



Technický vedoucí Ralf Schroiff ověřuje kvalitu

Vakuová přeprava v TRW Automotive Kompaktní vakuum

TRW Automotive GmbH Engine Components, dceřiná společnosti TRW Automotive Inc., je předním světovým výrobcem konstrukčních dílů pro motory. V závodě Barsinghausen pracuje okolo 500 zaměstnanců na výrobě přívodních a vypouštěcích ventilů pro spalovací motory. Mezi jednotlivými pracovními centry se konstrukční díly přesunují pomocí proudění vakua. Potřebný podtlak se vytváří ve vakuových kompresorech Kaeser s rotačními písty typu EB 92Cvac. Každé kompaktní dmychadlo je vybaveno plynulou regulací otáček (frekvenční měnič), aby bylo možné rychle a hospodárně přecházet od základního zatížení přes všechny mezihodnoty k maximálnímu zatížení (6,4/26,2 m³/min).

Protože vzduch nasávaný od přepravovaného zboží je zatížen olejnatými emulzemi, čistí se ještě před dmychadly pomocí cyklonového odlučovače a filtrů a následně se vypustí nad střechu výrobní haly. Každé kompletační lince je přiřazen samostatný systém vakuové dopravy. Možnost propojit jednotlivá zařízení potrubním vedením zajišťuje

Nová dmychadla zvýšila produktivitu o 10 až 12 procent.

spolehlivost zásobování například při údržbových pracích na dmychadle. Moderní dmychadla nahradila v každé **Kompaktnost a síla – vakuová dmychadla Kaeser**



„Vakuová dálnice“ motorové ventily

děm ze dvou stupňů jeden kompresor postranního kanálu na kompletační lince. Vyplatilo se to. Technický vedoucí



Ralf Schroiff k tomu říká: „Nová dmychadla zvýšila produktivitu o 10 až 12 procent. Jsou spolehlivější než dříve používaná zařízení a vyžadují méně údržby. FU otáčková regulace má o 40 nižší spotřebu energie. Je to bezvadné řešení!“

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

