

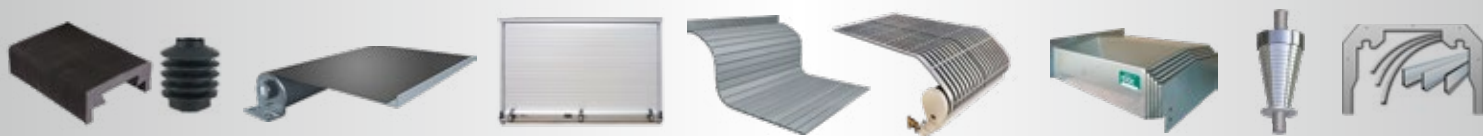
DYNATECT™
DYNAMIC EQUIPMENT PROTECTION

Global Leaders in Dynamic Protection
for Equipment and People

Dynamické kryty pro člověka a stroj

PŘEHLED PRODUKTŮ

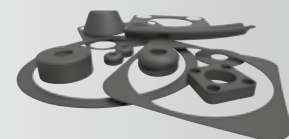
OCHRANNÉ KRYTY



NOSIČE KABELŮ A HADIC



PROKLUZOVÉ SPOJKY



ELASTOMEROVÉ PRODUKTY



- 1** Globální ústředí & výroba
Gortite Division
NEW BERLIN, WISCONSIN, U.S.A.
- 2** USA, výroba, divize Gortrac
VALPARAISO, INDIANA, U.S.A.
- 3** USA, výroba, divize Polyclutch
NORTH HAVEN, CONNECTICUT, U.S.A.
- 4** USA, výroba, divize Ro-Lab
TRAVERSE CITY, MICHIGAN, U.S.A.
- 5** USA, výroba, divize Ro-Lab
TRACY, CALIFORNIA, U.S.A.
- 6** Evropa, prodej
dříve Dynatect-Halltech
SCHWAIG, GERMANY
- 7** Evropa, výroba
Dynatect-MFB
STEINHAGEN, GERMANY
- 8** Asie, prodej a podpora
SHANGHAI, CHINA

PŘESNÉ PRODUKTY PRO VAŠE POTŘEBY

Dynatect nabízí široké portfolio ochranného průmyslového vybavení od ochranných krytů přes miniaturní prokluzové spojky až po zakázkové elastomerové výlisky.

Firma Dynatect Manufacturing (dříve A&A Manufacturing) byla založena v USA v roce 1945 a v roce 1949 začala s výrobou ochranných měchů pro obráběcí stroje. Dnes se jedná o největšího výrobce ochranných produktů pro průmyslové provozy ve Spojených státech.

Dynatect nenabízí jen dlouhodobé know-how ale i blízkost svým zákazníkům po celém světě díky pobočkám v Evropě a Asii

Můžeme se ohlédnout za více než 500 000 návrhy, vývoji a zakázkovými řešeními. Jsme ideálním partnerem pro vývoj a výrobu ochranných krytů na míru.

Jako globální lídr v oblasti dynamických ochranných zařízení a osoby neustále optimalizujeme naše výrobní procesy a ladíme naše produkty pro poskytování nejvyšší kvality našim zákazníkům dnes i v budoucnu.

Dynatect Historie

1945	Založena společnost A&A Manufacturing	
1949	Pružné ochranné kryty	
1967	Teleskopické ocelové kryty	
1970	Nosiče kabelů a hadic GORTRAC	
1973	Měchy pro kloubové autobusy a lehká kolejová vozidla	
1998	Manufacturing facility opened in Valparaiso, Indiana	
2000	Představeny roletové dveře	
2002	Získ společnosti Milwaukee Protective Covers (MPC)	
2008	Získ společnosti Polyclutch	
2012	Získ společností Ro-Lab a Halltech GmbH	
2013	Získ společností Lead Screws International a MFB-Technik Schillig	
2014	Zastřešeno pod novou značkou	

GORTITE OCHRANNÉ KRYTY

Strana

OCHRANNÉ KRYTY PRO VAŠE ZAŘÍZEÍ A PERSONÁL

Měchy 4-12



Roletové kryty a zástěny 13



Steelflex-kryty 14-15



Roletové dveře 16



Ocelové kryty a oplechování strojů 17



Ocelové kryty a X-Y systém krytování 18



Stěrače vodících ploch 19



Teleskopické pružiny 20


GORTRAC NOSIČE KABELŮ A HADIC

Strana

Nosiče kabelů a hadic z plastu nebo kovu,
otevřené i uzavřené varianty 20

POLYCLUTCH MINIATURNÍ PROKLUZOVÉ SPOJKY

Strana

Mechanické a pneumatické
precizní prokluzové spojky 21

RO-LAB ELASTOMEROVÉ PRODUKTY

Strana

Zakázkové komponenty z lisované
vulkanizované gumy a uretanu 22

Požadavek na nabídku - jednoduše ONLINE

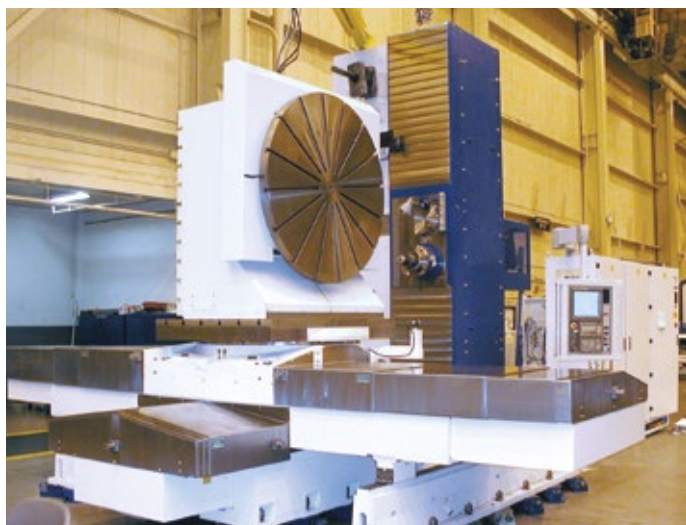
Máte-li konkrétní objednávku, chcete-li upravit existující design nebo potřebujete zcela nové řešení? Stačí zadat poptávku v našem online interaktivním poptávkovém formuláři.

Navštivte nás na **www.dynatect.de**
Máte dotaz?

Náš technický poradce Vám zodpoví jakékoli dotazy - volejte


+49 8122 96 66 60

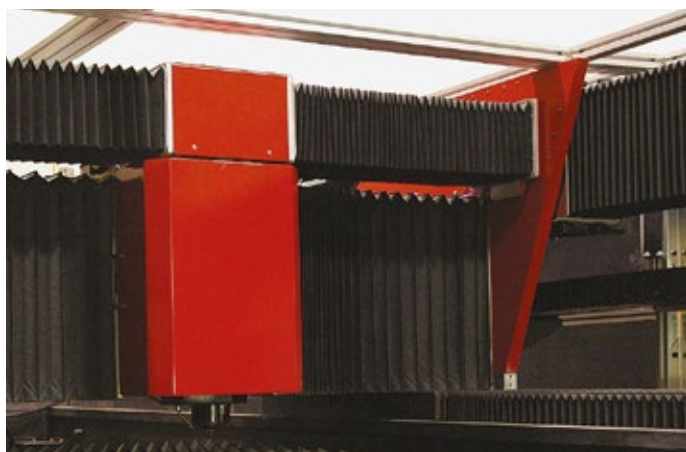
PŘÍKLADY POUŽITÍ



Telaflex ocelové kryty a ochranné měchy s lamelami jsou zde použity k ochraně strojních pojezdů vodorovné vyvrtávačky před kumulací špon a kapalin.



