

10/2019

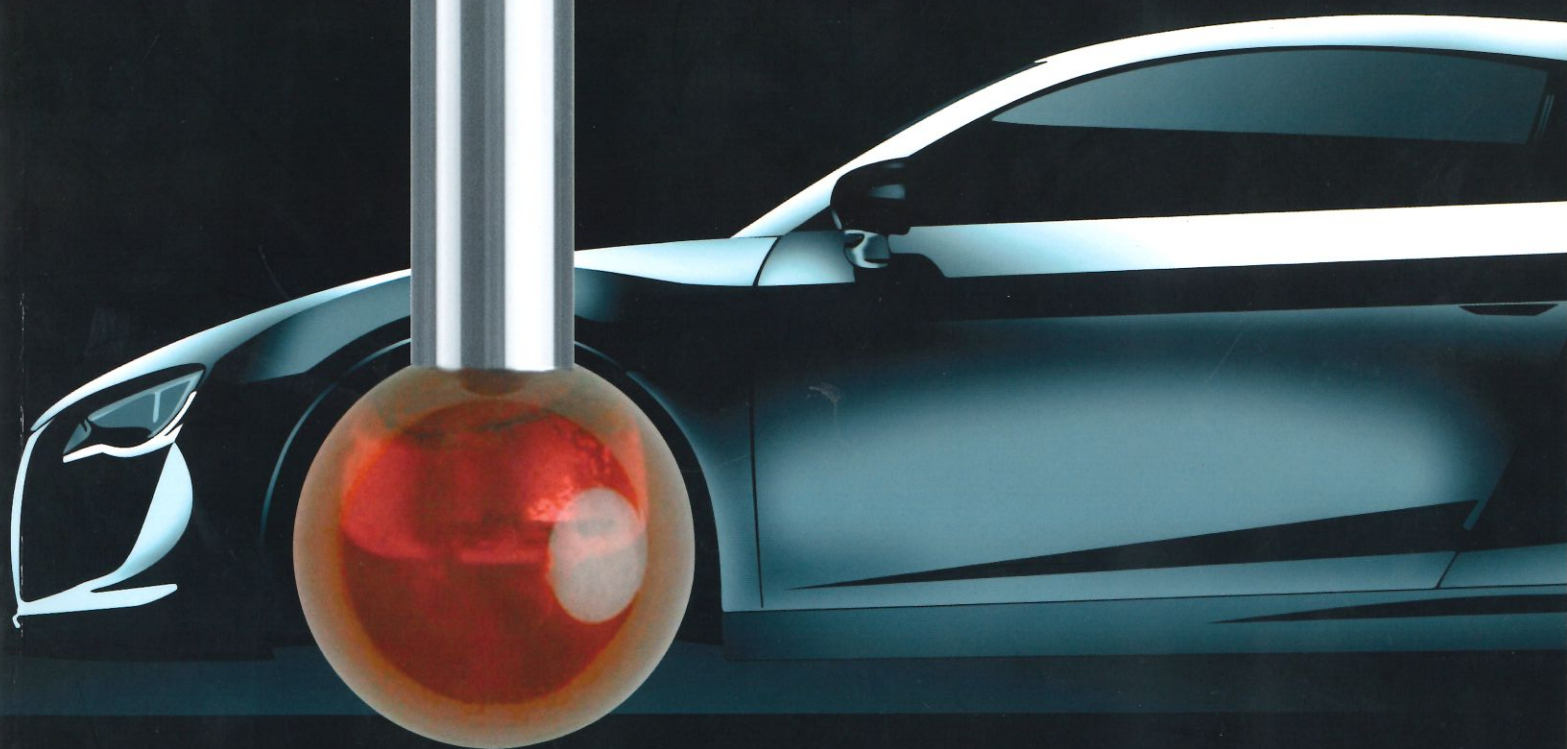
říjen 2019 | ročník 26 | 60 Kč/3 €

T+T

Technika a trh

... průvodce světem průmyslu

RENISHAW 
apply innovation™



Budoucnost automobilového průmyslu v ČR?

