



JEDNOVŘETENOVÉ PODAVAČE





Detail nového vodícího kanálku a zásobníku tyčí s jednoduchým a rychlým seřízením.



JEDNOVŘETENOVÝ PODAVAČ "ONE"

Flexibilita, jednoduchá obsluha, velká výrobní kapacita

Podavač tyčí Pietro Cucchi "ONE" je novým jednovřetenovým podavačem, určeným pro CNC soustruhy, jak s pevným tak s pohyblivým vřetenem. Jedná se o nový produkt, který byl vytvořen na základě nových náročných požadavků trhu, který vyžaduje neustále zvyšování flexibility, zjednodušování nároků na obsluhu a zvyšování výrobní kapacity. Jedná se o kompletně nový projekt, který si klade za cíl kontrolovat a ovládnout rotující tyče, zkrátit seřizovací i výrobní časy, eliminovat nutnost použití dorazu. Mimo jiné inovovaný systém synchronizace tlačníku a pohyblivého vřetene soustruhu umožňuje zvýšení rychlosti a tím i produktivity.



Konstrukční modulární logika a také design jednovřetenového podavače nejenže zlepšily celkový vzhled, ale důsledkem je také větší jednoduchost zařízení, snadnější oprava a údržba. Zároveň umožňuje i barevnou adaptaci k soustruhům dostupným na trhu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

- **Jediný vodící kanálek „HYDRODYNAMICKÝ“:** dovoluje pracovat bez omezení otáček pro celou řadu průměrů od minimálního až po maximální dle vrtání vřetene.
- **Automatická elastická hlavice:** uložena ve vřetenu soustruhu jako poslední podpora materiálu citlivě zlepšuje stabilitu rotace tyče až do vysokých otáček.
- **Vyloučení použití dorazu tyče:** patentovaný systém podávání pomocí AC synchronního motoru a absolutního odměřování (magnetické odměřovací pravítko uložené samostatně) dovoluje trvale kontrolovat polohu s přesností lepší než 0,2 mm.
- **Synchronizace soustruhu s pohyblivým vřetenem:** opět patentovaný systém který synchronizuje tlačník podavače a vřeteno soustruhu. Tato aplikace, realizovaná na základě trvalé komunikace mezi dvěma samostatnými odměřovacími systémy, známým pod názvem „elektrická osa“ využívá jako základní výhodu vyloučení jakéhokoliv mechanického spojení mezi pohyblivým vřetenem a podavačem. Proto soustruh pracuje s optimálními podmínkami a jsou vyloučeny jakákoliv zpoždění mezi servozesilovači os.
- **Pneumatický vyťahovák:** umožňuje kontrolu držení podávací kleštiny pomocí citlivého pneumatického kontrolního systému.
- **Ustavení - vyrovnání podavače k soustruhu:** horní samonosná struktura podavače umožňuje jeho odsunutí v případě oprav soustruhu bez následné nutnosti opětovně vyrovnávání podavače.
- **Podávací kleština:** uložena na tlačníku, s rychlou možností výměny jednoduše aretačním kolíkem.
- **Zásobník tyčí:** s centrální regulací dle průměru obráběného materiálu pro rychlou výměnu práce.
- **Modely:** jsou připraveny verze pro délku tyčí do 3300 mm, 3700 mm a 4000 mm pro průměry od 8 mm do 80 mm.

NOVÝ STŘEDÍCÍ SYSTÉM TYČE V SOUSTRUHU



1 Detail vřetene

2 Vřeteno s aplikací automatické elastické hlavice

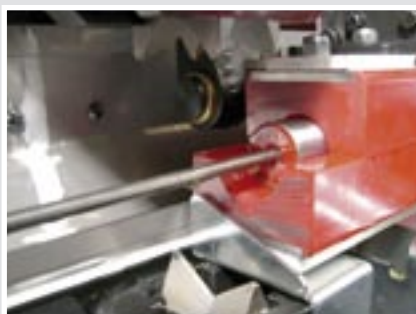
3 Kleština soustruhu

4 Opracovaný materiál



Elektrozvaděč uložený v chassis podavače a přenosný grafický ovládací panel E-palm

NOVÝ VODICÍ KANÁLEK



Detail nového vodícího kanálku pro vedení tyče s hydrodynamickým efektem. Je vyroben z vysoce odolného materiálu a je vyprojektován tak, aby dlouhodobě odolával opotřebení vyvolávanému vysokou rotací tyče. Rotující tyč díky konstantnímu proudu oleje vytváří „ložiska“ mezi tyčí a stěnou kanálku a v návaznosti zvyšuje efekt tlumení hluku a tlumení vibrací.

NOVÝ SYSTÉM STŘEDĚNÍ



Tento nový středící pneumatický systém je vyprojektován tak, aby zaručoval vedení tyče po celou její délku. Konstrukce umožňuje rychlou výměnu půlené středící hlavice dle opracovaného průměru, která je vyrobena ze stejného materiálu jako celý vodící kanálek.

Podavače, kromě sídla Pietro Cucchi jsou prodávány v Itálii a ve světě autorizovanými zástupci, kteří jsou vybíráni dle jejich schopnosti předávat filosofii mateřské firmy a výrobků Pietro Cucchi, pro jejich vysokou odbornou kvalitu, důvěryhodnost a schopnost pečovat o zákazníka. Tato prodejní a servisní síť je trvale sledována mateřským závodem, který je osvědčuje kdekoliv ve světě dodávat a servisovat jejich výrobky: dobrá záruka kvality!



Pietro Cucchi S.p.A.
Via Genova, 8 - 20060 Bussero (MI) Italy
Tel. +39 02 95330030 (13 linee r. a.) - Fax +39 02 9503421
www.pietrocucchi.com - loader@pietrocucchi.com



Pietro Cucchi America Inc.
1631 Brummel Avenue, Elk Grove Village IL, 60007 U.S.A.
Phone 847. 718. 1818 - Fax 847. 718. 1717
www.pietrocucchi-us.com - info@pietrocucchi-us.com



Pietro Cucchi Deutschland GmbH
Heiner-Fleischmann-Straße 7 - D-74172 Neckarsulm
Tel. +49 7132 95171-0 - Fax +49 7132 95171-18
www.pietrocucchi.de - loader@pietrocucchi.de