Měchy a Nylatrac nosiče kabelů na vodní řezačce.



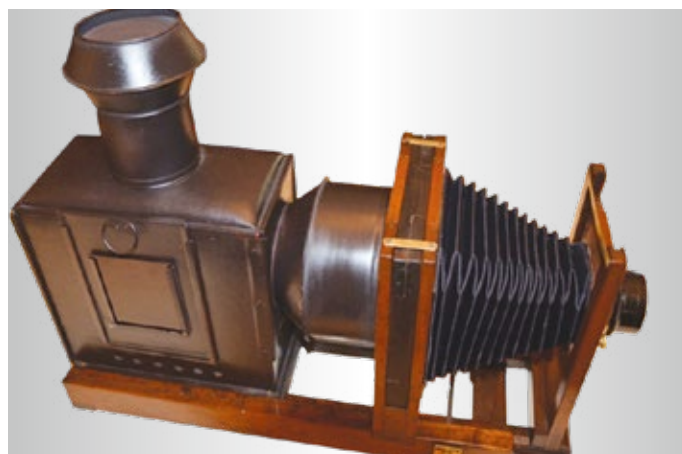
Speciální krycí měchy laserového paprsku zde použité v horizontální a vertikální konfiguraci.



Měchy a Nylatrac kabelové nosiče pro ochranu strojních posuvů ve velkém obráběcím centru.



Měchy s nerezovými lamelami pro ochranu strojních posuvů byly úspěšně aplikované ve vertikálním, horizontálním i příčném uspořádání.



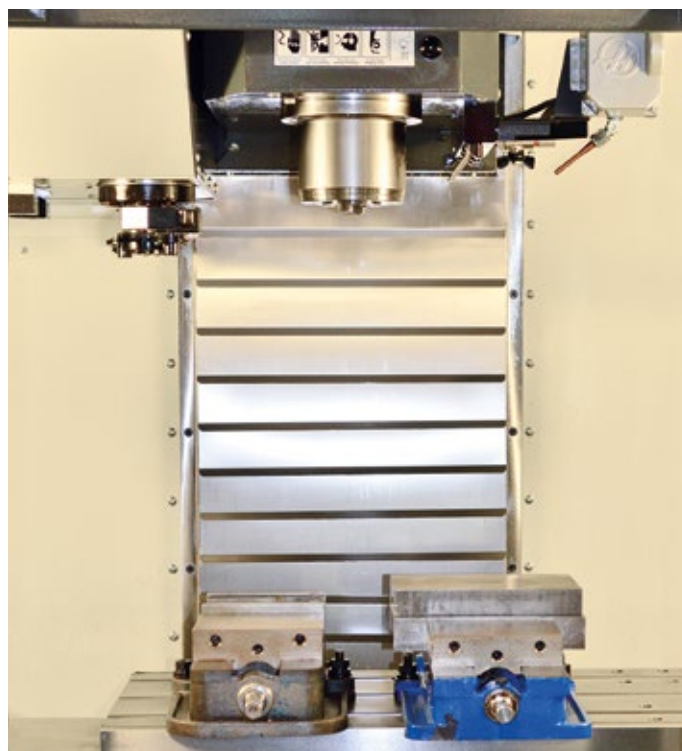
Světlotěsný skládaný měch použitý pro obnovu fotografického zvětšovacího zařízení.



Odolné rolety mohou být použity na korbě hasičských vozů jako kryty uložení hadic a také jako pochozí povrch.



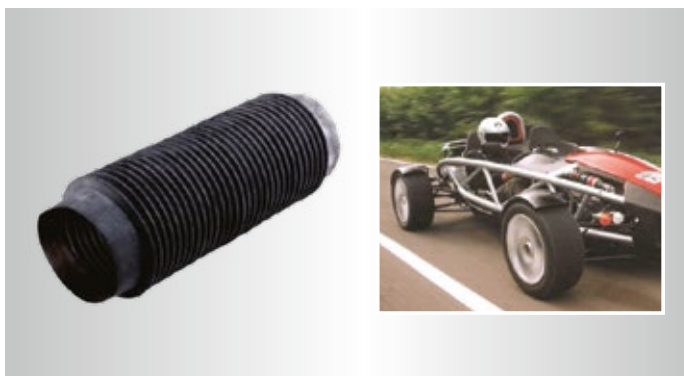
Steelflex odolné pochozí kryty jsou po dekády používány pro bezpečnost personálu, ochraně vodících ploch strojů a krytování inspekčních šachet.



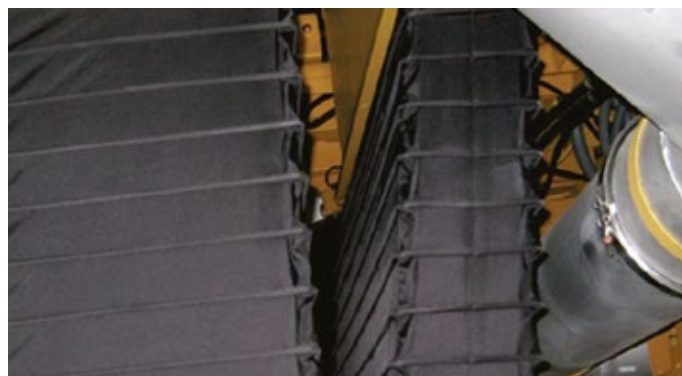
Lehký Gorplate kryt tvořený posuvnými deskami zajišťuje čistotu a ochranu strojních posuvů, pojezdů a ostatních komponentů před horkými šponami a odstříky.



Gorframe kryt schovává funkční mechanismus naklápacího stolu odolávaje škále pohybů v různých směrech.



Vhodné pro používání v náročných venkovních prostředích, Gortiflex krycí měchy jsou používány ve volenských i komerčních vozidlech, letadlech a dalších. Jsou konstruovány z elastomerových materiálů dimenzovaných pro odolání UV záření, změnám teploty a vlhkosti.



Gorframe měchy jako flexibilní vedení vzduchu v těžkém nákladním vozidle.

