

Rodina nástrojů WIDIA Vari přivádí efektivitu k extrému

Při frézování, vrtání nebo závitování podávají nástroje VariMill™, VariDrill™ a VariTap™ vysoký výkon a skutečnou ekonomičnost.



Nástroje WIDIA VariMill™, VariDrill™, a VariTap™ jsou speciálně navrženy s ohledem na jedinečné potřeby zákazníků i distributorů, kteří jim poskytují servis, tak, aby byly všestranné, snadno se vybíraly, byly snadno použitelné a podávaly nejlepší výsledky v široké řadě aplikací a materiálů.

Extrémní výzvy jsou pro dílny denním chlebem. Rodina nástrojů WIDIA Vari je speciálně navržena s ohledem na jedinečné potřeby zákazníků i distributorů, kteří jim poskytují servis, tak, aby byla všestranná, snadná pro výběr, snadno použitelná a podávala nejlepší výsledky v široké řadě aplikací a materiálů.

Unikátní design nástrojů

Pro zákazníky WIDIA z celého světa, VariMill™, VariDrill™ a VariTap™ uvádějí do života slogan: „Extrémní výzvy, extrémní výsledky.“ Tyto nástroje jsou speciálně navrženy tak, aby oslovily potřeby koncového uživatele a staly se všestrannými nástroji, které jsou schopny vypořádat se s proměnlivým rozsahem aplikací i materiálů obrobku a podávaly přitom vynikající výsledky a vysoký výkon.

„Mentalitou menších dílen je pustit se do rozmanitých úkolů v malých sériích s krátkými termíny,“ říká Dr.-Ing. Tilo Krieg, ředitel pro vrtáky a stopkové frézy ve WIDIA. „Jejich kvalifikace a pověst závisí na výkonu, často mají tendenci překonávat minulé výsledky a nedbají přitom na dostatečný prostor pro výdělek. Vědí, že musí mít nástroje, které opravdu pracují.“

Unikátní sortiment hodnot

WIDIA VariMill™, VariDrill™ a VariTap™ přinášejí výhodnost a výsledky pro zákazníka, přičemž pojetí sortimentu Vari bylo koncipováno i s ohledem na distributory WIDIA™.

Při prodeji nástrojů z rodiny Vari, se mohou distributoři WIDIA™ setkávat s různorodostí unikátních potřeb zákazníků a aplikací v oblastech vrtání, frézování a závitování. Sortiment je navržen tak, aby pokryl každý průměr, poměr délky a průměru i volbu chladicí kapaliny, kterou by koncový uživatel mohl potřebovat.

Proto tedy limitované zásoby nástrojů Vari mohou oslovit širokou různorodost zákaznických

potřeb. Snížením potřeby zákaznických nebo speciálních provedení vrtáků, fréz nebo závitníků jsou distributoři WIDIA™ schopni zredukovat svůj příruční inventář, aniž by museli obětovat svou schopnost rychle zareagovat na zákaznickovy unikátní potřeby v oblasti nástrojů. Jednoduše řečeno, nástroje Vari od WIDIA™ představují kompletní balík vysokovýkonných nástrojových řešení, které dokážou odvést svou práci: VariDrill™ pro vyvrtání díry, VariMill™ pro dokončení povrchu obrobku a VariTap™ pro dokončení práce.



WIDIA™ VariDrill™ je nový multiaplikační vrták navržený s ohledem na prodlouženou životnost nástroje v širokém okruhu materiálů zahrnujícím oceli, nerezové oceli, litiny, neželezné materiály a žáruvzdorné slitiny. Jeho unikátní design předurčuje VariDrill™ jako perfektní řešení pro univerzální operace vrtání v malých i středně velkých dílnách a v oblastech údržby.

Mění se pravidla hry

Od pokročilé geometrie navržené s ohledem na redukci vylamování řezné hrany až po „bezokrajový“ design, který má za následek znatelně menší tření, je WIDIA™ VariDrill™ novým multiaplikačním vrtákem, který je navržen s ohledem na prodlouženou životnost nástroje v širokém okruhu materiálů zahrnujícím oceli, nerezové oceli, litiny, neželezné materiály a žáruvzdorné slitiny. Jeho unikátní design předurčuje VariDrill™ jako perfektní řešení pro univerzální operace vrtání v malých i středně velkých dílnách a v oblastech údržby. WIDIA™ VariDrill™ také nabízí nejširší sortiment standardních konfigurací vrtáků dostupných na trhu. Sortiment vrtáků VariDrill™ zahrnuje provedení 3xD a 5xD bez chlazení a 3xD, 5xD a 8xD se středovým chlazením, v rozsahu průměrů od 1,0 do 20,0 mm (0,0394”–0,7874”).



