

Jak zajistit nejvyšší kvalitu výrobků?□

Vložil Wolfenstein - 03/04/2025 08:42

Ahoj všichni, potřeboval bych poradit s třískovým obráběním. Snažím se dosáhnout co nejvyšší kvality při výrobě, ale občas narážím na problémy s povrchovou úpravou a přesností rozměrů. Používám běžné nástroje z karbidu, ale někdy mám pocit, že nevydrží dostatečně dlouho, nebo se rychle opotřebují. Máte nějaké tipy, jak dosáhnout lepších výsledků? Pomohla by například změna řezných parametrů nebo chlazení?

=====

Re: Jak zajistit nejvyšší kvalitu výrobků?□

Vložil dercatz - 03/04/2025 08:44

Ahoj, tohle je hodně častý problém v obrábění, zejména pokud pracuješ s náročnějšími materiály. Pokud ti rychle odcházejí karbidové nástroje, může to být kombinace špatně nastavených řezných podmínek a nedostatečného chlazení. Zkus experimentovat s řeznou rychlostí a posuvem, protože někdy i malé změny mohou výrazně prodloužit životnost nástrojů.

Další věc je výběr správné kapaliny pro chlazení. Emulzní chladiva se hodí na většinu aplikací, ale pokud obrábíš tvrdší kovy, mohl bys zkusit olejová chladiva nebo systémy s minimálním množstvím mazání (MQL). U složitějších operací, kde je potřeba precizní homogenizace chladicí kapaliny, mohou pomoci i průmyslová míchadla, která zajistí rovnoměrné rozložení přísad v kapalině. Pokud tě zajímá víc, podívej se sem: Teknomatik – mají tam spoustu informací o míchadlech i dalších technologiích pro průmyslová míchadla.

=====

Re: Jak zajistit nejvyšší kvalitu výrobků?□

Vložil Wolfenstein - 03/04/2025 08:45

Je fajn vidět, že se lidi dělí o zkušenosti, protože někdy pomůže i malá změna v procesu a výsledky jsou mnohem lepší!

=====