

## Cuscinetti a Sfere in ceramica per motori di ventilatori

I motori controllati da inverter nei ventilatori si sono evoluti negli ultimi anni, ma le numerose variazioni di tensione a cui sono sottoposti provocano il passaggio della corrente elettrica nel cuscinetto. Questo provoca danneggiamenti interni dovuti a fenomeni di corrosione elettrica. Per evitare tali problematiche, NSK ha sviluppato un nuovo cuscinetto che protegge dalla corrosione elettrica mediante sfere realizzate con un innovativo materiale ceramico.

### Caratteristiche del prodotto

- Maggiore durata di esercizio grazie alla riduzione dell'attrito e dell'usura
- Protezione dai fenomeni di corrosione elettrica
- Elevata produttività grazie al nuovo materiale in ceramica

### Vantaggi del Prodotto

- Migliora l'affidabilità dell'applicazione
- Bassa rumorosità e maggiore durata
- Evita danni al cuscinetto dovuti a corrosione elettrica
- Riduzione notevole dei danni da falsa brinellatura (rispetto al materiale standard Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>)

### Descrizione delle Condizioni

- Ambienti Critici
- Bassa Rumorosità

### Industrie

- Industria degli Elettrodomestici
- Pompe & Compressori

