

Géčko

Sprievodca (nielen) svetom hadíc a tesnení



Čo vám
vyrobíme
na mieru
str. 6-7

Hadice SEMI ALG
vyrábame
v Bratislave
str. 8

Materiál
na špeciálne
použitie - NBR
str. 10-12

Transparentné
potravínarske
hadice
str. 16

**ROZHOVOR:
SLOVENSKÉ LED SVIETIDLÁ DO CELÉHO SVETA**

str. 9

Milí čitatelia,

veľmi rád vám predstavujem ďalšie vydanie nášho časopisu Géčko.

Opäť prešiel rok a ten posledný bol plný zmien či obmedzení a museli sme sa často prispôbovať aktuálnym nariadeniam, ktoré nám priniesol COVID alebo inštitúcie.

Často sa mnohí určite z toho všetkého cítime unavení, vyčerpaní a možno ešte ani teraz nevidíme svetlo na konci tunela. Máme potrebu sa opäť voľne nadýchnuť a žiť ako predtým. Žiaľ, ako vieme, tento stav ešte pravdepodobne nejaký čas potrvá.

Leto sme si určite mnohí aspoň trochu užili, aktuálna situácia nám vtedy dovolila aspoň malú dovolenku, či už pri mori, v záhrade, alebo v horách. Ale teraz sa snažíme znova hľadať iný spôsob, ako sa odrea-govať, ako aspoň chvíľu nemyslieť na každodenné obmedzenia alebo na starosti v práci či doma.

Jednou z možností, ako na chvíľu zmeniť myšlienky, je tiež posadiť sa a prečítať si náš časopis Géčko, ktorý sme pre vás pripravili.



Ako už býva dobrým zvykom, je plný inšpirácií, noviniek a užitočných informácií pre vás alebo vašu spoločnosť.

Dnes by som chcel upriamiť vašu pozornosť hlavne na dva články. Prvým je článok o novinke v našej výrobe, kde sme začali s vlastnou produkciou vzducho-technických hadíc SEMI ALG. Tým druhým je rozhovor so zakladateľmi českého a slovenského GUMEXU, ktorý tento rok oslávil 15. výročie. Zaujímavý a inšpiratívny je však celý časopis.

Pozývam vás teda odložiť všedné starosti a nechať sa vtiahnuť do sveta gúm, hadíc, tesnení, zaujímavých rozhovorov, ktoré vám pomôžu spestriť váš prehľad pri servise vašich strojov či pri realizácii projektov.

Prajem vám všetko najlepšie, a ako to už v tomto období býva potrebné, aj veľa, veľa zdravia.

Karol Dudík, zástupca riaditeľa GUMEX SK, spol. s r.o.



20
21

Za systém riadenia a smerovania firmy sme získali v Českej republike prestížne ocenenie spoločnosti Deloitte.

Obsah

Navštívte nás!

Slovenský a český GUMEX z pohľadu zakladateľov

3-5

Profily

Aj silikónové profily sa dokážu vyfarbiť!

14-15

Informácie z našej výroby

Čo vám vyrobíme na mieru

6-7

Hadice

Transparentné potravinárske hadice na tekuté poživatiny

16

Novinky v našej výrobe

Hadice SEMI ALG vyrábame v Bratislave

8

Okienko personalistky

Ženy v GUMEXE

17

Rozhovor

Slovenské LED svietidlá do celého sveta

9

Fotopribeh

Na montáž vo vašej prevádzke sú naši montéri vybavení

18

Sledujeme pre vás

Materiál na špeciálne použitie – NBR

10-12

Novinky

Chcete prijať tovar na sklad čo najrýchlejšie a najefektívnejšie?

19

Podlahoviny

Bezpečnosť začína od podlahy

13

A photograph of two men standing in front of a large, red, 3D GUMEX sign on a light-colored wall. The man on the left is older, with grey hair, wearing sunglasses and a blue polo shirt, with his arms crossed. The man on the right is younger, with short grey hair, wearing a black t-shirt and blue jeans, with a watch on his left wrist. The background shows a modern building facade.

Slovenský a český GUMEX z pohľadu zakladateľov

V GUMEXE SK pracuje 35 zamestnancov v 4 pobočkách. V roku 2020 sme vybavili viac ako 17-tisíc objednávok a odoslali sme našim zákazníkom vyše 6-tisíc zásielok zbernou službou (bez započítania vlastného rozvozu). **V českom GUMEXE** pracuje 115 zamestnancov v 4 pobočkách. V predchádzajúcom roku sme vybavili viac ako 70-tisíc objednávok a odoslali sme cca 37-tisíc zásielok (tiež zbernou službou, okrem toho sme, samozrejme, maximálne využili vlastný rozvoz).

Pred 27 rokmi zakladal Jan Sedláček v Strážnici na jižnej Morave spoločnosť, v ktorej s ním postupne začali pracovať všetky jeho tri deti. Ako veľmi sa mu splnili jeho profesionálne sny, z čoho má v práci najväčšiu radosť, čo ho neprestáva zaujímať? A ako vníma uplynulých 15 rokov jeho syn Dušan, zakladateľ slovenskej dcérskej spoločnosti GUMEX SK a súčasne výkonný riaditeľ českého GUMEXU?