KRYCÍ MĚCHY Největší výběr na trhu

TYP MĚCHU	KONSTRUKCE MĚCHU	SPECIÁLNÍ VLASTNOSTI / VÝHODY
Skládané měchy s/bez lamel 	Na zakázku konstruované dle výkresu či vzorku. Výztuhy a výztužné rámečky jsou tepelně přivařeny ke krycímu materiálu. Montáž: Pomocí ocelové, hliníkové nebo PVC obruby či suchými zipy	Těsné vůči prachu a kapalinám, zajištěna rozměrová stabilita. Rozměry: Dle požadavku Možnosti: • Ochranné lamely z nerezové oceli • Omezovač roztahu • Nůžkové systémy
Lisované měchy 	Na zakázku konstruované dle výkresu či vzorku. Vulkanizované měchy jsou lisované. Montáž: Pomocí límců, obrub nebo zacvakávacích mechanismů	• Vysoká přesnost při dodatečných objednávkách • Těsné vůči prachu a kapalinám • Téměř 500 standardních velikostí k dispozici skladem (výkresy a rozměry naleznete v našem katalogu Molded Bellows)
Měchy s gumovými lamelami 	Na zakázku konstruované dle výkresu či vzorku. Tyto měchy jsou vyrobeny z lisovaného elastomeru. Mohou být dodány s látkovou vložkou. Montáž: Pomocí límců, obrub nebo límců s přírubou	• Těsné vůči prachu a kapalinám • Vynikající poměr prodloužení (až 1:15) Rozměry: Vnější rozměr až do cca 450mm Možnosti: • Větrací otvory • Kluzná pouzdra • Podpůrné disky
Vulca Seal měchy 	Vyrobena na základě zákaznických specifikací. Vulca Seal měchy jsou vyrobeny z látky pokryté CSM nebo EPDM elastomery vulkanizačním procesem. Montáž: Dle požadavků zákazníka	• Odolá tlakům až do 0,7 bar • Extrémně odolné - vhodné pro abrasivní prostředí • Ideální pro OEM použití v prototypch a nových designech Rozměry: Až do 1500 mm šířky Možnosti: Větrací otvory
Multiflex Měchy 	Tyto skládané měchy jsou vyrobeny procesem máčení dle zákaznických specifikací. Provozní teploty od -30° C do +80° C. Montáž: Pomocí límců, obrub nebo zacvakávacích mechanismů	• Rychlé zhotovení prototypu a dodání vzorků • Úhledný, čistý a atraktivní vzhled • Bezešvý - ochrana proti vodě, olejům a jiné kontaminaci • Vynikající odolnost vůči UV a ozónu Rozměry: Minimální vnitřní rozměr: 12 mm Maximální vnitřní rozměr 600 mm Možnosti: Zip, drátěné kruhy, větrací otvory, vzduchové klapky

TVARY	MATERIÁLY	TYPICKÁ APLIKACE
Téměř všechny konfigurace jsou možné.	Nejpoužívanější jsou poplastované thaniny. V závislosti na zamýšleném umístění, podmínkách prostředí, zrychlení a rychlosti jsme schopni vybrat správný materiál z 50-ti různých druhů, včetně: • Polyuretanem potažený polyester • Polyuretanem potažený Kevlar® • Lasertex (Preox Kevlar®) • PVC potažený polyester Kevlar® je registrovaná ochranná známka fy Dupont	• Obráběcí stroje • Dřevoobráběcí stroje • Měřicí a testovací zařízení • Lineární vedení • Vodní řezačky • Svařovací stroje • Laserové řezačky
Válcové, obdélníkové, oválné, kónické	• NBR (Nitrilová pryž), HNBR (Hydrogenovaná nitrilová pryž), Neoprén, EPDM (Ethylenpropylen dienová pryž) a SI (Silikon) jsou nejčastěji používanými materiály. • Dostupné v bílé/FDA kvalitě • V závislosti na objemu jsou možné i další barvy	• Stroje a zařízení • Váhy a stavitelné vedení • Herní zařízení a fitness vybavení • Automobilový průmysl • Dřevařský a papírenský průmysl • Potravinářství • Obalový průmysl • Svařovací stroje
Kulatý, obdélníkový, oválný	CSM (Chlorsulfonovaný polyethylen), NBR (Nitrilová pryž), EPDM (Ethylenpropylen dienový kaučuk) jsou spolu s Teflonem® (papírenství) nejčastěji používanými materiály. Neoprenem potažená tkanina	• Strojírenství • Ochrana hydraulických a pneumatických válců • Kuličkové šroubové převody, vřetena • Pístnice a vedení • Zvedáky • Měřicí stroje • Medicínská technika • Dřevařský a papírenský průmysl
Kulatý, obdélníkový, oválný, jako zakrytování nebo skládané měchy bez výztuže	CSM a EPDM potažená tkanina	• Strojní posuvy • Lineární vedení
Téměř všechny konfigurace jsou možné.	Termoplasty Standardní barvy: Černá, šedá, bílá - vysoký lesk nebo mat	• Jakákoli aplikace s požadavkem na odolnost vůči UV záření • Lakovny a lakýrnické provozy • Aplikace s požadavkem na odolnost vůči soli a slané vodě • Zemědělství • Potravinářství • Joysticky • Chemický průmysl • Sanitární instalace • Medicínská technika • Použití ve speciálních čistých prostorech

KRYCÍ MĚCHY Největší výběr na trhu

TYP MĚCHU	KONSTRUKCE MĚCHU	SPECIÁLNÍ VLASTNOSTI / VÝHODY
Gortiflex skládané měchy 	Gortiflex skládané měchy jsou zhotoveny z elastomerového nebo tkaninového tubusu s/ bez povrstvení. Tloušťka: 0,8 - 3,2 mm. Bez nákladů na nástroje. Rozměry: • Minimální vnitřní rozměr: 12,7 mm • Maximální vnitřní rozměr: 1650 mm Montáž: Možná všemi způsoby	• Vynikající životnost ve vnějším prostředí při vystavení vlhkosti, ledu, písku, oleji, teplotním změnám a UV záření • Utěsněná konstrukce odolává vlhkosti, kapalinám nebo chemickým postřikům, nečistotám a špíně • Odolné teplotám do 230°C • Vydří tlaky do 0,7 bar Možnosti: Větrací otvory, upevnění na zip, drátěné kruhy, kluzná pouzdra
PowerGuard látkové měchy 	Vyráběny dle specifikace z povrstvených tkanin Montáž: Pomocí límce nebo obruby	Robustní měchy charakterizované dlouhou životností a vysokou pevností v tahu. • Odolné kyselinám a chemikáliím • Odolné vysokým teplotám • UV/ozón stálé • Extrémní životnost a odolnost proti roztržení Možnosti: Větrací otvory, upevnění na zip, drátěné kruhy, vinuté pružiny, průchodky, suché zipy, omezovače roztahu
Šité měchy 	Šité měchy jsou vyrobeny z tkaniny pokryté elastomerem v rozměrech dle specifikace zákazníka. Největší doposud vyrobený rozměr: 5000 mm. Montáž: Pomocí límce nebo obruby	Liftgard systém byl speciálně navržen pro zakrytí nůžkových/zvedacích stolů z důvodů předcházení zranění a nehod. Hliníkový rám poskytuje tuhou nosnou konstrukci. Zip na jedné nebo dvou stranách umožňuje rychlou a snadnou instalaci.
LIFTGARD zakrytí zvedacích stolů 	Liftgard zakrytí zvedacích stolů je vyrobeno z pečlivě navržených hliníkových výztuh, které poskytují podporu stabilitu skládanému PVC/nylonu. Zakrytí může být dodáno v omyvatelné (nepromokavé) variantě. Montáž: Ocelový nebo hliníkový rám, suché zipy. Rohové větrání optimalizované pro rychlé zvedání a snižování zvedacího mechanismu. Rozměry dle specifikace zákazníka.	Liftgard systém byl speciálně navržen pro zakrytí nůžkových/zvedacích stolů z důvodů předcházení zranění a nehod. Hliníkový rám poskytuje tuhou nosnou konstrukci. Zip na jedné nebo dvou stranách umožňuje rychlou a snadnou instalaci.
Krabicové měchy pro zvedací a stoly s nůžkovým mechanismem 	Vyráběné dle zákaznické specifikace. V závislosti na velikosti jsou krabicové měchy buď teplem svařované a nebo šité. Rozměry na přání zákazníka; délky stran větší než 5000 mm jsou možné. Montáž: Příruba nebo suché zipy	PVC v každém ohybu Možnosti: Větrací otvory, omezovače roztahu

