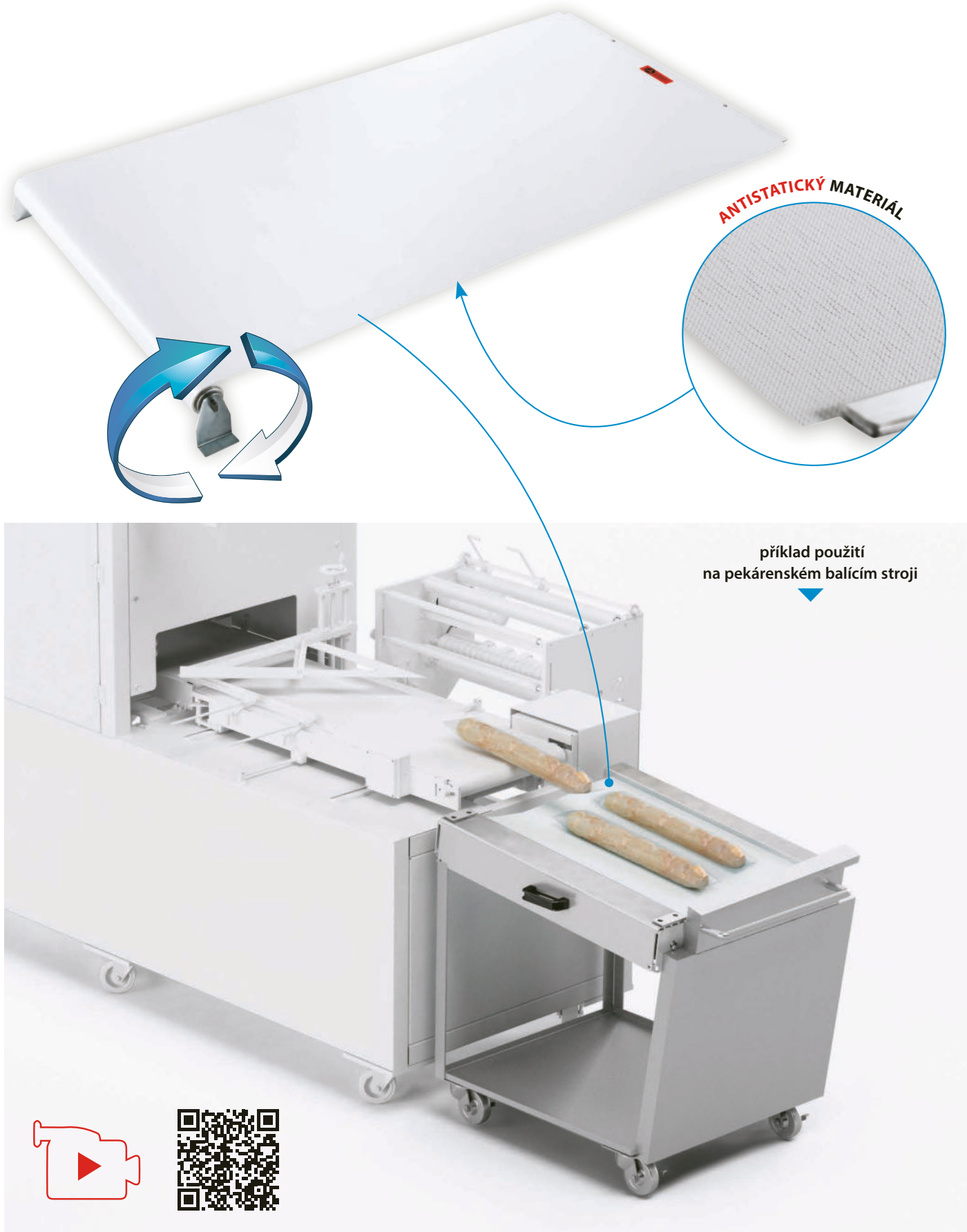




ROLETOVÉ KRYTY PRO POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL

P.E.I. roletové kryty jsou používány také v potravinářském průmyslu pro zrychlení balících procesů.

Náš speciální materiál TEMAT159 je **schválen FDA**, je antistatický (viz seznam materiálů na konci tohoto katalogu).