Pán Sedláček, keď sa obzriete o viac ako štvrtstoročie späť, čo vás osobne prinútilo pustiť sa na neistú pôdu podnikania?

Vždy jsem se vlastní práci snažil finančně a materiálně zabezpečit rodinu. Jako poštovní úředník jsem měl až do roku 1987 malý příjem. Ještě jsme obdělávali 2 hektary zemědělské půdy. Prodáváli jsme vlastní brambory, okurky, cibuli i obilí. Mzda na poště byla malá, v zemědělství dřina, ale naučil jsem naše děti tvrdě pracovat. Proto jsem na naléhání manželky odešel od spojů a nastoupil do podniku ŘEMPO (Řemeslné potřeby), kde jsem poznal obchodování s různými materiály i socialistický systém umělého vytváření nedostatku zboží. Jako vedoucí pošty jsem se mylně domníval, že poštovní úředník je dobrá a vážná profese. Cítil jsem však, že obchodování a jednání s lidmi je moje pravá parketa.

Mali ste vo svojej práci určitú hlavnú víziu, alebo ste išli cestou postupného plnenia menších cieľov?

Nikdy jsem neměl velké plány o velké firmě. Vždy jsem se modlil, abychom přežili jeden den, jeden týden, jeden měsíc, jeden rok, abychom nezkrachovali. Velmi zlá byla situace v roce 1995, kdy zkrachovala banka Bohe-mia a GUMEX tam měl veškeré finanční prostředky. Po asi 3 měsících jsme se k našim financím dostali a toto zlé období překonali. Tedy postupnými kroky jsem budoval firmu. Samozřejmě za podpory manželky Evy a našich dětí Dušana, Libora a Jany. Bez podpory těchto nejbližších a taky spolupracovníků bych sám tak obrovské dílo nevybudoval. A pokud se někomu zdá, že GUMEX je malý, nechť si každý zkusí na vlastní kůži, co podnikání všechno obnáší!

Keď ste začínali podnikat, nebolo ťažké predat, ale kúpiť. Tovar nebol a vy ste boli dobrý v tom, že ste vedeli zohnať dodávateľa. Ako ste na nich dokázali zapôsobiť?

Za mého působení v ŘEMPU, v tvrdé škole obchodování, jsem získával zkušenosti. Ať už s nákupem zboží, tak i s obrátným vyjednáváním o cenách a množstvích. Když si vzpomenu na první nabídku zboží naší společnosti na jednom listu papíru, ještě teď se stydím. Bylo tam uvedeno 15 položek, což byl celý



GUMEX Bratislava – nové a pôvodné priestory

náš tehdejší sortiment. Nabídky jsem přepisoval přes kopírák a rozvážel po městech v okolí do poštovních odnosných schránek podniků. Taky jsme nabídky posílali poštou v obálce k možným budoucím odběratelům. Tehdejší motto bylo: Hadice, pryže, butylplast!

V počiatkoch českého GUMEXU bolo obvyklé, že bez „tekutej pozornosti vo fľaši“ žiadny tovar od významného dodávateľa nedorazil... Našťastie, teraz je už zákazník hlavným článkom určujúcim tempo spolupráce. Ako dlho vlastne trvalo na českej i slovenskej strane hranice túto neprijemnú zvyklosť v podnikaní zmeniť?

U velkých dodavatelů byly většinou vymetené sklady, nebo bylo zboží rezervováno pro jiné významnější odběratele. Ale když jsem nechal vyčnívat hrdlo lahvičky vína nebo pravé moravské slivovice z tašky, sklady se záračně otevřely a vždy jsme přivezli to, co jsme potřebovali. Vzpomínám si, že jsem se jednou v kanceláři dodavatele potkal se dvěma

dalšími obchodníky. Tehdy jsme láhev otevřeli, zazpívali si a navázali spolupráci.

Viem o vás, že ste boli ešte v čase vášho zamestnania na pošte tiež na poštovej škole v Beluškých Slatinách. Aký máte vy osobne vzťah k Slovensku? Čo máte na Slovákoch najradšej?

Na zdejší školu vzpomínám velmi rád, byli zde jak Slováci, tak Češi a Moraváci. Moraváci a Slováci jsme si byli vždy bližší, dobrosrdečná a veselá mysl nás provázela a věřím tomu, že bude provázet a spojovat i do budoucna. Vždy jsem cítil, že my Moraváci jsme takový spojovací článek mezi oběma národy. V Beluškých Slatinách jsem se byl podívat před 5 lety cestou ze Žiliny. Už jsem to tam nepoznal, ale slovenská krajina, hory, lesy a řeky jsou velmi krásné. Takže mně zůstaly jenom pěkné vzpomínky... Vzpomněl jsem si, že jsme zde také byli měřit vydatnost pramene pitné vody. A tak když si kupuji minerálky ze Slovenska, vždy vidím pramen vody, jak vyvěrá pod tamním skalním masivem.

Dušan, pred 15 rokmi si zakladal na Slovensku GUMEX. Z čoho si čerpal potrebnú energiu pre uskutočnenie svojho „veľkého sna“?

Veľkou motivácií pro založení GUMEXU na Slovensku byl rozvoj českého GUMEXU a snaha být prospěšný jako můj bratr Libor. Nicméně od toho kroku jsem byl důrazně odrazován, že to nepotřebujeme a bude to moc práce. A že je to moc práce, to se potvrdilo. Podporu jsem měl u své ženy, která musela zvládnout doma mnoho aktivit sama.