TVARY	MATERIÁLY	TYPICKÁ APLIKACE
Veškeré tvary s vnitřním rádiusem jsou možné	Neoprénn, CSM (Chlorosulfonovaný polyethylen), NBR (Nitril butadiénová pryž), SI (Silikon), Butyl, Viton®, EPDM (Ethylen-propylen diénová pryž), Kevlar®, tkanina ze skelných vláken se silikonovou povrchovou úpravou Také k dostání: • V bílé/FDA kvalitě • V úpravě se sníženou hořlavostí • Pro nízké teploty Viton®, Kevlar® jsou registrované ochranné známky fy. Dupont.	Vhodné pro: • Venkovní prostředí • Drsné podmínky • Kuličkové šroubové převody, včetně • Dilatační spoje • Strojírenství
Válcové, kónické, obdélníkové, oválné	• Neoprénná tkanina (i nehořlavé) • Neoprénn s teflonovým potahem • Tkanina z kevlaru nebo uhlíkových vláken s hliníkovou povrchovou úpravou • Tkanina ze skelných vláken • Nomex® tkanina se silikonovou povrchovou úpravou • Kůže Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Dupont.	• Kardanovy hřídele • Pístnice Kdekoli je požadavek na ochranu dílů před vysokými teplotami, odletujícími jiskrami, prachem, šponami, pískem, atd.
Dle zákaznických požadavků; veškeré tvary jsou možné	Široký výběr materiálů: Tkanina s elastomerovou povrchovou úpravou pro jakékoli využití (i pro aplikaci ve vysokých teplotách)	Kdekoli je požadavek na ochranu dílů před vysokými teplotami, odletujícími jiskrami, prachem, šponami, pískem, atd.
Dle zákaznických požadavků, obdélníkové	PVC/nylon ve žluté barvě s černými rohy (pro varovný efekt) – k dispozici také v jiných barvách	• Zvedací stoly • Zvedací stoly s nůžkovitým mechanismem • Naklápěcí stoly • Montážní plošiny
Dle zákaznických požadavků, obdélníkové	• Tkanina z polyesteru, PU-zátěr • Tkanina z polyesteru, PVC-zátěr • Tkanina z polyesteru, teflonová úprava z obou stran • Tkanina z polyesteru, elektricky vodivá • Meta-aramid, PU-zátěr	• Zvedací stoly • Zvedací stoly s nůžkovitým mechanismem • Naklápěcí stoly • Montážní plošiny

KRYCÍ MĚCHY Největší výběr na trhu

TYP MĚCHU	KONSTRUKCE MĚCHU	SPECIÁLNÍ VLASTNOSTI / VÝHODY
Thermiseal měchy 	Thermiseal měchy jsou vyrobeny z termo-plastických materiálů spojených procesem tepelného svařování. Montáž: Pomocí límce nebo obruby	• Atraktivní, čistý, jednotný vzhled - vhodné pro skrytí mechanických částí a komponent • Lehká konstrukce a vynikající délkový poměr při stažení a roztažení • Těsné pro vzduch, prach a kapaliny • Schopné snášet vysoký počet cyklů a vysokorychlostní pohyby • Ideální pro krytí citlivých měřicích zařízeních
Skládané měchy s vnitřní laminátovou úpravou 	Zakázkově navrhované měchy s vnitřní laminátovou úpravou na základě výkresu nebo vzorku Montáž: Možná všemi způsoby	• Kompletně těsné pro vzduch, světlo a nečistoty • Vysoká životnost • Schopné snášet vysoký počet cyklů a vysokorychlostní pohyby • Schopné snášet mírný podtlak či přetlak • Bez nákladů na nástroje
Gorframe měchy 	Tyto měchy s drátěným rámem jsou navrženy pro snášení pohybů v mnoha směrech a jsou vyráběny dle zákaznických specifikací. Montáž: Dle požadavků zákazníka	Vhodné krytí pro zátěž v široké škále pohybů (vertikální, boční, střížný) Malá délka ve staženém stavu
Měchy pro ventilaci trakčních motorů 	Měchy jsou vyrobeny z nekonečného/bezešvého tubusu z meta-aramidové tkaniny se silikonovou povrchovou úpravou nebo jiných materiálů. Montáž: Dle požadavků zákazníka	Vyvinuty a vyrobeny speciálně pro ventilaci trakčních motorů elektrických lokomotiv a železničních vozů Vzducho a vodo těsné Rozměrová stabilita je zajištěna použitím nerezových drátěných prstenců v ohybech, které jsou dále zajištěny ochrannými profily

i Detailní informace o našich skládaných měších a standardních rozměrech k nalezení na **www.dynatect.de** a v našem katalogu *ochranné měchy*.

TVARY	MATERIÁLY	TYPICKÁ APLIKACE
Kulaté, oválné, obdélníkové nebo jako krycí clona	Polyurethan, PVC	• Speciální čisté prostory • Měřicí zařízení • Medicínské obory • Výroba polovodičů
Čtvercové, obdélníkové (obojí též kónické)	Elastomerový nebo termoplastický materiál včetně: • Hliníkem pokovený polyester • Buna/Nylon FDA • CSM/Polyester • Neoprén / Nylon (odolný olejům)	• Aplikace laserových paprsků • Průduchy • Kamery • Kopírky • Fotografické zvětšovací zařízení
Čtyř-stranný se zakulacenými rohy, tří-stranný "V" kryt, nebo kulatý	• Neoprén/ Nylon pro odolnost vůči olejům • CSM/Polyester pro UV, ozónovou a chemickou odolnost • Kevlar® pro vysoké teploty • Tkanina ze skelných vláken • Neoprén/Polyester-FR (ohnivzdorný, nevodivý) • Polyuretan/ preoxidovaný Kevlar® proti odstříkům při sváření • Polyuretan- Polyester proti mikrobům; samozhášivé přísady • Vinyl/Polyester (prostředí splachované vody) • Hliníkem pokovená skelná vlákna (vysoká teplota, odstříky při sváření, horké špony) Kevlar® je registrovanou ochrannou známkou fy. Dupont	• Lékařské stoly • Vybavení rentgenů • Zubařská křesla • Jízdy v zábavních parcích • Zdvíhací plošiny • Stroje
Oválné, kónické, kulaté, obdélníkové, čtvercové	Meta-aramidová tkanina se silikonovou povrchovou úpravou, samozhášivé přísady, certifikováno dle následujících požárních standardů: • EN-45545-2:2013 • DIN 5510-2 • NFF 16101-F1/M1	Doprava: Ventilace trakčních motorů a ve formě pružného spojení jako nedílná součást vedení chladicího vzduchu mezi železničními vozy

ZAKÁZKOVÁ OCHRANA PRO KAŽDOU APLIKACI

Portfolio měchů Dynatect nabízí široký výběr materiálů a výrobních metod.

Jsme schopni poskytnout adekvátní a objektivní doporučení na míru ušité Vaší konkrétní aplikaci a požadavkům.



