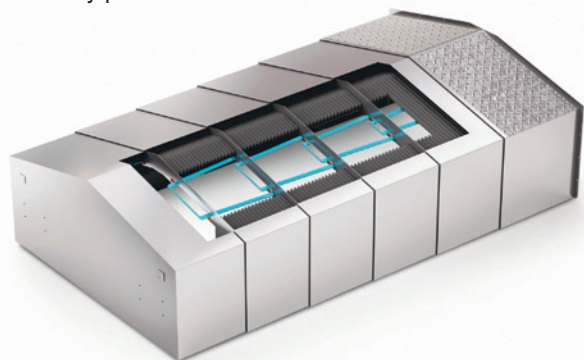


Novinky a inovace v oblasti krytování strojů

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.

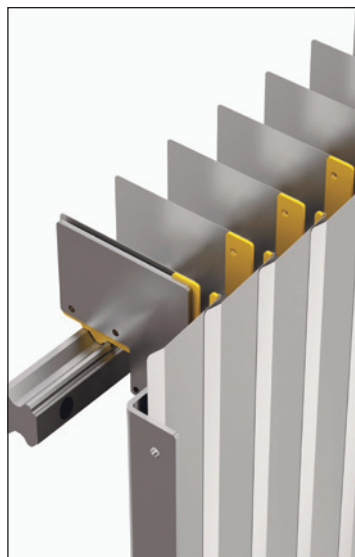
■ DUAL BARRIER 2EVO

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. Toto řešení je vhodné pro čelní pracovní pozice, kdy do systému nemohou vniknout třísky a chladicí kapalina stéká

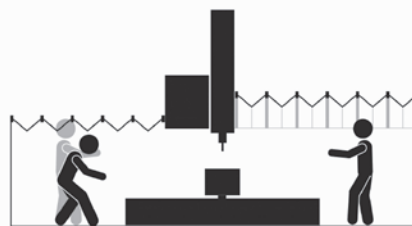
po lamelách a je odváděna do van. Toto řešení, které uspoří zástavbový prostor a nabízí menší $L_{min.}$, přináší i úsporu váhy krytování a možnost snadné a rychlé výměny jednotlivých lamel v případě jejich poškození.

■ 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.

Nyní přichází na trh nová varianta, která je určena především pro menší a kompaktní stroje s 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 pře-



vrácení 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 jejich produktů, přičemž u tohoto systému se vývoj inspiroval speciálními měchy pro kloubové autobusy.

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

Bližší představení a více informací naleznete na českých webových stránkách, v novém katalogu a samozřejmě na výše uvedených veletrzích. ○○



Protezioni
E Laborazioni
Industriali

www.pei.eu

Na veletrhu MSV v Brně představujeme ale i výrobu a opravy dalších standardních výrobků. Naleznete nás na stánku 035 v hale P.