V čom vidíš silu GUMEXU v Čechách aj na Slovensku?

Skutečnou silu vidím v jednotnosti systému, schopnostech našich týmů, v sortimentu a plošném rozprostření poboček přes obě země. Mnoho našich zákazníků působí ve více zemích současně, tedy jak na Slovensku, tak i v Česku. Myslím, že je výhodné a pohodlné moci nakupovat v podstatě u jedné firmy.

Líšia sa nejako výrazne odbory našich odberateľov v Čechách a na Slovensku?

Určite bychom rozdíly našli, ale ne nijak podstatné. Strojírenství, technologie, podpora automotive, potravináři, zemědělci. Všem posloužíme rádi.

O aké služby a produkty je zo strany slovenských zákazníkov najväčší záujem?

Kdysi jsme začali s hadicemi a postupně doplňovali. Takže hadice jsou základ, a jelikož jsme opravdu dobří v plošných materiálech, a to jak kompaktních – tvrdých pryžích, tak měkkých porézních, prodáme těchto přímo nebo přes výrobu velké množství. Máme tisíc druhů profilů, jsme dobří i zde. U nás si každý vybere: komu by se chtělo hledat jinde, když my máme celý sortiment na jednom místě? Vidím, že i na Slovensku se více a více využívá služeb výroby. Kolegové z výroby jsou šikovní a také my hodně investujeme do technologií. Obchod taky jede, ale růst služeb je enormní.

Vyvolal niekedy zvýšený dopyt aj vznik našej novej služby, o ktorej sme pôvodne neuvažovali? Aké technológie sa v pobočkách slovenského GUMEXU najviac osvedčili?

Každá firma je něčím specifická a umí to, co jiná neumí. Tak z toho našeho řezání bych neřekl vědu. Když jsme pořídili plotter, kluci z výroby zvýšili objemy řezání plošných materiálů – i nad své síly. Objemy, které téměř nemohli zpracovat, ale chtěli. Takže mašiny naprogramovali tak, aby řezaly na více vrstev. Domnívám se, že když v současnosti někdo nabídne službu, u níž je třeba lidské síly, tak uspěje. Stačí se tomu dobře věnovat a taktéž



kreativně u práce přemýšlet. A to my chceme a děláme vše poctivě, tak snad bude zájem i v budoucnu. Naše výrobky najdete všude. Od těsnění v záchodě až po profil v letadle.

Potešíte slovenských zákazníkov ešte tento rok nejakou novinkou?

Ano, mohu potvrdit, že po delší přípravě spouštíme výrobu flexibilních hadic. Není to kosmická technologie, ale jsou to velmi užitečné a praktické produkty. Budeme vyrábět hliníkové a nerezové provedení v rozměru 80 až 250 mm. Délky standardní i zakázkové. Moc se na to těším. Věřím, že pro kolegy z Bratislavy to bude příjemné rozšíření dovedností i sortimentu. A to není všechno – pokud bude

dobrá konstelace, spustíme v prvním pololetí i vodní paprsek. Do žilinské pobočky plánuji instalovat laminátor. Zkrátka technologie pro zrychlení služeb.

Kam by si rád dovedol GUMEX SK v priebehu nasledujúcich 15 rokov?

Chceme být etalonem kvality a spolehlivosti. Záleží mi na spokojenosti našich zákazníků. To je hlavní cíl. Budeme zvyšovat podíl našich služeb spojených s dodávaným sortimentem, co to jen půjde. Myslím, že je prostor ještě pro jednu pobočku. Být blízko je také dobrá služba. A rád bych našel cestu i do dalších zemí kolem Slovenska. Vždy poctivě a zvesela. Všem přeji pěkný den.

Čo vám vyrobíme na mieru

Materiály, ktoré vám dodávame, vieme štandardne aj narezať či upraviť. Špecializujeme sa na plošné gumové, aj niektoré negumové materiály. Vyrábame z nich hlavne tesnenia a iné výrobky či polotovary. Vieme dodať jedno tesnenie, ktoré je nevyhnutné pre chod stroja, a tiež veľkú sériu výrobkov v tisíckach kusov.

AJ TOTO VÁM POMOCOU NAŠICH TECHNOLOGIÍ PRIPRAVÍME:

Vyrežeme tesnenia z plochých poréznych i kompaktných materiálov.



Nalepíme samolepiacu vrstvu na jednu alebo obe strany.

Vyrobíme O-krúžky z profilov v metráži z rôznych materiálov.



Spracujeme nielen gumi, ale aj plasty a iné materiály.

Podľa množstva dopytovaných výrobkov a ich zložitosti ponúkame tri typy cenových kalkulácií:

- základná - výroba od jedného kusa (základná cena)
- sériová - väčšie zákazky - výrobný čas nad hodinu (výhodnejšia cena)
- ultra sériová - veľké množstvá nad 8 hodín výrobného času (najvýhodnejšia cena)

Príklady kalkulácií cien →



V NAŠICH DIELŇACH PRIPRAVUJEME A PRIAMO V PREVÁDZKACH ZÁKAZNÍKOV SERVISUJEME DOPRAVNÍKOVÉ PÁSY Z PVC, PU, GUMOVÉ, PROFILOVANÉ, ELEVÁTOROVÉ AJ PÁSY Z NETKANEJ TEXTÍLIE:

Servisy robíme priamo na mieste u zákazníka - opravy, spájanie.