Měchy pro vysoké teploty



Vysoká zátěž špon



Světlo těsné měchy pro laserové cesty



Odolnost vůči chemikáliím a chladivům



Měchy pro abrazivní prostředí



Medicínská zařízení: měchy použité v dýchací aparatuře



Měchy pro vzduchové kanály



Měchy vystavené odstříkům při svařování



Měchy pro stříh, náklon a laterální pohyby

DOPLŇKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ MĚCHŮ



Odvětrávací otvory
Pro ventilaci utěsněných měchů



Průchodky
Pro použití s podporou nebo vodicími tyčemi



Svorky
Pro omezení roztažnosti krytu



Drátěná podpora, vnitřní nebo vnější Pro zachování tvaru těsných měchů vystavených podtlaku či přetlaku



nitřní vedení (vločky)
Pro případy dlouhých nebo horizontálních aplikací



Zip
Pro snadnou instalaci bez rozebírání strojních částí

ROLLGUARD Roletové kryty

Zakázkové ochranné roletové kryty pro průmyslové obráběcí stroje jsou ideálním řešením když:

- Je k dispozici málo místa
- Je požadována jednoduchá či dodatečná montáž
- Je třeba dosáhnout vysoké rychlosti a zrychlení
- Cena a termín dodání jsou důležitým faktorem
- Je vyžadována dlouhá životnost a bezpečný provoz

K dispozici jsou následující roletové kryty:

- Se zakrytovaným navíjecím mechanismem pro dodatečnou ochranu
- Bez zakrytování pro instalaci ve stísněných podmínkách
- S hliníkovým ochranným plechem (k dispozici v různých tloušťkách)
- S textilním pásem s úpravou vysoké strukturální pevnosti
- S ocelovým pásem (k dispozici v různých tloušťkách)
- S vodíci kolečky

i Výkresy držáků, informace ohledně materiálových možností, poptávkové formuláře a náš Roll-Up Covers katalog naleznete na **www.dynatect.de**



ALUGUARD Člákové zástěny

AluGuard člákové zástěny jsou první volbou pro aplikace jako jsou obráběcí stroje s automatickou výměnou nástrojů.

Přesné profily jsou vyrobeny z anodizovaného hliníku, vynikají schopností ohybu v malých rádiusech a korozi-vzdorností. Mohou být vybaveny průhledovými lamelami či otvory. K dispozici jsou následující tloušťky profilů: 5,5-8-14 a 25mm.

K dispozici také v „Light“ a „Heavy“ variantě s hliníkovými a/nebo ocelovými segmenty přínýťovanými na tkanině s vysokou strukturální pevností.

Výhody:

- Malé rozměry, vyžadují pouze minimum místa
- Jednoduchá montáž (pouhé přišroubování na místo určení)
- Voděodolné dle IP54
- Dlouhá životnost

V případě použití AluGuard ochranných člákových zástěn jako dveře, mohou být integrovány kovové kluznice a mohou být vybaveny pohonem a ovládáním.



STEELFLEX Pochozí kryty jam a šachet

Roletové kryty pro vodící plochy, jámy a šachty

STEELFLEX roletové systémy jsou navrhovány pro ochranu otvorů velkých strojů, zařízení a zakrytování inspekčních šachet nebo pokovovacích lázní apod.

V závislosti na druhu provedení poskytují pochozí povrch a tím nejenom zvyšují bezpečnost obsluhujícího personálu, ale poskytují i ochranu před poškozením a znečištěním. Použití STEELFLEX pochozích krytů k zajištění otevřených šachet zajišťují jednoduchý přístup ke strojům a eliminuje potřebu těžkopádných posuvných desek

Konstrukce:

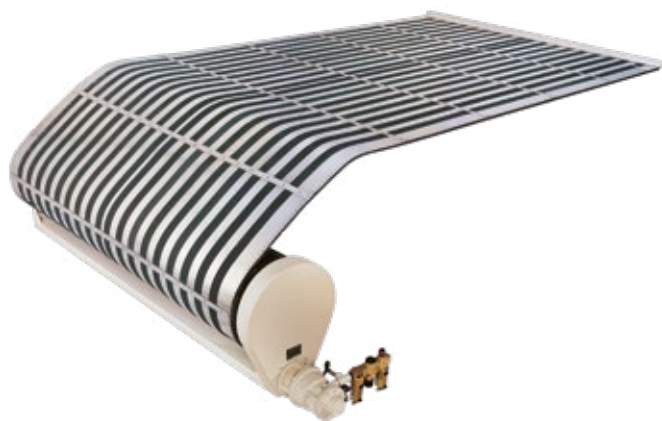
Hliníková nebo ocelová žebra jsou přínýtována k pásu z nerezové oceli během speciálního procesu. Profil žeber závisí na šířce a také na zátěži, která bude působit na kryt.

Možné typy pohonů:

- Pneumatický motor
- Elektrický motor (volitelně se systémem měření polohy)
- Pružinový motor
- Manuální

Hlavní zjevné výhody:

- Bytelná konstrukce pro velké zatížení
- Bezpečný a silný souvislý povrch z nerezové oceli
- Zakázkový návrh dle nároků Vašeho stroje nebo šachty
- Zakázková šířka a délka (největší šířka doposud: 8000 mm)
- Neprostupné pro horké špony, chladiva a abraziva
- Protiskluzový povrch
- Poničené segmenty lze jednotlivě nahradit
- Manuální nebo poháněný návin
- Návin dostupný s nebo bez pouzdra
- Prvotřídní reference



Unikum: Pružné v obou směrech



i Další informace naleznete v našem *SeelFlex* katalogu a na **www.dynatect.de**

STEELFLEX Pochozí kryty jam a šachet

Motorické nebo manuální ovládání

Roletové tankové kryty jsou ideální pro zakrývání nádrží a velkých zásobníků. Mohou být manuálně posouvány nebo vybaveny elektrickým motorem s funkcemi pro posun dopředu, vzad a zastavením.

Mohou být rovněž vybaveny šnekovým navíjecím systémem.

Tankové kryty jsou individuálně navrhované a jsou dodávány jako kompletní systém v jakékoli šířce nebo délce. Obvykle jsou vyrobeny se souvislým vrchním povrchem z nerezové oceli a s hliníkovými nebo nerezovými podpůrnými žebry na spodní straně.

V případě, že okolní podmínky nedovolují použití oceli, jsou k dispozici návrhy z termoplastů

STEELFLEX tankové kryty zamezují kontaminaci obsahu nádrží, úniku výparů a ochraňují obsluhující personál.

Vhodné pro zakrytí:

- Chemické nádrže
- Odmašťovací nádrže
- Pokovovací nádrže
- Barvicí nádrže



ROLETOVÉ DVEŘE

Gortite Roletové dveře pro stroje a vozidla

Motorizované roletové dveře zabraňují neoprávněnému přístupu do strojních a vozidlových prostorů a chrání je před prachem a nečistotami. V porovnání s ostatními řešeními poskytují kromě ušetřeného místa také zabezpečení pro stroje a vybavení.

Gortite roletové dveře jsou šité na míru zákaznickým požadavkům a mohou být manuálně nebo motoricky ovládané.