Nové VariMill II ER™ nabízejí vynikající výkon a možnost hrubování a dokončování

jedním nástrojem v operacích drážkování, rampování a ponorném frézování. Stopkové frézy VariMill II ER™ jsou navrženy s excentrickým obrysem (ER, eccentric relief) pro větší pevnost hrany a umožňují vysoké posuvy a úběry kovu.

Zákaznický výkon ve standardním sortimentu

Následující úspěch stopkových fréz VariMill I™ and VariMill II™ od WIDIA™, nové VariMill II ER™ nabízejí vynikající výkon svých předchůdců, poskytují možnost hrubování a dokončování jedním nástrojem v operacích drážkování, rampování a zavrtávacím frézování.

Celokarbidové stopkové frézy VariMill II ER™ jsou konstruovány s excentrickým obrysem (ER, eccentric relief) pro větší pevnost hrany a umožňují vysoké posuvy a úběry kovu. Charakteristické rysy zahrnují unikátní design s nerovnoměrně rozmístěnými drážkami, patentovaným tvarem jádra a koncovou geometrií a povlakem, který umožňuje extrémně hluboké řezy a mimořádnou životnost nástroje, zatímco jsou prakticky eliminovány vibrace nástroje. VariMill II ER™ jsou zvláště efektivní v hrubovacích a polodokončovacích aplikacích v titanu, nerezových ocelích, žárupevných slitinách, slitinách na bázi niklu a uhlíku a jsou prvním skladovým nástrojem nabízeným s upínačem SAFE-LOCK™ od firmy Haimer, který významně snižuje riziko vytažení nástroje. Díky jejich úspěchu jako populárního a efektivního uživatelského řešení, WIDIA™ nyní nabízí stopkové frézy VariMill II ER™ jako součást svého standardního sortimentu s dostupností v průměrech od 10 do 25 mm (3/8"-1").



WIDIA™ VariTap™ poskytuje vynikající výkon závitování v nejrůznějších materiálech obrobku bez obětování kvality dílu nebo životnosti nástroje. S ohledem na více než 140 let aplikačních zkušeností WIDIA™ nabízí VariTap™ pro všechny podmínky závitování.

Předurčen k tomu být nejlepším

Zkušební provoz potvrdil, že WIDIA™ VariTap™ poskytuje to nejlepší z obou světů: vynikající výkon závitování v nejrůznějších materiálech obrobku bez obětování kvality dílu nebo životnosti nástroje. S ohledem na více než 140 let zkušeností aplikačních zkušeností WIDIA™ nabízí VariTap™ pro všechny podmínky závitování. Konstrukce VariTap™ zahrnuje patentovanou spirálovou geometrii, která snižuje moment při řezání závitů a prodlužuje životnost nástroje, přičemž efektivně řídí odvod třísek vpřed průběžnými drážkami. Optimalizovaná geometrie spirálových drážek napomáhá odvodu třísek, což snižuje smotávání třísek ve slepých otvorech. VariTap™ může být používán se všemi druhy závitovacích držáků, včetně držáků s kompenzací v ose nástroje.



WIDIA 

Více informací o rodině nástrojů Vari od WIDIA™ můžete nalézt v novém katalogu Advances 2014 dostupném prostřednictvím WIDIA™ distributorů nebo na www.widia.com.

Produkty a služby značky WIDIA se vyznačují inovací v kovoobráběcím průmyslu již více než 80 let – od světově prvního patentu na vyměnitelné karbidové břitové destičky až k vývoji světově prvních povlakovaných sort karbidu. Značka WIDIA nabízí kompletní portfolio přesně konstruovaných výrobků a zakázkových služeb. S tisíci produktů pro frézování, soustružení, vrtání a nástrojovými systémy nabízenými po celém světě autorizovanými prodejci, najdete vše co potřebuje z jednoho zdroje.

Kontakt na distributora WIDIA: WIDIA Products Group 800 900 840 nebo navštivte naše stránky www.widia.com