Režeme dopravníkové pásy na požadovaný tvar.

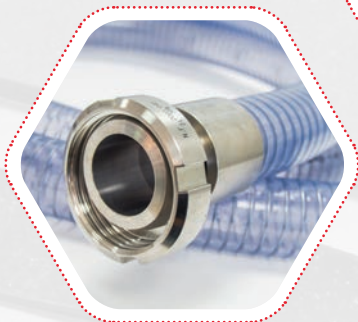
Osádzame pásy korčekom, unášačmi, vodiacími klinkami.



Bubny hnacích valcov obkladáme gumou.

RÔZNYMI SPÔSOBMI DOKÁŽEME OSADIŤ TAKMER VŠETKY TYPY HADÍC:

Osadzovanie potravinárskych hadíc nerezovými koncovkami



Osadzovanie koncoviek na hadice na betón



Lisovanie koncoviek na nízko tlakové hadice



Osadzovanie fekálnych sávic koncovkami



Hadice a ich kompletizácia →

ŽILINA

- rezanie vodným lúčom
- rezanie materiálov na digitálnom plotri
- osádzanie hadíc koncovkami
- servis dopravníkových pásov



BRATISLAVA

- rezanie materiálov na digitálnom plotri
- výroba vzduchotechnických SEMI hadíc
- osádzanie hadíc koncovkami
- servis dopravníkových pásov



KOŠICE

- rezanie materiálov na digitálnom plotri
- osádzanie hadíc koncovkami
- servis dopravníkových pásov



NEMUSÍTE VEDIETĚ, KTORÚ TECHNOLOGIU POUŽIJEME, CHCEME LEN VEDIETĚ, ČO POTREBUJETE, A O OSTATNÉ SA POSTARÁME.

Hadice SEMI ALG vyrábame v Bratislave

Novinkou v našej produkcii je vlastná výroba vzduchotechnických hadíc na stroji firmy HAFLEX. Ide o ohybné hliníkové hadice SEMI ALG vyrábané podľa normy EN 13180.

KDE HADICE NÁJDETE?

Produkty vyrábané podľa tejto normy spĺňajú prísne hygienické požiadavky na udržanie čistoty potrubia, nízky odpor a hluk pri doprave vzduchu.

Vzduchotechnické flexibilné potrubie dnes nájdete v takmer každej budove. Je kompatibilné s pevne inštalovanými prvkami a ďalšími komponentmi a tvorí neoddeliteľnú súčasť vzduchotechnických technológií pre zaistenie správnych podmienok prostredia nielen na pracoviskách, v obytných budovách, ale vôbec všade, kde sú ľudia.



DOSTUPNÉ ROZMERY A MATERIÁLY:

Dodávame potrubia v rozmeroch od 80 až do 250 mm. Materiál hliník, dĺžky 1; 3; 5 m, ale vyrobíme aj na objednávku v iných dĺžkach. Hrúbka materiálu AL 0,05 a 0,06 mm v závislosti od priemeru, maximálne 0,12 mm. Pracovná teplota -25 až +250 °C, pracovný tlak 2 000 Pa (0,02 baru). K tejto vzduchotechnickej hadici odporúčame príslušenstvo: sponu TORRO W1 (šírka pásky 9 mm – obj. kód 00680; šírka pásky 12 mm – obj. kód 00681), ako aj tesniacu samolepiacu hliníkovú pásku (obj. kód 00109).

Hadice vyrobíme na objednávku aj vo vyhotovení nerez alebo v rôznych farebných variantoch.



HLINÍKOVÉ HADICE SÚ POMERNE KREHKÉ, PRETO ICH BALÍME DO ŠKATÚL VYROBENÝCH PRIAMO NA MIERU PRE KAŽDÚ STLAČENÚ HADICU. VŠETKO S OHĽADOM NA EKONOMIKU A EKOLÓGIU.

Slovenské LED svietidlá do celého sveta



Ing. Roman Vachal

Patrí medzi tradičných európskych výrobcov svetelnej techniky a pritom je to slovenská firma. S jej výrobkami sa stretnete hlavne vo vlakoch, ale aj v komerčných priestoroch, teda všade tam, kde život priam „pulzuje“. Často ich ani nevnímame, napriek tomu je ich funkčnosť životne dôležitá. O tom som hovorila s pánom Romanom Vachalom, projektovým manažérom firmy SEC spol. s r. o.

Vaša firma oslávi tento rok už 30 rokov svojej existencie a neustále sa rozvíja. Čo má podľa vás najväčší podiel na tomto úspechu?