Vhodné pro:

- Automatizované buňky
- Obráběcí centra
- Laserové stroje
- Robotické svářečské linky
- Užitková vozidla

Vlastnosti:

- Přesné profily v různých velikostech a designech
- Vodící lišty z nerezové oceli
- S možností průhledových lamel či otvorů
- Vodotěsné

Možnosti:

- Madla z nerezové oceli
- Zamykací systémy
- Libovolná barevná úprava



Roletové dveře, šířka 4500 mm, pro laserový stroj



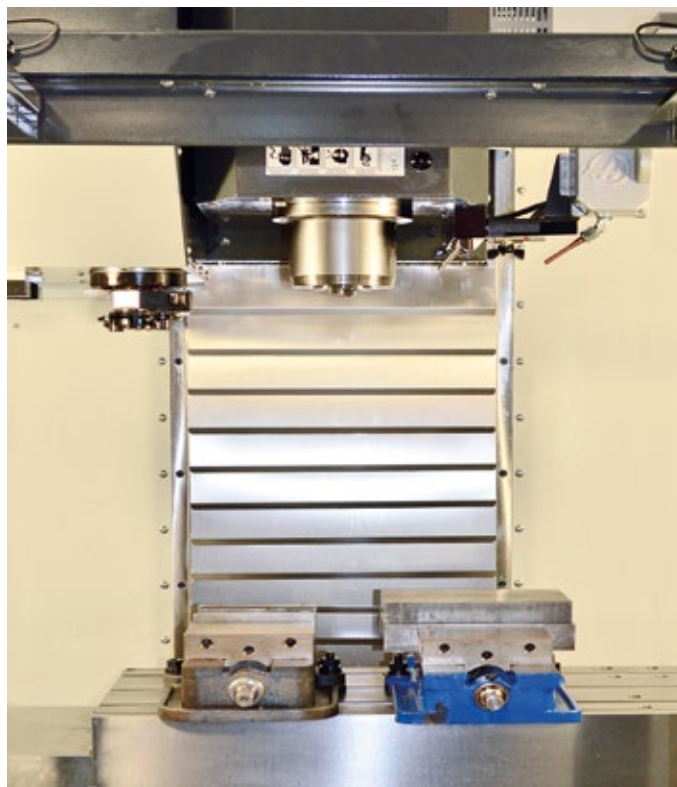
i Více detailů naleznete v našem katalogu *Protective Roll-Up Covers* nebo na **www.dynatect.de**

GORPLATE Žaluziové kryty

Inovativní systém nerezových lamel propojených filamentem vytváří lehký a cenově příznivý systém pro ochranu lineárního vedení, posuvů a částí strojů před poškozením.

Hlavní zjevné výhody:

- Nekorozivní nerezová ocel
- Lehké
- Odolá zátěži těžkých špon
- Odolá odstříkům při sváření
- Vynikající poměr roztažení ku stažení
 $L_{max} : L_{min}$

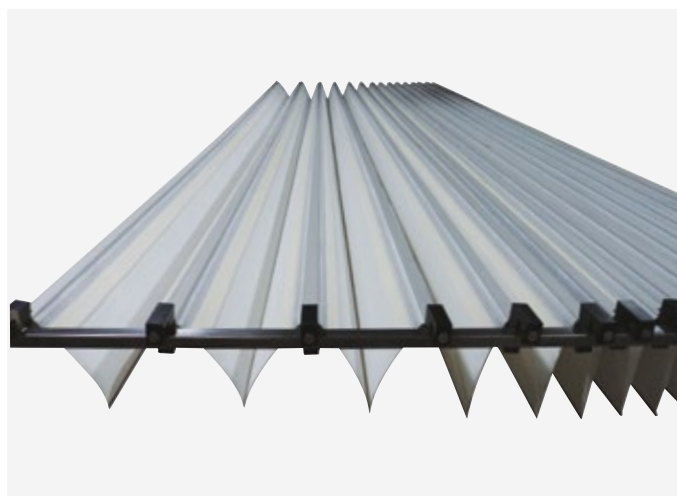


ROOF COVERS Skládané stropní kryty

Průsvitné stropní kryty pro stroje zajišťují ochranu proti prachu, jemným částicím a zeslabují hluk. Podpurná konstrukce je vyrobena z lehkého hliníku a stropní materiál tvoří polyuretan TPE s polyesterem z filamentních vláken o vysoké pevnosti.

Klíčové vlastnosti:

- Plastové vodící bloky s nízkým třením a válečková ložiska pro hladký posun
- Schopnost akcelerace až do 1G; rychlosti 60 metrů /minutu
- 10:1 roztažení ku stažení poměru délky
- Variabilní délka překladů a jejich směr (standardní nebo inverzní)
- Velký rozsah samonosného překlenutí až do 9000 mm s minimálním průhybem
- Jednotlivě vyměnitelné sekce překladů



TELAFLEX Ocelové kryty

Stabilní ochrana strojních vodících ploch

Telaflex teleskopické kryty vodících ploch sestávají ze stabilních ocelových dílců, které se teleskopicky zasouvají jeden do druhého. S Telaflex kryty vodících ploch bude cen-
né vybavení chráněno před šponami, špínou a chladivý.

V závislosti na nastavené rychlosti a zrychlení, Telaflex kryty vodících ploch jsou navrženy a zkonstruovány dle konkré-
tních požadavků pro horizontální, vertikální a příčné použití.

Jsou možné veškeré tvary:

Ploché, střeškovité, nízkoprofilové střeškovité a pultovité

Možnosti:

- Stěračové a tlumící systémy
- Posuvné a nůžkové systémy



X-Y KRYTY

Zakázkové víceosé ochrany pro obráběcí stroje nebo použití v automatizaci

Možné varianty:

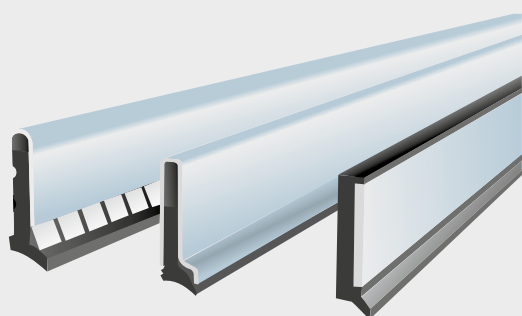
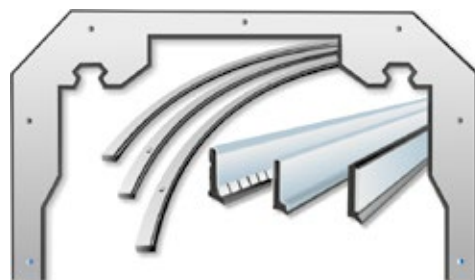
- Roletové kryty s textilním nebo ocelovým pásem
- Skládané měchy s nebo bez žeber
- Posuvné pláty
- Kombinace výše uvedených



STĚRAČE VODÍCÍCH PLOCH Standardní a zakázkové varianty

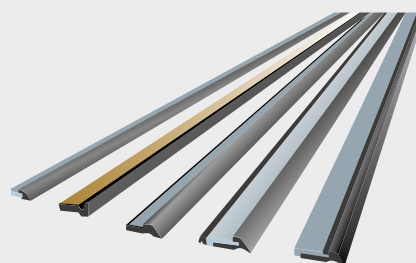
Dynatect stěrače šetří cenu údržby, redukuje odstávky a prodlužují životnost posuvů obráběcích strojů.

Břity stěračů jsou vysoce odolné vůči otěru, chladivům, minerálním olejům a mikroorganismům plus nabízejí vynikající mechanické vlastnosti.



