

# machining & tooling

magazine

Využijte plného frézovacího potenciálu svého obráběcího stroje ke zvýšení produktivity s novou čelní frézou Double Quattromill™ 22, určenou pro hrubování a polodokončovací operace. Osm řezných hran na každé břitové destičce vám umožní dosahovat hloubky řezu až 11 mm při udržení nízkých nákladů.

Nástroj generuje nižší řezné síly, čímž snižuje energetickou náročnost frézovacích operací a posiluje stabilitu obrobku. Celková pozitivní geometrie způsobuje lehký řez a umožňuje univerzální využití pro širokou řadu materiálů.

## PRACUJETE NA LIMITU VÝROBNÍCH KAPACIT?

### VYZKOUŠEJTE FRÉZU DOUBLE QUATTROMILL™

WWW.SECOTOOLS.COM



SECO TOOLS CZ, S.R.O  
OLOMOUCKÁ 178A, BRNO 627 00  
TEL: +420 530 500 811  
EMAIL: SECO.CZ@SECOTOOLS.COM

**SECO**

P.E.I. Srl na veletrzích AMB, BIMU a MSV:

# Krytování pro obráběcí stroje

Firma P.E.I. Srl se sídlem v Bologni (Itálie), jeden z předních výrobců dynamického krytování pro obráběcí stroje představuje v roce 2018 na veletrzích AMB, BIMU a MSV rozšířenou produktovou paletu řešení i pro další typy strojů a průmyslových zařízení.

- GIANT SHIELD: obr mezi ochrannými zástěnami
- MULTIBEND: robustní ale lehký teleskopický kryt
- SYNCHRO-TEL TECH: stabilita bez valivých pohybů
- DAMPER-SHELL EVO: bez nárazů mezi kastlíky
- CERAMIX LIGHT: vesmírná technologie pro roletové kryty
- SMARTDRIVE: kompaktní motorizované řešení pro krytování střech WAVE SKY

V roce 2017 představila firma P.E.I. na veletrhu EMO v Hannoveru novou konstrukční, prodejní i výrobní strukturu pro krytovací systémy X-Y. V této oblasti byly dosaženy pozoruhodné výsledky. V roce 2018 tak byl vyroben GIANT SHIELD, opravdový obr mezi ochrannými zástěnami a největší krytování ve 40leté historii firmy. Tento gigantický systém se skládá z ochranných měchů s lamelami o délce až do 6000 mm. Speciální technologie, zde použitá, umožňuje výrobu lamel i o této délce vcelku. Na veletrzích AMB ve Stuttgartu a BIMU v Miláně bude vystaven vzorek tohoto krytování.

Teleskopický kryt MULTIBEND váží až o 50% méně než podobné kryty vyráběné za použití konvenčních technologií. Výzkum této nové technologie ukazuje, že tuhost kastlíků i přes redukci tloušťky plechu zůstává stabilní. Matematický vzorec vyvinutého software firmy P.E.I. umožňuje přesně spočítat optimální tvar, tloušťku plechu, průhyb a hmotnost krytování. Dále kalkuluje software L-Cover možnou redukci CO<sub>2</sub> emisí a úsporu energie pro pohon obráběcích strojů. Multibend bude vystaven na veletrzích AMB ve Stuttgartu a BIMU v Miláně.

Teleskopické kryty firmy P.E.I. jsou doplňovány příslušenstvím jako např. SYNCHRO-TEL. Tato technologie byla v roce 2018 díky variantě „TECH“ rozšířena. U SYNCHRO-TEL „TECH“ byla zmenšena tolerance teleskopických tyčí, které zajišťují synchronizované pohyby kastlíků. Díky tomu je zabráněno pohybům mezi jednotlivými tyčemi. I v případě

DAMPER-SHELL bude použit novinka DAMPER-SHELL EVO za pomoci P.E.I. softwaru při úspoře tlumící energie vypočítáno. Garantováno je až 2 000 000 pracovních cyklů u tohoto provedení. Oba produkty jsou patentovány.

Díky nepřetržitému výzkumu a práci firmy P.E.I. přichází na trh v roce 2018 nový materiál CERAMIX LIGHT, lehčí verze již známého materiálu CERAMIX, který je spolutořen nano keramickými částicemi. Roletové kryty s novým materiálem mají stejnou pevnost avšak poloviční hmotnost a menší navíjecí průměr. Materiál je možné navíjet již na roury s průměrem od 20 mm.

SMARTDRIVE to je nové kompaktní motorizované řešení krytování střech WAVE SKY a je možné jej vidět na veletrzích AMB a BIMU.



[www.pei.eu](http://www.pei.eu)



## P.E.I. SRL vystavuje na veletrzích:

**AMB** ve Stuttgartu od 18. do 22. září 2018, hala 10 stánek E74

**MSV** v Brně od 1. do 5. října 2018, hala P stánek 080

**BIMU** v Miláně od 9. do 13. října 2018, hala 15 stánek F82

## Informace ke skupině P.E.I.

Skupina P.E.I. s hlavním sídlem v Itálii – Calderara di Reno (BO) – a čtyřmi dalšími výrobními závody v Itálii, Německu, Srbsku a Brazílii vyrábí teleskopické a roletové kryty, ochranné měchy s lamelami nebo bez, kruhové ochranné měchy, měchy pro kloubové autobusy stejně jako profilované stěrače a stěrače pro široké použití.

Široké možnosti použití a rozsáhlé portfolio zákazníků, to je výhoda firmy P.E.I., která díky inovaci a kvalitě svých produktů je již v průběhu konstrukčních prací spojena s optimalizací na výsledek a poměr kvality – ceny. Díky těmto vlastnostem je firma P.E.I. po celé Evropě uznávaným partnerem, přičemž ca 50% produkce je určeno pro export.