SEC je rodinná firma, ktorá krok po kroku vybudovala svoju vlastnú vývojovú a konštrukčnú základňu a na to nadväzujúcu výrobnú technológiu, čo jej umožňuje flexibilne reagovať na požiadavky zákazníkov/trhu. Všetko dôležité od dizajnu až po výrobu má vo vlastných rukách a pod vlastnou strechou. To nám pomaly otvorilo dvere na železničný trh, kde je samostatnosť, flexibilita a tým aj spoľahlivosť dodávateľa kľúčový parameter. Trvalo roky, kým sme zvládli všetky potrebné a rôznorodé technológie, ale dnes sme prakticky nezávislí a dokážeme všetky kľúčové komponenty vyrábať sami, či už je to elektronika, LED moduly, CNC obrábané diely a ich lakovanie až po samotnú finálnu montáž.

Zaoberáte sa hlavne vybavením pre interiéry vlakov. Ako veľmi je náročné okrem funkčnosti a estetického poňatia ešte rešpektovať prísne bezpečnostné predpisy?

Naša firma je dlhoročný a tradičný B2B dodávateľ nielen LED osvetlenia, ale v posledných rokoch i batožinových nosičov a stropných panelov pre interiéry železničných dopravných prostriedkov, kde platia veľmi prísne bezpečnostné predpisy a normy. Možno sa to zdá nelogické, ale požiadavky sú prísnejšie ako v automobilovom alebo aj leteckom priemysle. Najkritickejšia požiadavka je vždy na horľavosť a dymivosť jednotlivých komponentov (hlavne plasty a farby). Firme SEC sa aj vďaka našim dodávateľom darí držať krok so stále striktnějšími normatívnymi požiadavkami.

Kam smerujú vaše výrobky?

Zásobujeme všetkých hlavných výrobcov železničných dopravných prostriedkov v EÚ.



Ide hlavne o Siemens, Alstom, Škoda Transportation a Stadler, medzi domácich zákazníkov patria tradične ZOS Trnava a ZOS Vrútky. Podiel výrobkov pre týchto zákazníkov je cca 90 % výroby, ale máme aj projekty, ktoré smerujú cez nich nepriamo do celého sveta zahrnujúc Austráliu, Áziu, Severnú i Južnú Ameriku. Väčšina našich produktov sa však dodáva hlavne na európske projekty alebo na trhy, kde je masívne investične podporovaná železničná hromadná doprava (elektricky, metro, vlaky), ale stretnete sa s nimi aj v takmer všetkých vlakoch v Česku a na Slovensku. Núdzové svietidlá SEC sú vyrábané hlavne pre EÚ trhy.

Kde sa, naopak, vo vašej firme uplatnia produkty, ktoré vám dodávame?

S firmou GUMEX spolupracujeme dlhé roky. Komponenty, ktoré pre nás vyrábate, sú rôzne tesnenia, či už proti prachu, alebo použité ako

anticipačné tesnenia, ktoré zabraňujú vzniku nežiaducich rušivých zvukov v oblasti vysokých vibrácií, ktoré sú vo vlakoch nepretržité a dlhodobé.

Roman Vachal

Vyštudoval Ekonomickú univerzitu v Bratislave. Od skončenia školy pracuje vo firme SEC spol. s r. o. Vo voľnom čase sa najviac venuje svojim trom synom (8 r., 6 r., 2 r.). Ako sám hovorí: „Relax nachádzam v práci, okolo domu a v záhrade, kde človek vyvažuje dennodennú psychickú záťaž tou fyzickou. Okrem toho milujem hory/lesy. Taká lesná lúka alebo horská túra je pre mňa viac ako deka na pláži. A k tomu horský bicykel a znova sa dostávame ku kombinácii príjemného s užitočným... relax mysle s príjemnou únavou vo svaloch.“

Materiál na špeciálne použitie - NBR

Potrebuje materiál, ktorý musí odolávať oleju? Ak sa v praxi stretávate s olejmi vysoko rafinovanými, odporúčame použiť materiál na báze fluórkaučuku (Viton®, FKM, FPM). Existuje však cenovo priaznivejší materiál, ktorý sa osvedčil odolnosťou voči často používaným olejom v priemysle, transformátorovým olejom alebo tukom a olejom používaným v potravinárstve - a tým je NBR.



ČO ZNAMENÁ NBR

NBR = butadién-akrylonitrilový kaučuk, synteticky vyrobený, alternatíva prírodného kaučuku. Vulkanizáciou kaučuku vzniká guma.

TYPICKÉ VLASTNOSTI NBR

- + vysoká odolnosť voči olejom, tukom, nepolárnym kvapalinám (benzín, nafta, letecké palivá), derivátom minerálnych olejov
- + vysoká pevnosť v ťahu
- + nízke zväčšovanie objemu
- + vysoká odolnosť voči opotrebovaniu a trvalej deformácii
- + použitie od -10 °C až do +100 °C (vyššia odolnosť voči teplu než SBR *); guma odolná transformátorovému oleju vydrží až +120 °C
- + odolnosť voči prirodzenému a tepelnému starnutiu
- nedostatočná odolnosť voči polárnym kvapalinám (ketóny, estery, alkoholy – metanol, etanol, organické rozpúšťadlá – acetón a pod.), aromatickým a chlórovaným uhlíkovým
- slabá odolnosť voči ozónu

NBR V NAŠOM SORTIMENTE

- kompaktné a mikroporézne gumy
- podlahoviny
- hadice
- profily
- ploché tesnenia

Tip

PRED VÝBEROM SPRÁVNEHO MATERIÁLU TESNENIA ODPORÚČAME:

- Vyžiadajte si od výrobcu oleja príslušný Katalógový list.
- Používajte gumy schválené výrobcom olejov. Pre bežné transformátorové oleje Mogul trafo (výrobca Paramo) alebo TrafoOil (oba oleje v kategórii IV) je nutné použiť gumu FKM 6000 (na báze fluoroelastomérov) alebo NBR 2004 (na báze NBR). Tieto gumy v našich testoch obstáli.
- Pre konkrétne aplikácie odporúčame vykonať základný test na odolnosť gumy voči pôsobeniu oleja v laboratóriu. Jedine tak možno zabezpečiť stálu a spoľahlivú funkčnosť.

