

## Čerpanie keramické materiálov a opotrebovanie

Dvojmembránové vzduchové čerpadlá sú najviac používanými typmi na keramickom trhu pre čerpanie rozličných typov keramických kalov. Používanie dvojmembránových vzduchových čerpadiel pre čerpanie vysoko abrazívnych keramických kalov tiež znamená opotrebovanie.

Membrány, guľové vedenia, puzdrá a výtlačné a sacie potrubia obvykle ukazujú prítomnosť abrazívnych častíc.

Väčšinou spomalením, čerpadlá využívajú menej vzduchového tlaku, opotrebenie sa tak môže znížiť o 50% a viac percent.

Prostredníctvom tohto sa rýchlosť brúsneho kalu spomaľuje. Čerpadlá Yamada do veľkosti 25 majú možnosť zmeniť guľové vedenie a materiál puzdra na antikorovú ocel' pre zlepšenie životnosti. Ďalšou možnosťou je predimenzovanie čerpadla (napríklad čerpadlo veľkosti 50 namiesto čerpadla veľkosti 40, alebo veľkosť čerpadla 80 namiesto veľkosti 50.).

Bežné materiály čerpadiel použité v keramickom priemysle sú hliníkové čerpadlo s neoprénovými membránami pre jemnú keramiku (taniere, hrnčeky, dresy, toalety a pod.). Pre viac abrazívnu keramiku (strešná krytina, krytina, sochy, kvetináče a pod.)

je liatina s neoprénovými membránami lepším riešením. Ponuka podložky proti abrázii je tiež ďalšou možnosťou.



RTL FIELD TIP

**Iní výrobcovia môžu tvrdiť že sú inovatívny, technické riešenia a výsledky sú však dôkazom že firma Yamada je leader na trhu vzduchovo membránových čerpadiel v celosvetovom meradle.**

**Slogan Yamady „Dôkaz je v čerpadle“ vyjadruje spoluprácu so zákazníkom.**

Pre informácie o ďalších možnostiach a aplikáciách čerpadiel Yamada kontaktujte firmu  
Boyser s.r.o. [www.yamada.sk](http://www.yamada.sk)