Přesnost • Rychlost • Efektivita • **Renishaw** strana 8

Novinky a inovace v oblasti krytování strojů

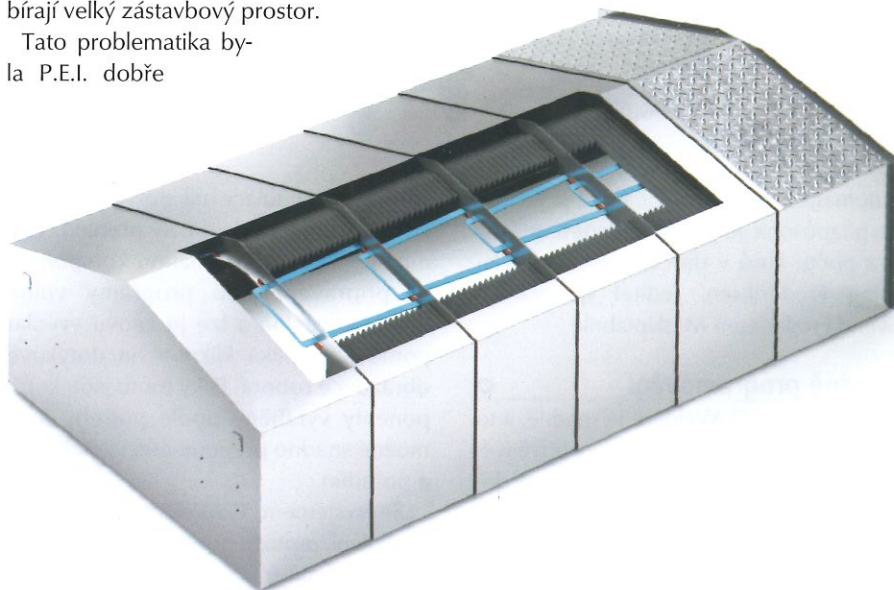
Firma P.E.I. Srl, přední evropský výrobce krytování strojů se sídlem a výrobou v italské Bologni, představuje v roce 2019 na veletrzích EMO Hannover a MSV Brno další novinky a inovace svých výrobků. Jako jedna z mála firem, investuje P.E.I. podstatnou část svého ročního obrátu každoročně do vylepšení výrobků svého programu, který tvoří teleskopické kryty, ochranné měchy různých tvarů a materiálů, roletové kryty, profilované i standardní stěrače a speciální krytovací systémy. I přesto, že většina produktů vychází ze standardního provedení, je krytování jedinečné a orientované na zákazníka.

DUAL BARRIER 2EVO

Jedná se o kompletní krytování strojů s hydrostatickým vedením. U těchto strojů musí být garantováno, že chladicí olej / kapalina pro obrábění se nesmíchá s olejem hydrostatického vedení. Klasickým produktem pro tyto stroje jsou ochranné měchy pod teleskopickými kryty. Jejich nevýhodou jsou dvě vedení, po kterých se produkty nezávisle pohybují a která musí být absolutně přesně vyrovnána, navíc zabírají velký zástavbový prostor.

Tato problematika byla P.E.I. dobře

známa, proto přichází s originálním řešením, kdy je v teleskopickém krytu ochranný měch na stejném vedení integrován a zákazník má po montáži teleskopického krytu automaticky dvojitou ochranu stroje. I když se toto řešení jeví jako banální, bylo potřeba vyřešit několik choulostivých věcí a proto je P.E.I. řešení ihned přihlášeno k udělení patentu.



UNIQUE STEEL COVER

Tento produkt doplňuje portfolio standardních za tepla svařovaných ochranných měchů s lamelami, které brání průniku horkých třísek a chladicí kapaliny. Tato technologie nabízí nový druh krytování, kdy z vnějšku viditelný ochranný měch s lamelami je bez vnitřní části měchu a jeho materiálu. Tato řešení je vhodné pro čelní pracovní pozice, kdy do systému nemohou vniknout třísky a chladicí kapalina stéká po lamelách a je odváděna do van.