*] SBR = styrene-butadién rubber; butadiénstyreénový kaučuk. Vyvinutý pôvodne už v r. 1929 v Nemecku chemikom Walterom Bockom.

Jeho priemyselná výroba sa začala v priebehu 2. svetovej vojny. Americkéj armáde pomohol nahradiť chýbajúcu dodávku prírodného kaučuku z juhovýchodnej Ázie, ktorá bola pod japonskou okupáciou pre spojenecké národy nedostupná. Zo SBR sa vyrábajú napríklad pneumatiky, tesniace gumy, hadice.

Má dobrú oderuvzdornosť, odoláva starnutiu. Zdroj: Wikipedia, krátené: https://en.wikipedia.org/wiki/Boots_Adams#U.S._Synthetic_Rubber_Program

Porovnanie najžiadanejších NBR gúm z nášho sortimentu podľa hlavných parametrov, v kompaktnom aj mikroporéznom vyhotovení:

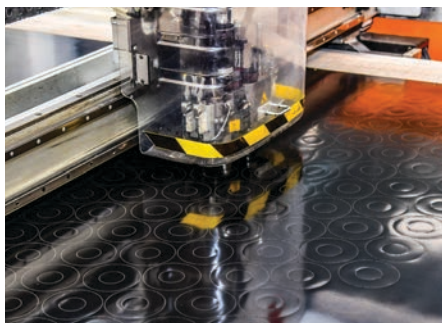
Názov (typ gumy)	P9540	P534	P559	P9639	7645	P518	2004	P627	T180
Objednávaci kód	00412	00414	00415	00411	00443	00413	02719	00425	05460
Materiál	NBR / SBR	NBR			NBR / SBR	NBR			
Tvrdosť (°ShA)	65	60	70	50	65	80	68	60	-
Rozmedzie hrúbok (mm)	1 – 30	0,5 – 8	0,5 – 5	1 – 10	1 – 10	2 – 4	2 – 6	1; 3	2 – 20
Šírka (mm)	1400				1200	1400	1500	1400	1000
Pracovná teplota	-10 °C/ +70 °C	-20 °C/ +80 °C		-10 °C/ +70 °C	-25 °C/ +80 °C	-5 °C/ +80 °C	-25 °C/ +120 °C	-30 °C/ +80 °C	-10 °C/ +90 °C
Ťažnosť (%)	250	400	330	350	200	150	300	500	-
Pevnosť v ťahu (N/mm ²)	7	11	10	5	3	10	13	11	-
Varianty s vložkou	ÁNO	NIE			ÁNO	NIE			
Doplňujúce informácie	Vhodná na kontakt s olejmi a benzínom.	Vhodná na kontakt s benzínom a olejmi (až do výšky aromatického podielu 30 %).	Vhodná na kontakt s väčšinou alifatických a aromatických olejov.	Na kontakt s olejmi (mimo olejov aromatických).	Pre plynárenstvo, plynové armatúry vo vnútorných inštaláciách. Odolná voči kvapalným uhľovodíkom.	Odolná voči transformátorovému oleju.	Na využitie v potravinárstve. (Splňa normy pre potravinárstvo: BfR XXI, kat. 2, ako aj FDA 21, časť 177.2600).	Mikroporézna guma s uzavretými dutinkami, maximálna nasiakavosť vody 5 %.	

Porovnanie cien za 1 m² v hrúbke 2 mm

★★	★★★★	★★★★	★★	★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★
----	------	------	----	---	-------	------	-------	----

Pozn.: ★ = najnižšia cena, ★★★★★ = najvyššia cena

Okrem **kompaktných NBR gúm** sú pre niektoré aplikácie dôležité aj **mikroporézne gupy z NBR**, preto sme pridali do tejto porovnávacej tabuľky tiež gumu T180. Táto mäkká guma má dobré mechanické vlastnosti (vykazuje nízku trvalú deformáciu v tlaku). Často sa používa ako tesniaci a dopadový materiál, ale aj ako polotovár na zhotovenie dielcov a na výrobu tesniacich prvkov s poréznu štruktúrou. **Z gúm NBR máme trvalo na sklade viac než 1 500 m².**



Olejuvzdorné podlahoviny z NBR, s dezénom

PODLAHOVINY ODOLNÉ VOČI OLEJOM

- zvýšia bezpečnosť vášho pracoviska (ako protišmyková gumová podlaha do vnútorných priestorov i dopravných prostriedkov)

PRIPRAVUJEME ICH TIEŽ V PODOBE:

