

KOUPIT NOVOU HLOUBIČKU, NEBO INOVOVAT STÁVAJÍCÍ?

Milan Pravenec | Penta Trading
Inovace

Když se původně nový stroj stane časem starým, méně výkonným, nepřesným a nespolehlivým, v mnoha výrobních firmách vzniká dilema, zda investovat do pořízení nové elektroerozivní hloubičky, nebo jít cestou opravy či modernizace stávajícího stroje. Společnost Penta Trading nabízí obě varianty a ráda pomůže najít ideální řešení šité na míru vašim potřebám.

www.mmspektrum.com/250146

Každé řešení má své výhody i nevýhody, a proto je důležité pečlivě zvážit technické, finanční i provozní aspekty.

Výhody nové elektroerozivní hloubičky

Moderní elektroerozivní hloubičky přinášejí špičkové technologie, které zajišťují vyšší produktivitu, přesnost a energetickou účinnost. Dále umožňují automatizaci či robotizaci procesů. Investice do nové hloubičky se často vyplatí firmám, které chtějí rozšířit své výrobní kapacity, vstoupit na nové trhy nebo výrazně zlepšit kvalitu svých produktů. Nevýhodou může být vyšší pořizovací cena, delší dodací lhůta a delší doba návratnosti investice. U menších firem nebo u těch s omezeným investičním rozpočtem může být tento krok obtížný. V takových případech se vždy vyplatí zvážit alternativu – modernizaci.



Také tato starší EDM hloubička Ingersoll Gantry 300 prošla inovací a byla vybavena novým řídicím systémem.



Elektroerozivní hloubička Charmilles Roboform 30 s řídicím systémem Penta CNC.

Modernizace s řešením firmy Penta Trading

Inovace stávající hloubičky může být ideálním kompromisem mezi zlepšením výkonu a snížením nákladů. Firma Penta Trading nabízí řešení, které zachová mechanickou část původního stroje a instaluje nový generátor a nový systém elektronického řízení.

V rámci poptávky se provede diagnostika aktuální elektroerozivní hloubičky a zhodnocení toho, co lze z původního stroje použít. Následně je kompletně dodána a instalována nejmodernější elektronika a v případě nutnosti jsou vyměněny poškozené či nevhodující části stroje. Nová elektronika je přizpůsobena původní mechanice a optimalizuje se práce ostatního příslušenství, čidel a akčních prvků hloubičky původní. Toto řešení zvýší výkon stroje, prodlouží životnost zařízení a hloubička se stane opět plně konkurenceschopnou.

Velkou výhodou modernizace je její rychlá realizace, snížená energetická náročnost, úspo-

ra v řádech milionů korun a možnost nadále pracovat s osvědčeným strojem.

Modernizací stávající hloubičky uživatel okamžitě získá širokou paletu technologií pro kombinace materiálů obrobku a elektrody, snížení nákladů na výrobu díky inovovaným technickým parametrům stroje a díky menšímu opotřebení elektrod, moderní obslužný LCD dotykový displej, uživatelsky příjemné prostředí a možnost rozšířit stroj o další obráběcí osy a o doplňky na přání. Dále bude mít k dispozici veškeré moderní technologie či možnost využít celou škálu automatizace a robotizace.

Jak se rozhodnout?

Klíčovým faktorem je analýza současných potřeb firmy. Pokud stávající hloubička zvládá základní úkoly, ale potřebuje vyšší přesnost nebo rychlost, modernizace může být správnou cestou. Pokud však plánujete růst či podstatné zvýšení produkce nebo se chcete zaměřit na získání sofistikovanějších zakázek,

investice do nového stroje může být dlouhodobě výhodnější.

Modernizace je také ideálním řešením pro zákazníky, jejichž hloubička vykazuje nespolehlivost elektroniky a jejíž oprava je nákladná.

Společnost Penta Trading je připravena s vámi projednat požadavky a nabídnout řešení, které bude odpovídat finančním i technickým možnostem. Její odborníci mají bohaté zkušenosti s inovacemi hloubiček většiny světových výrobců. Inovali stroje například těchto značek: Ingersoll, Agie Charmilles, CDM Rovela, Sodick, Deckel, Nassovia, Chmer, Stathclyde, King Spark, AEG, Exeron, Erotect, Sure First a Zimmer-Kreim. Ať už se rozhodnete pro nákup nového stroje, nebo pro inovaci stávajícího, vždy se můžete spolehnout na kvalitní podporu a servisní zájem.

Rozhodnutí, zda investovat do nového stroje, nebo inovovat ten stávající, je důležitým krokem pro budoucnost každé výrobní firmy. S firmou Penta Trading však máte jistotu, že se rozhodnete správně. ■