Toto řešení, které uspořádá zástavbový prostor a nabízí menší Lmin., přináší i úsporu váhy krytování a možnost snadné a rychlé výměny jednotlivých lamel v případě jejich poškození.



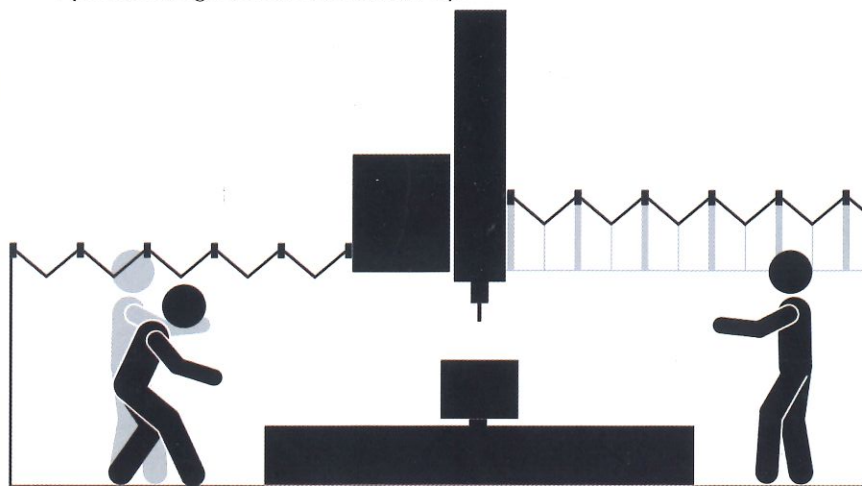
WAVE COVER

Již několik let nabízí firma P.E.I. krytování střech portálových obráběcích strojů – Wave Sky. Produkt, který je vyroben ze speciálního materiálu, který nestíní pracovní prostor stroje, a v zadržuje jeho prostoru emise, mlhu z chladicích kapalin, třísky a okolní prach. Jako inovace byla nabízena motorizovaná varianta pro snadnější manipulaci (otevírání a zavírání) se střechou, stejně jako inovace v podobě integrovaného motoru a brzdy.

Bližší představení a více informací naleznete na českých webových stránkách, v novém katalogu a samozřejmě na uvedených veletrzích.
www.pei.eu

Na veletrhu **MSV v Brně** představujeme i výrobu a opravy dalších standardních výrobků.

Naleznete nás na stánku 035 v hale P.



Nyní přichází na trh nová varianta, která je určena především pro menší a kompaktní stroje se osou Z do výšky 2 metrů, kde je potřeba zachovat (eventuelně zvětšit) pracovní prostor stroje pro jeho obsluhu. Výhodou tohoto modulárního řešení je sedlový tvar střechy, která poskytuje více prostoru a zároveň umožňuje instalaci v každé výšce lineárního vedení.

V „ramenou“ tohoto systému jsou zabudovány speciální plastové závěsy, které jsou dostatečně tuhé, aby zabránily převrácení střechy, ale zároveň dostatečně flexibilní, aby umožňovaly její rychlé otevření a zavření. Systém dále garantuje, že rám je paralelní a ve vertikální poloze. Toto řešení je výsledkem synergie celé skupiny P.E.I. a jejích produktů, přičemž u tohoto systému se vývoj inspiroval speciálními měchy pro kloubové autobusy.

I posledně jmenované nové a inovativní produkty jsou aktuálně přihlášeny k udělení patentu.

T+T

Úspěšná strategie skupiny P.E.I. vychází z intuice zakládajících členů, kteří již kolem roku 1980 rozpoznali význam tématu „bezpečnost na pracovišti“. Důležitost této tematiky vedla k tomu, že se trh s ochrannými systémy od té doby neustále vyvíjí. Inovace, kvalita a férová cenová politika jsou hodnoty, které skupina P.E.I. jako přední výrobce v Itálii a Evropě v oblasti ochranných systémů, sleduje. Aby bylo možné neustále nabízet ochranné měchy, zástěny, roletové a teleskopické kryty dle stále se navyšujících požadavků zákazníků, investuje skupina P.E.I. více než 4 % ročního obrátu do výzkumu a vývoje.