamento del rotore, una perfetta regolarità di rotazione, assenza di vibrazioni e silenziosità.

L'elevata efficienza del motore, determina un assorbimento di corrente molto basso, di conseguenza la sua temperatura, e quindi quella del manipolo, rimangono ottimali per l'intera durata d'utilizzo. La tecnologia brushless, ovvero l'assenza di spazzole, oltre a garantire alte velocità, aumenta considerevolmente la vita del servomotore; risultato impossibile da raggiungere con i tradizionali motori con spazzole.

⊕ Faulhaber è disponibile a realizzare motori secondo le specifiche del cliente. Una delle opzioni disponibili è l'autoclavabilità che permette la sterilizzazione dell'intero manipolo ad alte temperature senza danneggiare il motore.

 **FAULHABER**