- obdĺžnika, štvorca (plného alebo s otvormi)
- tvarových výrobkov

Názov podlahoviny	METRO	RW2 P9540	RW3 P9540	D70 P9540
Objednávaci kód	05434	05504	05505	05506
Farba/obrázok	čierna, sivá 	čierna 	čierna 	čierna 
Dezén	peniažkový	pozdĺžne ryhovaný		kladivkový
Šírka v mm	1450	1250; 1400	1400	1400
Hrúbka v mm	3,2; 4; 5; 6	3	5	3
Cena za 1 m ² v hrúbke 3 mm	★	★★	★★★★	★★★

Pozn.: ★ = najnižšia cena, ★★★★★ = najvyššia cena

Zdroj: technické listy výrobcov

Ďalšie olejuvzdorné materiály na výrobu tesnenia

ODERU- AJ OLEJUVDORNÉ:

Mikroporézny polyuretán – PU doska VULKOLLAN 401

(obj. kód 02733) vyniká vysokou oderuvzdornosťou aj výbornou odolnosťou voči minerálnym olejom, mazacím tukom, nafté aj ropným produktom.

Kompaktný polyuretán – PU dosky v rôznych farbách a v rozdielnej tvrdosti. →



Kde sa uplatní PU lepšie ako NBR?

Osvedčil sa najmä pre časti strojov a prístrojov, ktoré na najviac namáhaných miestach podliehajú rýchlemu opotrebovaniu.

V našej výrobe zhotovujeme z mikroporézneho polyuretánu:

- tesnenia (napr. medzikružia), podložky pod stroje, podkladové lišty, obloženie vibračných dopravníkových pásov a pod.

ODOLNÉ VOČI OLEJOM PRÍRODNÉHO PÔVODU:

Silikón sa pre túto aplikáciu osvedčil lepšie ako NBR. →

Výrobky zo silikónovej tesniacej gúmy sú veľmi často používané aj v potravinárstve.



OLEJUVDORNÉ AJ ELEKTRICKY VODIVÉ:

Membránové plátno (obj. kód 00566), pre automotive a plynárenstvo

ODOLNÉ VOČI AGRESÍVNYM MÉDIÁM, VYSOKÝM TEPLOTÁM:

- **vláknitogumová doska Dimersil** (obj. kód 05834-7), pre chemický a petrochemický priemysel, potravinárstvo a strojárstvo
- **Viton®** (obj. kód 01458) – používa sa pre najnáročnejšie aplikácie
- **teflónová doska PTFE** (obj. kód 05831), využíva sa na výrobu tesnení pre potravinárske stroje

PROFILY Z NBR

Medzi najžiadanejšie patria:

- **základné tvary – štvorec** (obj. kód 00539), **obdĺžnik** (obj. kód 00540), **kruh** (obj. kód 00538), na tesnenie dverí, okien, brán, prielezov
- **tvar písmena „U“** (obj. kód 05381), **„L“** (obj. kód 10427), a **„D“ – s dutinkou** (obj. kód 10429) – slúžia ako tesnenie kontajnerov, viek nádob, tankov, zásobníkov

Najčastejšie sa využívajú v strojárskom, stavebnom a automobilovom priemysle.

V našej ponuke nájdete viac ako 450 profilov z NBR.

Odporúčame: vyžiadať si od nás názorného pomocníka – Vzorovník gúm odolných voči olejom!



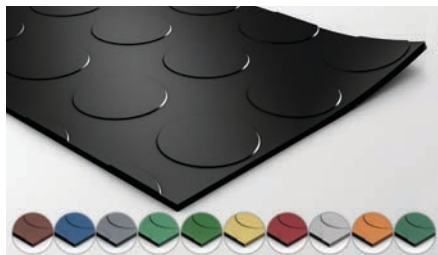
Bezpečnosť začína od podlahy

Chcete zvýšiť bezpečnosť pracoviska, zabrániť úrazom z pošmyknutia, opraviť poškodenú podlahu v stavebných strojoch? Rýchlym a spoľahlivým riešením sú **podlahoviny s dezénom na vnútorné použitie**.

Uplatnia sa v nákladových priestoroch, na šikmých plochách, ako protišmykové podložky, nášlapné plochy, v poličkách pod náradie:

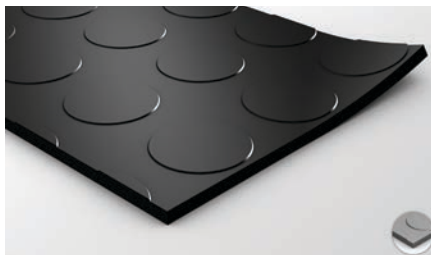
UNIVERZÁLNA PODLAHOVINA

SANTO s peniažkovým dezénom, šírka 1 450 mm
(obj. kód 00442)



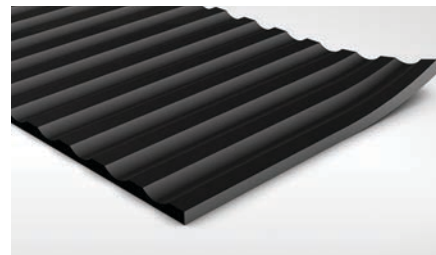
ČASTO ŽIADANÁ:

Priemyselná gumová podlahovina s peniažkovým dezénom v šírke 1 200 mm
(obj. kód 05433)



