RÖHM nabízí upínací a uchopovací techniku pro výrobu střelných zbraní a střeliva do střelných zbraní – pro všechny typy a ráže zbraní.

BEZPEČNOST PŘI UPÍNÁNÍ A UCHOPOVÁNÍ

Výrobci obranné techniky oceňují inženýrsko-technickou kompetenci, hlubokou propracovanost a promyšlenost produktů od firmy RÖHM. V kombinaci nabízejí maximální úroveň technologického zabezpečení, kterou toto odvětví vyžaduje. To platí i pro strojírenskou výrobu. Upínací a uchopovací technika od RÖHM se integruje do každého procesu a každého obráběcího centra, ať už ručního nebo automatizovaného. Vždy jde o nejvyšší přesnost. Často se však jedná také o obrobky, které jsou náročné kvůli své velké hmotnosti nebo složité geometrii. Právě zde se ukazuje jako užitečná schopnost společnosti RÖHM dodávat nejen jednoduchou upínací a uchopovací techniku, ale také komplexní systémová řešení – v případě potřeby s úpravami na míru pro zákaznika.

OD ÚTOČNÉ PUŠKY K HOUFNICI

Společnost RÖHM dodává upínací a uchopovací techniku pro obrábění hlavní pušek a děl. Vysoce přesné obrábění těchto dlouhých, štíhlých a někdy velmi těžkých obrobků s nízkými vibracemi vyžaduje systémová řešení na míru.

ÚKOL:

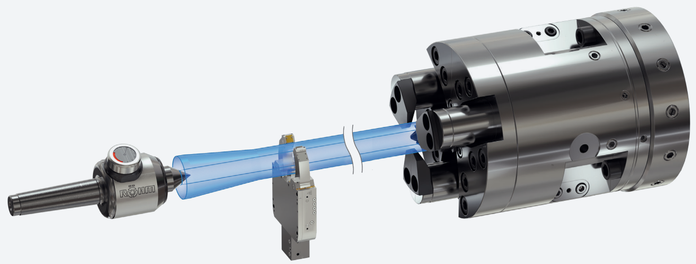
Soustružení hlavně pušky na jedno upnutí

ŘEŠENÍ:

Silově ovládané kompenzační sklíčidlo o průměru 160 mm, s lunetou a centrovacím hrotem

VLASTNOSTI:

- Kompaktní konstrukce sklíčidla s výsuvnými čelistmi umožňuje kompletní soustružnické operace
- Kinematika upínací páky zajišťuje vysoké upínací síly i při nejvyšších otáčkách až do 4 000 min^{-1}
- Upínací čelisti s kompenzačním upnutím
- Se silově ovládaným unašečem pro rotační pohon na nejmenším průměru obrobku; rychlá výměna díky kuželovému rozhraní; centrování obrobku pomocí hrotu
- Nízké nároky na údržbu díky automatickému centrálnímu mazání



NĚMECKO
RAKOUSKO

RÖHM GmbH
Heinrich-Roehm-Straße 50
89567 Sontheim/Brenz
Německo

TEL +49 7325 16 500
sales@roehm.biz
service@roehm.biz

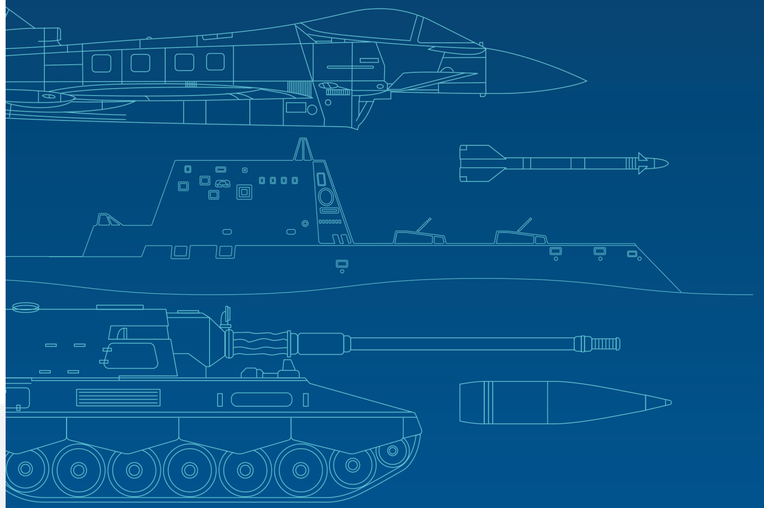
ŠVÝCARSKO

RÖHM Spanntechnik AG
Feldstrasse 39
3360 Herzogenbuchsee
Švýcarsko

TEL +41 62 956 30 20
FAX +41 62 956 30 29
roehm.ch@roehm.biz

roehm.biz

Změny vyhrazeny. Id.-Nr. 1385192 / 0625



UPÍNACÍ- A UCHOPOVACÍ TECHNIKA PRO KOMPONENTY OBRANNÉHO PRŮMYSLU

SE SILNOU RUKOU. JIŽ VE VÝROBĚ.