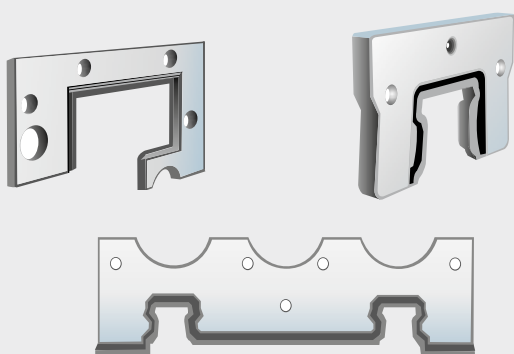
■ Stěrače pro posuvy

jsou primárně používány pro strojní posuvy.



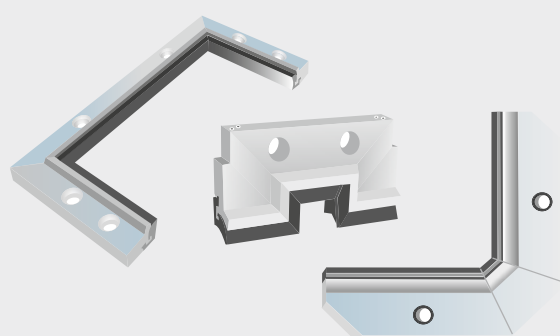
■ Stěrače pro teleskopické kryty

udržují jednotlivé segmenty krytů čisté a zabraňují vnikání nečistot a špon. Stěrače se přidělávají bodovým přivařením, nýtováním nebo šroubováním k segmentům krytu. Standardní délky jsou k dispozici skladem



■ Lisované stěrače

jsou lisovány dle zákaznických výkresů. 100% opakovatelná přesnost při dodatečných objednávkách.



■ Zakázkové stěrače

jsou vyráběny na základě výkresu nebo vzorku ze standardních délek stěračů. Nařezání, sesazení a svaření na míru. Vrtání na požadavek.

i Veškeré výkresy a míry stěračů jsou k nalezení na www.dynatect.de nebo v katalogu *Wipers*.

SPRINGGUARD Teleskopické pružiny

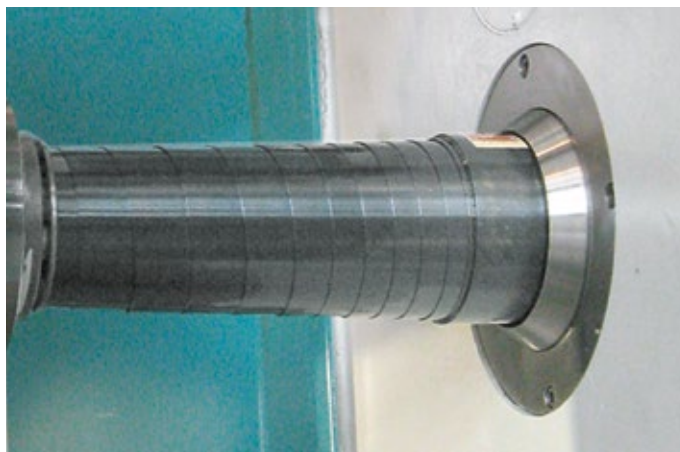
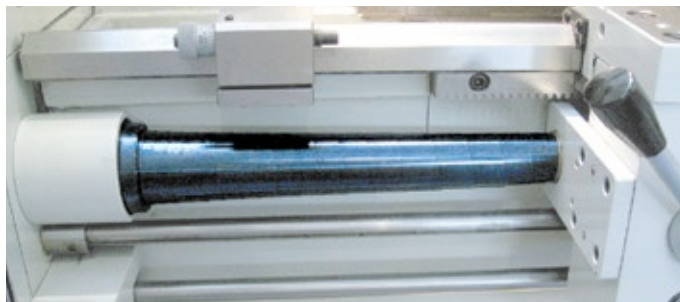
Prevence nehody, ochrana vřeten, ochrana před šponami

SpringGuard Teleskopické pružiny se aplikují pro ochranu před nehodou, znečištěním a mechanickým poškozením kdekoli jsou rotační části jako jsou vřetena nebo osy. SpringGuard pružiny jsou k dispozici ve více než 1000 v praxi otestovaných velikostech.

Vlastnosti:

- Tvořeny z velmi kvalitních modrých pružinových ocelových pásů se zaoblenými hranami. Pevnost činí až 1800 N/m².
- Pro místa s chladivou o vysokém obsahu vody doporučujeme teleskopické pružiny z nerezové oceli.

Detailní informace a velikosti naleznete v našem katalogu *Telescopic Springs* nebo navštivte **www.dynatect.de**



GORTRAC Nosiče kabelů a hadic

Kabelové a hadicové nosiče z plastu - lehké a levné

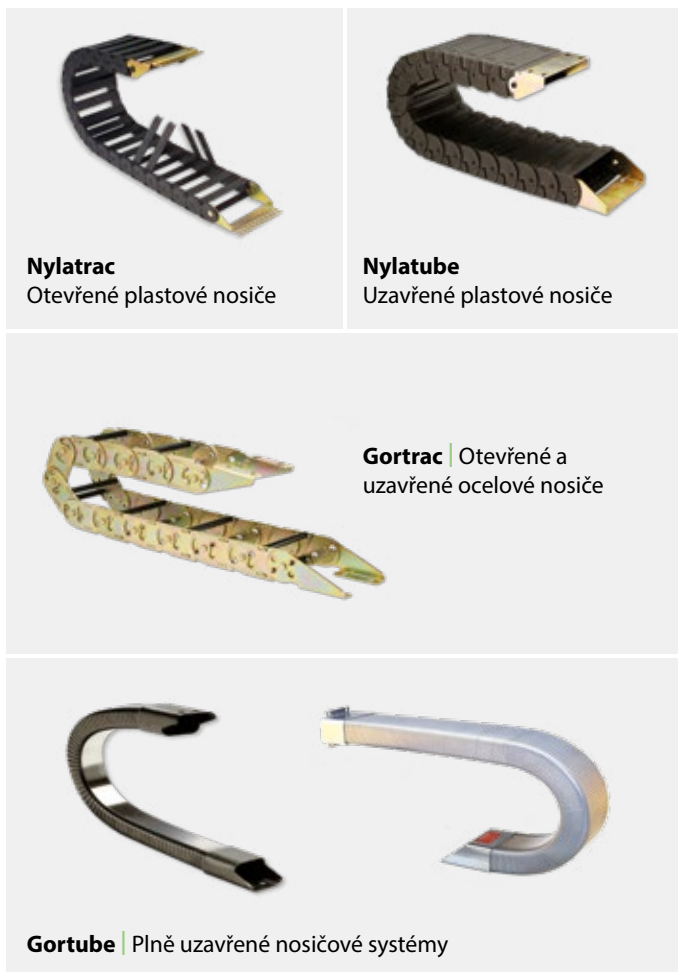
Plastové nosiče kabelů a hadic mohou být individuálně sestaveny z levných standardních komponent. V závislosti na aplikaci jsou Gortrac nosiče přizpůsobeny Vaším požadavkům, jako je nízké opotřebení, odolnost vůči extrémním teplotám, okolním podmínkám nebo agresivním chemikáliím, stejně tak jako speciálním protipožárními požadavkům nebo ochraně před explozí.

