

Hledej v archivech

Web T+T

Hledej

- Témata**
- ▶ Aktuality, zajímavosti
 - ▶ Obrábění a strojírenství
 - ▶ Svařování
 - ▶ Měření, regulace
 - ▶ Automatizace
 - ▶ Pohony
 - ▶ Materiály, komponenty
 - ▶ Energetika, elektrotechnika
 - ▶ Kompresory
 - ▶ Vytápění, vzduchotechnika
 - ▶ Manipulační technika
 - ▶ Automobilový průmysl
 - ▶ Stavebnictví
 - ▶ Nářadí, stroje
 - ▶ Plasty
 - ▶ Komunikace
 - ▶ Veletrhy, konference
 - ▶ Milníky techniky
 - ▶ Přípravky
 - ▶ Služby
 - ▶ IT podpora výroby



Témata příštího čísla

Archiv časopisu

Ve vydavatelství CCB vychází

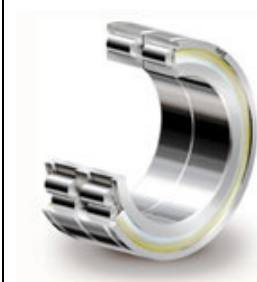


MATERIÁLY, KOMPONENTY

[Aktuality -> Materiály, komponenty](#) - Včera 12:48

Dvouřadé válečkové ložisko bez klece od firmy NKE

Pevné ložisko s maximální nosností i při extrémních provozních podmínkách



NKE AUSTRIA GmbH představuje své dvouřadé válečkové ložisko bez klece řady NNF. Ložiska steyerského výrobce válečkových ložisek se vyznačují kompaktní konstrukční formou a maximální nosností. Jsou oboustranně utěsněná a hodí se i pro použití v extrémních provozních podmínkách. Typické možnosti použití dvouřadých válečkových ložisek bez klece jsou například lanové a vodící kladky.

Maximální radiální nosnost válečkových ložisek řady NNF je dosažena provedením bez klece, to znamená, že ložiska mají největší možný počet válečků ve stanoveném příčném řezu ložiska. Jsou vhodná pro nižší až střední počty otáček a mohou zachytit axiální síly i ložiska momenty v obou směrech. NNF válečková ložiska jsou oboustranně utěsněna kluzným těsněním, aby bylo zabráněno průniku prachu a stříkání vody do ložiska. Speciálně vyladěné mazivo umožňuje použití i při extrémních provozních podmínkách. Mazací otvory ve vnějším a vnitřním prstenci umožňují jednoduché mazání přes hřídel nebo plášť.

Dvouřadá válečková ložiska bez klece mohou být použita například při ukládání lanových a vodících kladek. Díky užšímu vnějšímu kroužku se lze obejít i bez dodatečných distančních kroužků nebo dutinek. Dvě vzpěrné drážky na vnějším kroužku, které slouží k jednoduché axiální fixaci ložiska, umožňují zjednodušenou konstrukci uložení lanovnice. Pro zvýšenou ochranu proti korozi jsou ložiska k dostání i se zvláštní vrstvou SQ171, která splňuje požadavky RoHS, nebo s brunovaným povrchem pro zlepšení tribologických vlastností. Dále mohou být dodávána ložiska pro specifické použití v různých třídách vůle a tolerance.

NKE vyrábí standardní a speciální ložiska pro veškeré průmyslové použití. Vedle vývoje výrobků a aplikační techniky nabízí NKE rozsáhlý technický servis a školení. NKE válečková ložiska jsou prodávána prostřednictvím 15 prodejních kanceláří a 240 obchodních partnerů v 60 zemích světa.

www.nke.at

[Aktuality -> Materiály, komponenty](#) - 27. 10. 2009 13:26

Energie pro každou aplikaci



O rozhovor na téma akumulované energie jsme požádali pana Martina Hájka ze společnosti EnerSys, kde pracuje na pozici vedoucího servisu a specialisty na projektová řešení.

T+T: Společnost EnerSys je významným výrobcem baterií a dalších zařízení pro práci s akumulovanou energií, ale je zároveň distributorem dalších výrobců v tomto segmentu trhu, jaký sortiment může vaše firma dnes zákazníkovi nabídnout?

Ano, EnerSys má v oblasti akumulované energie pro průmyslové aplikace vedoucí postavení na světovém trhu. Je největším světovým výrobcem průmyslových baterií. Také v oblasti, kterou nazýváme Hnací energie a která je součástí průmyslových aplikací, máme, z hlediska podílu na trhu, vůdčí postavení v Evropě a v Severní Americe. Na trzích v Asii, na Středním východě a především v Rusku naše obchodní pozice rychle a významně posiluje. Naše společnost vyrábí a distribuuje produkty rozdělené do dvou hlavních skupin: Ve skupině Hnací energie (Motive Power) to jsou dodávky baterií, nabíječů a různých systémů, které souvisí s pohonem akumulátorové techniky. Jedná se především o techniku pro manipulaci s materiálem (zejména vysokozdvížné, nízkozdvížné akumulátorové vozíky a retraky) dále např. úklidové stroje, kolejová vozidla a další aplikace. Zvláštností v této skupině jsou dodávky olovených trakčních baterií (ATEX), které jsou určeny speciálně do prostředí s nebezpečím výbuchu. Produkty této skupiny jsou dodávány pod obchodní značkou HAWKER. Tam, kde nesmí dojít k přerušení elektrického napájení, např. nemocnice, různé řídicí, telekomunikační a záložní systémy atd. jsou dodávány produkty ze skupiny Záložní energie (Reserve Power). Tuto skupinu reprezentují nejen dodávky staničních nebo chdete-li záložních baterií, ale i komplexní dodávky zajištěného napájení včetně DC a AC proudových zdrojů, UPS a dieselagregátů. Baterie této skupiny jsou rozděleny do následujících konstrukčních řad: PowerSafe, datasafe, genesis, VARTA, ODYSSEY, CYCLON. Významný podíl na dodávkách společnosti EnerSys také tvoří speciální baterie a systémy (Specialty Solutions). Do této oblasti jsou zařazeny velmi specifické aplikace baterií pro letecký a báňský průmysl, vojenské prostředky a kolejové dopravní prostředky. V popředí zájmu investorů nyní stojí obnovitelné zdroje energie. Pro akumulování energie z těchto zdrojů EnerSys vyvinul a dodává řadu baterií EcoSafe.

T+T: Společnost EnerSys je rozdělena na dvě samostatné divize - Reserve Power a Motive Power, znamená to, že každá divize se obrací ke zcela jinému okruhu zákazníků, jimž nabízí jiný sortiment produktů? Nebo se oblasti vašeho zájmu částečně překrývají?