



ELCAM s.p.a.

via Derganino, 17 - 20158 Milano
Tel. 02-66200990 - Fax 02-66200998
www.elcam.it e-mail: info@elcam.it

cap.soc. € 450.000,00 - cf/p. IVA 04668490966

Gli anelli AEGIS vengono utilizzati per aumentare la durata e per proteggere i cuscinetti dei motori asincroni quando questi vengono utilizzati con inverter.

Gli inverter, infatti, modulando in PWM la frequenza creano delle correnti parassite tra il rotore e lo statore del motore che poi vengono trasmesse sull'albero dove sono montati i cuscinetti.

Quando queste correnti eccedono la resistenza del grasso dei cuscinetti si scaricano sui cuscinetti creando così la rottura.

La ditta AEGIS utilizzando una tecnologia brevettata chiamata Electron Transport Technology, consistente in micro fibre conduttive in carbonio all'interno di un anello in alluminio, è in grado di risolvere questo problema sui motori fino a 750 Kwatt scaricando a terra queste correnti parassite.

In conclusione, il montaggio preventivo degli anelli AEGIS permette di evitare costosi fermo macchina per sostituzione cuscinetti dei motori aumentandone inoltre la vita di 10 volte.