Kabelové a hadicové nosiče z kovu - odolné řešení pro náročné aplikace

Jedná se o odolnou alternativu k plastovým variantám poskytující vysokou pevnost, teplotní a chemickou odolnost nebo maximální rozsah rozpětí bez dodatečné opory.

Vhodné pro aplikace jako jsou:

stavební stroje, těžké stroje v ocelárnách a slévárnách, stroje pro zpracování papíru a rafinériích.



Nylatrac
Otevřené plastové nosiče

Nylatube
Uzavřené plastové nosiče

Gortrac | Otevřené a uzavřené ocelové nosiče

Gortube | Plně uzavřené nosičové systémy

POLYCLUTCH Miniaturní prokluzové spojky

POLYCLUTCH prokluzové spojky zabraňují statickému tření

Polyclutch vyvinul unikátní technologii a výrobní proces zajišťující nižší statické tření než dynamické. Tato charakteristika vytváří opakovatelné řízení momentu a plynulou činnost při prokluzu.

Klíčové výhody:

- Plynulé rozpojení a prokluz
- Dlouhá životnost mezi 20 až 30 miliony cyklů prokluzu
- Rozsah kroutících momentů od 0,06 Nm do 84,7 Nm
- Fixní, nastavitelný a zakázkový design
- Spojky jsou obousměrné
- Maziva nejsou potřeba

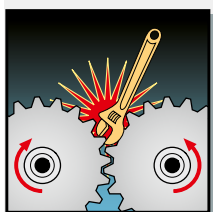


Aplikace:

- Ochrana proti přetížení (stroje a bezpečnost personálu)
- Řízení točivého momentu (zátkování lahví, šroubování upevňovacích prvků)
- Regulace napnutí (tisk, značkování, etiketování a navíjení cívek)
- Polohovatelné závěsy, panty (kryty, medicínské vybavení, svítidla)

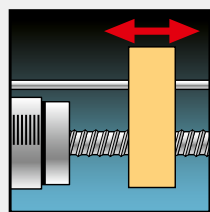
Kontinuální prokluzové spojky vyřešily mnoho problémů při konstrukčních návrzích:

Polyclutch prokluzové spojky mohou prokluzovat kontinuálně nebo přerušovaně více než v 30-ti milionech cyklů. To otevírá mnoho konstrukčních návrhů včetně:



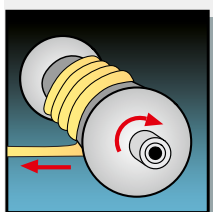
Ochrana proti přetížení

Spojka proklouzne pokud je mechanismus zablokovaný. Pohyb je obnoven po odstranění závady.



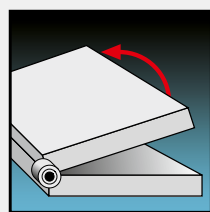
Pozvolný rozběh/ zmírněné zastavení

Setrvačnost způsobuje prokluz spojky při startu a zastavení. Odstraňuje rázy které by se jinak šířily systémem.



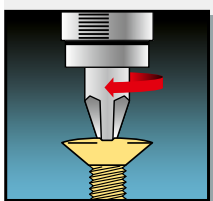
Regulace napnutí

Zachování konstantního pnutí při navíjení/ odvíjení drátů, papíru, fólií, vláken a pod. Prokluzové spojky automaticky kompenzují změny v rychlosti a průměru.



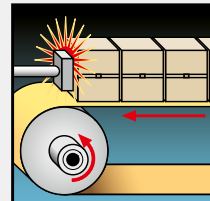
Polohovatelné závěsy

Drží víka, kryty, dveře, svítidla, obrazovky, atd. v libovolné pozici.



Řízení kroutícího momentu

Šroubování lahvových zátek, šroubů, řízení, atd. na správný utahovací moment. V kombinaci s jednosměrnou spojkou pro prokluz při určitém momentu v jednom směru a volně se otáčející ve směru druhém.



Regulace síly

Produkt je tlačén konstantní silou proti bariéře. Po otevření produkt pokračuje v pohybu.

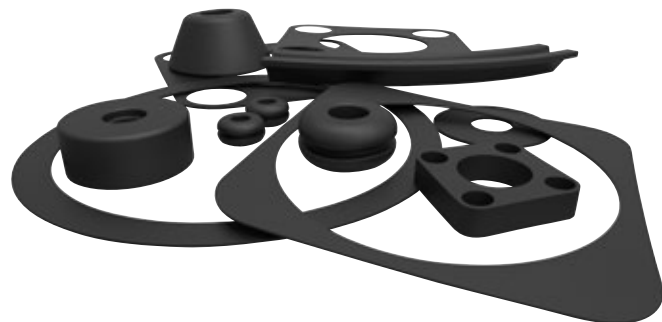
RO-LAB Pryž a Polyuretan

Na zakázku lisované gumové a uretanové produkty

Dynatect Ro-Lab je vůdčím specialistou na tvorbu pryžových směsí a výrobu zakázkových pryžových a uretanových produktů. Společnost nabízí kompletní řízení produkce od konceptu přes výrobu a může se pochlubit více než 100 letou zkušeností s elastomery, vlastní kontrolou kvality a testováním.

Lisovací schopnosti:

- Lisování pryže (stlačení, vsíkování, přenos)
- Lisování uretanu (stlačení, RIM, nízkotlaké vstřikování, otevřené lití)
- Vytlačování (hadice, role pro průmysl a zemědělství, trubky s gumovým lemem, nepřetržité délky trubek a pásů)



Speciality:

- Malé díly ve velkých počtech
- Velké díly
- Lisované vložky (funkční kovové, textilní nebo keramické vložky vlisované do pryže či polyuretanu)
- Zakázkové směsi materiálu (pro splnění poddajnosti, pružnosti a výkonnostních a životnostních specifikací)
- Přesné tolerance a speciální povrchové úpravy

Kapacity lisů pro velké díly ve vysokých množstvích

Dynatect Ro-Lab disponuje více než 100 lisy na pryž a uretan s kapacitou od 5 do 2500 tun.



Pryžové lisy

- 75+ lisů, kapacita 40 - 2,500 tun
- Lisy až 2032 mm široké
- Velikost desek až do 6,1 m délky
- Výroba zakázkových směsí

Uretanové lisy

- 23 lisů s kapacitou 5 - 250 tun
- Velikost desek až do 610 mm x 610 mm
- Míchání až 18 kg/min.
- Kapacita pecí od 81.5 m³ (61 m x 3.6 m x 3.6 m)

Mé kontaktní údaje:

☐ Krycí měchy	Příjmení:
☐ Lisované krycí měchy	Jméno:
☐ Ochranné roletové kryty (rolety, zakrytování, roletové dveře)	Společnost:
☐ Steelflex kryty	Název pozice:
☐ Teleskopické pružiny	Adresa:
☐ Stěrače posunů	PSČ, město:
☐ Miniaturní prokluzové spojky Polyclutch	Stát:
☐ Jiné produkty:	Email:

Fax: +49 8122 96 66 670 · Email: info@dynatect.de



POZNÁMKY:

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

DYNATECT

Phone: +49 8122 96 66 6-0

Fax: +49 8122 96 66 6-70

Email: info@dynatect.de

Hallbergmooser Str. 5
85445 Schwaig, Germany

Oberes Feld 12
33803 Steinhagen, Germany