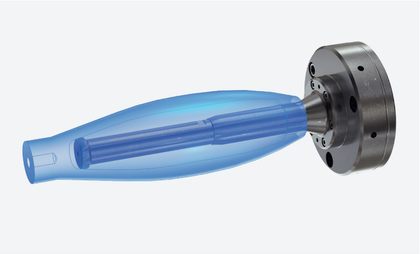
RÖHM

Společnosti RÖHM vyrábí již více než 110 let upínací-, uchopovací- a manipulační techniku. Mnoho významných výrobců strojů a zařízení po celém světě nás uvádí jako standardního dodavatele pro ruční-, silové- a kleštinová sklíčidla, pro rozpěrné trny, otočné hroty a lunety, jako i uchopovače pro roboty. Naše výrobky jsou známé svou mimořádnou kombinací robustnosti, preciznosti a inteligentního vedení síly a pohybů. Tak je společnost RÖHM již mnoho let také významným partnerem pro obranný průmysl.

PRO VELKÉ NÁBOJE, DELOSTŘELECKOU- A NAVÁDĚNOU MUNICI

Společnost RÖHM dodává upínací- a uchopovací techniku pro výrobu všech typů munice středního a velkého kalibru, například 120 mm nebo 155 mm, která je tvarována mechanickým opracováním. Nabízí také řešení pro výrobu zapalovačů. To vyžaduje nejen nejvyšší přesnost. Vzhledem k požadavkům na hromadnou výrobu jde taky o robustnost. Řešení se liší v závislosti na typu výrobní linky u zákazníka.

NÍŽE NALEZNETE NĚKOLIK VYBRANÝCH PŘÍKLADŮ UPÍNACÍCH ZAŘÍZENÍ PRO SOUSTRUŽENÍ KOMPONENTŮ MUNICE



ÚKOL:
Vnější obrábění součásti munice na jedno upnutí

ŘEŠENÍ:
Silově ovládaný trn KFG s výsuvnými čelistí s upnutím na vnitřním průměru obrobku

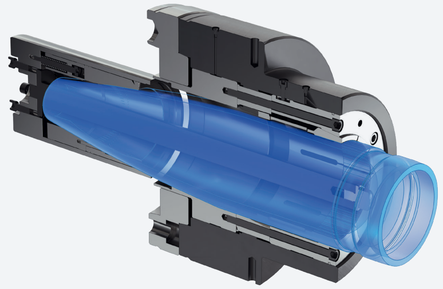
VLASTNOSTI:
- Doraz v blízkosti základny obrobku na zkosení
- Vroubkovaná výsuvná čelist pro maximální přenos krouticího momentu
- Axiální tah obrobku proti dorazu

ÚKOL:
Vnitřní a vnější obrábění součásti munice na dvě upnutí

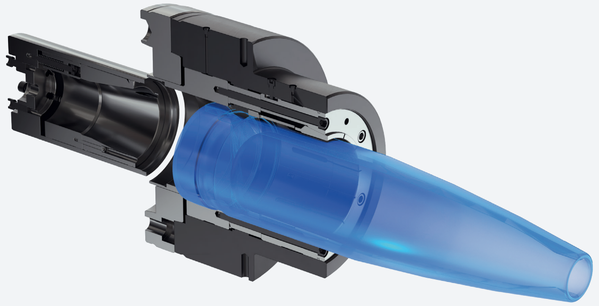
ŘEŠENÍ:
Silově ovládané kleštinové sklíčidlo KZF-S s upnutím na vnějším průměru obrobku

VLASTNOSTI:
- Doraz s tlumením ve vřetenu
- Otočná podpěra obrobku pro provedení obou operací
- Doraz a tlumení nastavitelné tažnou tyčí
- Bez axiálního tahu obrobku proti dorazu

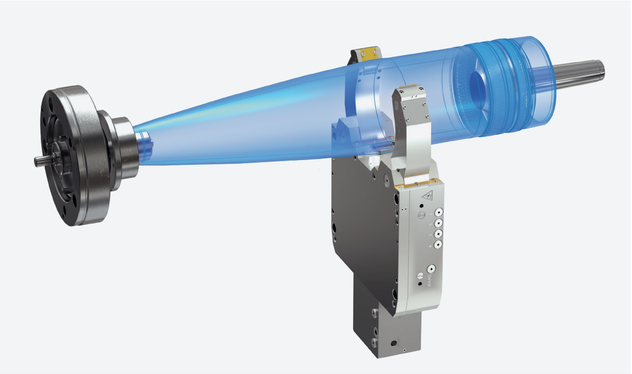
PRVNÍ UPNUTÍ



DRUHÉ UPNUTÍ



UPÍNACÍ- A UCHOPOVACÍ TECHNIKA PRO VÝROBU MUNICE



ÚKOL:
Vnitřní/vnější obrábění součásti munice

ŘEŠENÍ:
Silově ovládaný trn KFS s lunetou a středicím kuželem

VLASTNOSTI:
- Upínání na vnitřním průměru pomocí vroubkovaných ploch pro maximální přenos krouticího momentu
- S lunetou pro obrábění konce obrobku (první operace)
- S otočným středicím kuželem bez lunety (druhá operace)
- S pomůckou pro nakládání pomocí robota