



Voditelj tehničkog odjela Ralf Schroiff ispituje kvalitetu

Transport vakuumom kod TRW Automotive

Vakuom "compact"

TRW Automotive GmbH Engine Components, poduzeće kćer TRW Automotive Inc., vodeći je na svjetskom tržištu za izradu dijelova motora. U tvornici Barsinghausen oko 500 radnika proizvodi usisne i ispušne ventile za motore s pogonom na unutarnje sagorijevanje. Između pojedinih obradnih centara dijelovi se transportiraju strujanjem vakuuma. Za to potreban podtlak proizvodi devet Kaeserovih rotacijskih stupnih vakuumskih puhala tipa EB 92Cvac. Svaki od "Compact" puhala opremljen je kontinuiranom regulacijom broja okretaja (pretvaračima frekvencije) pa se prilagodba s osnovnog na vršno opterećenje (6,4/26,2 m³/min) obavlja brzo i energetski učinkovito zajedno sa svim međuvrijednostima.

Budući da je usisani zrak opterećen uljnim emulzijama transportnog materijala, čisti se ispred puhala s ciklonskim separatorima i filtrima i zatim ispuhuje preko krova tvorničke hale. Svakoj proizvodnoj traci dodijeljen je samostalan sustav transporta vakuumom. Mogućnost povezivanja pojedinačnih uređaja preko cjevovoda stvara sigurnost opskrbe primjerice kod radova na održavanju puhala. Suvremena su puhalu u dvije faze zamijenili po jedan

Nova su puhalu poboljšala našu produktivnost za 10 do 12 posto.

Kompaktni i snažni – Kaeserovi vakuumski ventilatori



"Vakuumska autocesta" za ventile motora

kompresor s bočnim kanalima na proizvodnu traku. To je isplativa nabava, potvrđuje voditelj tehničkog odjela Ralf



Schroiff: „Nova su puhalu poboljšala su našu produktivnost za deset do dvanaest posto. Pouzdaniji su od prije korištenih uređaja i trebaju manje održavanja. I regulacija FU-broja okretaja je potrebu za energijom smanjila za 40 posto. Izvrsno!"

Autor: Klaus Dieter Bätz
Kontakt: klaus-dieter.baetz@kaeser.com