ROLETOVÉ KRYTY PRO ZEMĚDĚLSKÉ STROJE

P.E.I. roletové kryty se používají mimo jiné k zakrytí stran zdvihacích plošin (nůžkový mechanismus) v zemědělském sektoru. U zdvihacích plošin obecně se rolety používají jako ochrana proti vniknutí a sevření při náhodném kontaktu.

Roletový kryt chrání současně před znečištěním listy, větvemi atd., což umožňuje delší životnost a bezporuchovost zdvihacích plošin.

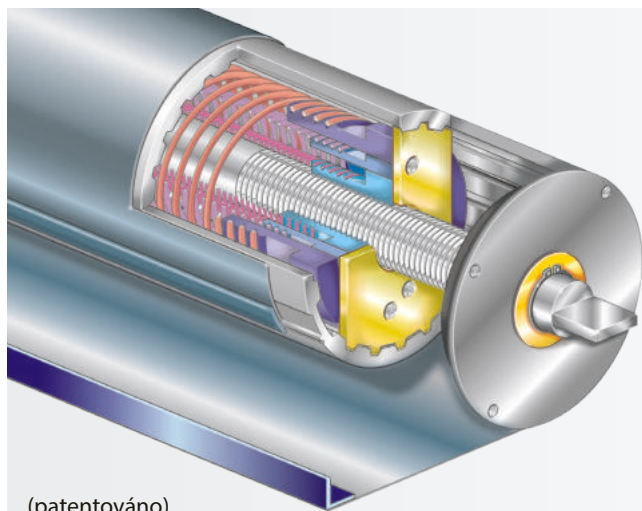
Materiály pro rolety jsou k dispozici v několika variantách a barvách.





SURE-SPRING®

Roletové kryty SURE-SPRING® od firmy P.E.I. představují nejpokročilejší stupeň inovací v oblasti roletových krytů.

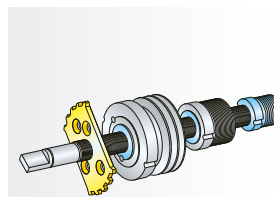


(patentováno)

- vhodné pro VYSOKÉ RYCHLOSTI až do 150 m min⁻¹
- zrychlení až do 2g
- vícenásobné pružiny zůstávají v KOAXIÁLNÍ pozici
- nedochází ke KŘÍŽENÍ A KROUCENÍ PRUŽIN
- průměr rolety může být REDUKOVÁN
- excelentní spolehlivost
- ZÁRUKA pro 2 milióny pohybů
- BEZPEČNÉ UCHYCENÍ rolety na rouře: nejsou použita žádná lepidla
- JEDNODUCHA údržba: materiál rolet je možné rychle vyměnit
- vhodné i pro prostředí s AGRESIVNÍMI CHEMICKÝMI prostředky
- ekologické

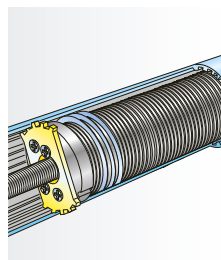
Technické vlastnosti systému SURE-SPRING®

Přenos pohybu



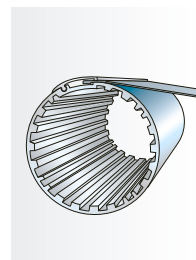
Otáčivý pohyb roury k pevně upevněnému hřídeli je dosažen díky pohyblivému ozubenému prvku. Tento nový systém umožňuje, že vytažení vícenásobného pružinového systému bude vyrovnáno pomocí axiálního posunu upevnění pružin, které jsou upevněny vícechodým čepem se závitem.

Zvláštní vlastnosti

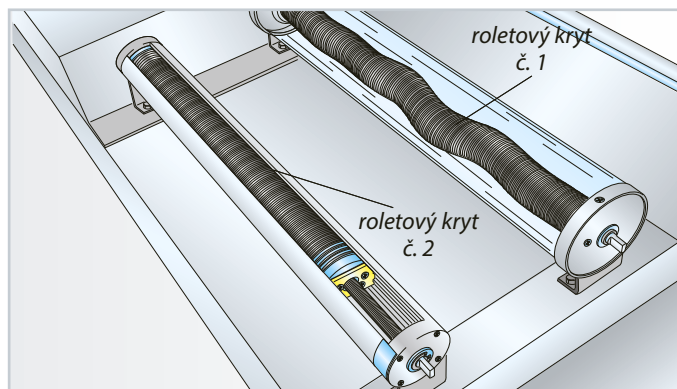


Vícenásobný pružinový systém pracuje za optimálních geometrických předpokladů, protože jeho vinutí zůstává při posunu podél osy uzavřené

Mechanické upevnění rolety na rouře



Oproti původnímu upevnění ochranné rolety na navíjecí rouře díky přilepení, je u systému SURE-SPRING® upevnění mechanické. To je nejspolehlivější způsob jak zaručit bezpečné uchycení rolety na rouře.

