



Špeciálny proces UDAK

Opis procesu:

UDAK (podtlakové / nízkotlakové nauhličovanie) s následným zakalením v atmosfére plynu je moderným variantom cementovania. V porovnaní s klasickým nauhličováním v atmosfére plynu a kalením v olejovom kúpeli sa prejavujú prednosti vákuovej technológie v kombinácii s kalením v atmosfére plynu.

Odvetvia využitia:

→ Výroba nástrojov, automobilový priemysel, letectvo

Materiály:

→ Vysokolegované nástrojové ocele, ocele odolné voči korózii.

Základné charakteristiky:

→ Vhodné na tepelné spracovanie podľa špeciálnych požiadaviek
→ Cementovanie vysokolegovaných materiálov

Rozmery zariadenia:

→ Komerová pec: Max. 1200 × 900 × 900 mm

Možná príprava povrchu pre optimálny stav povrchu:

→ Zbavený tukov, oleja, prostriedku po obrábaní alebo šupín po ťahaní a odlievaní

Najčastejší dôvod použitia postupu:

→ Nastavenie vlastností pevnosti a húževnatosti pri špeciálnej geometrii dielca s veľmi vysokými požiadavkami
→ Zvýšenie odolnosti voči opotrebeniu a časovej pevnosti vysokolegovaných dielcov

Priebežný čas:

→ V závislosti od dielca a požiadaviek

Dĺžka trvania postupu:

→ V závislosti od požiadaviek

Potrebné informácie:

→ Materiál
→ Tvrdosť povrchu
→ Pevnosť v jadre
→ Hĺbka cementovania
→ Prípadné predchádzajúce spracovanie
→ Prípadné oblasti prikrytia
→ Prípadné následné spracovanie

Dôležité:

→ Pre zaručenie hladkého priebehu sa odporúča nahlásiť vopred.

Kontakt:

Odbyt RÜBIG

+43 (0) 7242 / 660 60

ht.vertrieb@rubig.com

RÜBIG DRIVING
SUCCESS