

BDI navrhla výkonnejšie remene, zákazníkovi to prinieslo úsporu

PROBLÉM ▼

Jeden z najväčších automobilových zákazníkov spoločnosti BDI prejavoval čoraz väčší záujem o kúpu ekologických výrobkov, ktoré by pomohli znížiť výdavky na energiu. Spoločnosť BDI navrhla, aby sa v hlavnom testovacom centre – vo virtuálnom „meste“ nonstop bežiacich silomerov a testov vozidiel hľadali výkonnejšie hnacie remene pre počítačom riadené pohonné jednotky a chladiace systémy.

RIEŠENIE:

Spoločnosť BDI navrhla remene Optibelt Red Power III, ktoré nielenže spotrebujú menej energie, ale aj vyvíjajú menší tlak na ložiská. BDI najprv vykonala šesťmesačný test s tromi rozličnými typmi remeňov na rovnakých pohonoch (v dvoch boli použité štandardné remene typu „B“, v treťom remeň Optibelt Red Power III). Počas testovania zákazník každé dva mesiace zhromažďoval údaje o spotrebe elektrického prúdu motorov.



ĽAHŠIA CESTA K ÚSPECHU:

Po skončení testovania sa ukázali očividné výsledky. Pohon, v ktorom bol použitý Optibelt Red Power III, mal o 7 amp nižšiu spotrebu energie. Navyše pohon s remeňom Red Power III potreboval iba dve (2) kladky drážkového remeňa namiesto štyroch (4), čím vytvoril menšiu záťaž na ložisko a ušetril zákazníkovi 10% pri nákupe prvotných súčiastok.

Fan 1 (štandardný remeň) spotreboval 119,836 kWh za šesť mesiacov
Fan 2 (štandardný remeň) spotreboval 119,836 kWh za šesť mesiacov
Fan 3 (Optibelt Red Power III) spotreboval 91,664 kWh za šesť mesiacov.

Pri platbe 0,85 USD za 1kWh zákazník ušetril takmer 5 000 USD za prvý rok!

**Pre viac
informácií o
remeňoch
a ďalších
riešeníach
spoločnosti
BDI kontaktujte
svoju**