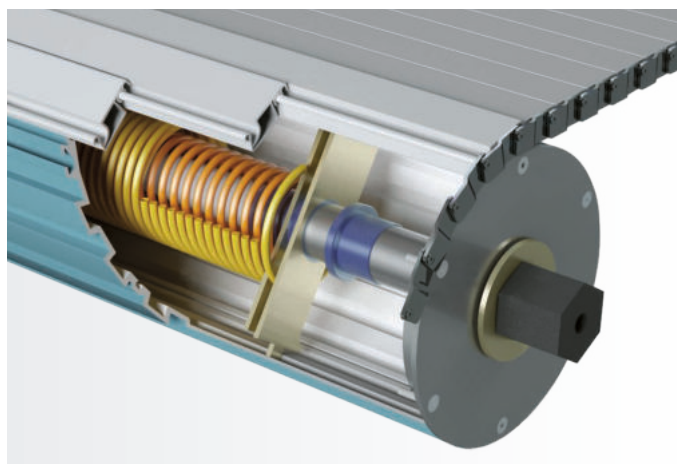


Funkční koncept SURE-SPRING®

- u **roletového krytu č. 1 (standardní provedení)** jsou pera upevněna na postranních částech. V tomto provedení se pera šroubovitě přetáčí a krouží se při navíjení a odvíjení: přitom vznikají problémy oděru a opotřebení na spirálách pružin, stejně jako mezi pružinami a osou.
- u **roletového krytu č. 2 (systém SURE-SPRING®)** jsou pružiny připevněny ke speciálnímu bočnímu dílu, který se při navíjení a odvíjení podélně posouvá. Přitom jsou spirály pružiny kontinuálně zabalené a drženy v ose (tzv. uzavřený systém). Toto nastavení pružin způsobuje, že je z velké části zabráněno oděru a následnému opotřebení což vede k podstatně delší době životnosti krytu. Tato konfigurace pružin umožňuje, že je z větší části zabráněno otěru a následnému opotřebení a vede tak k delší době životnosti roletového krytu. Doporučené rozměry na straně 15.

SURE-SPRING® TYP HP

Navíjecí mechanismus u rolety typu **SURE-SPRING® HP** je odpovědí na potřebu navýšit sílu ná(od)vinu u velkých krytování. Optimální výpočet pružin umožňuje vyvinout i takovou sílu, která je potřebná u **zástěn typu „J“**.





KRYTOVACÍ SYSTÉM X-Y 4R

Krytovací systém X-Y 4R nabízí u obráběcích center efektivní řešení při ohraničení pracovního prostoru od pohonu stroje.

- ochranná zástěna umožňuje pohyb vřetena ve všech směrech.

- díky použití čtyř roletových krytů Sure-Spring® je systém robustní a spolehlivý.



příklady použití



KRYTOVACÍ SYSTÉM X-Y SP-2R

- krytovací systém **X – Y SP-2R** představuje vysoce spolehlivý systém k ochraně pracovního prostoru především před horkými třískami u horizontálních i vertikálních obráběcích center; v tomto provedení je krytování řešeno u Y osy teleskopickým krytem typu **SHEET POCKET™** (patentováno viz. strana 10) a u osy X dvěma roletami se speciálním materiálem **Ceramix**

- funkčnost systému garantujeme pro zrychlení do 1,5g a rychlosti do 90 m min⁻¹; u vyšších požadavků kontaktujte prosím naše techniky
- u tohoto systému je kladen důraz na jednoduchý přístup, extrémní a snadnou montáž; tyto vlastnosti jsou definovány spolu se zákazníkem již při návrhu stroje



*) zde znázorněné roletové kryty jsou vybaveny materiálem **Ceramix**, je možné použít i jiné materiály dle individuálních požadavků viz. strana 60-61, zde naleznete i vlastnost materiálu **Ceramix** pod číslem TEMAT 181

příklady použití