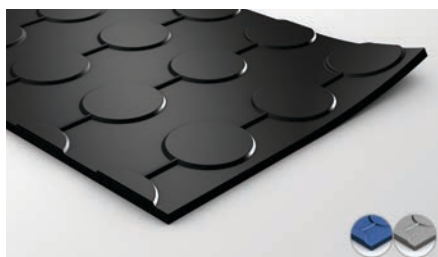
ODLIŠNÝ DEZÉN:

Gumová podlahovina s pozdĺžne ryhovaným dezénom, šírka 1 200 mm
• S1 (obj. kód 00568) • S2 (obj. kód 05493)
• S3 (obj. kód 05494)



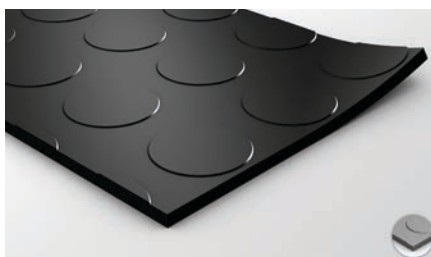
NA SILNEJŠIE ZAŤAŽENIE:

S8 s peniažkovým dezénom, šírka 1 230 mm, hrúbka 4, 6, 8, 10 mm
(obj. kód 01404)



ODOLNÁ VOČI OLEJU:

METRO, s peniažkovým dezénom, v predĺženej šírke 1 450 mm
(obj. kód 05434)



PRE CHLADNEJŠIE PRIESTORY, TIEŽ AKO PODLAHOVINA DO STROJOV:

ODIN ECO s kladivkovým dezénom, šírka 1 000, 1 200, 1 400, 1 500 a 1 600 mm
(obj. kód 05459)



Z týchto podlahovín vám vyrobíme tiež tvarové výrezy alebo pásiky priamo na mieru.



Aj silikónové profily sa dokážu vyfarbiť!

Farba má aj pri silikónových profiloch svoje opodstatnenie. Potreba odlíšenia môže byť v praxi kľúčová z dôvodu nutnosti výstrahy či upozornenia, ale existujú aj opačné požiadavky – napríklad aby profil s hranou pri konečnej aplikácii dokonale farebne splynul, prípadne aby súznel s brandom* firmy. Potom je to záležitosť celkového dizajnu.

Silikónový profil je zdravotne nezávadný, preto sa výborne hodí pre potravinárske prevádzky. Vďaka svojej odolnosti voči starnutiu a vysokým teplotám spoľahlivo funguje aj v elektronickom, automobilovom a farmaceutickom priemysle. A farebný silikónový profil má aj jednu praktickú vlastnosť navyše.

V NAŠOM SORTIMENTE SA MÔŽETE PRI SILIKÓNOVÝCH PROFILOCH STRETNÚŤ S CELOU ŠKÁLOU FAREBNÝCH ODTIEŇOV. ČO JE MOŽNÉ Z FARBY PROFILU VYČÍTAŤ?

Farebný variant vyjadruje skôr fyzikálne vlastnosti profilu:

- profily určené na použitie do vysokých teplôt sú zvyčajne v červenohnedom variante
- profily odolné voči pare sú vyrábané iba ako transparentné



Podľa účelu použitia si zvolte:

SILIKÓNOVÉ KOMPAKTNÉ PROFILY

- **tvárové** – dokážu spoľahlivo utesniť pece, kotly, vykurovacie zariadenia, okná i fasády, kovové zlievarenské formy
- **tvár obdĺžnik**
- **tvár štvorec**
- **tvár kruh** (vrátane variantu s drážkou)
- **v tvare písmen, napríklad D, I, L, T, e**
- **profily na LED osvetlenie** – uplatnia sa najmä v kombinácii s elektronikou/elektrotechnikou. Tento typ profilu predpokladá spoluprácu pri vývoji s výrobcom.



RÔZNE FAREBNÉ ODTIENE LEMOVACÍCH A VÝSTUŽNÝCH PROFILOV NÁJDETE TIEŽ PRI SILIKÓNOVÝCH U-PROFILOCH PIRELI S KOVOVOU VÝSTUHOU:

- **bez bočného tesnenia**
- **s bočným tesnením**
- **s horným tesnením**

Uplatnia sa všade tam, kde musia preukázať zvýšenú tepelnú odolnosť, potravinársku vhodnosť alebo podmienky certifikácie FDA**.



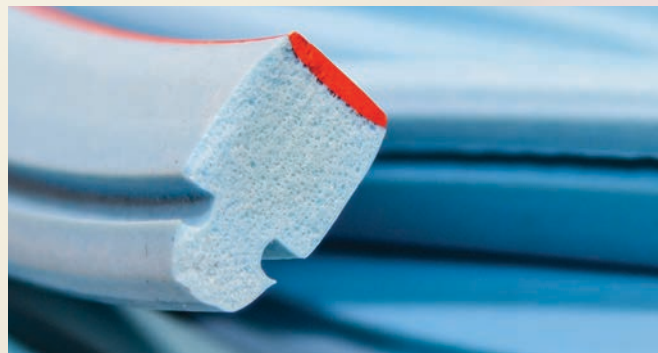
SILIKÓNOVÉ MIKROPORÉZNE PROFILY

Majú výrobné stanovené vyššie minimálne odbery, lebo sú vytvárané zo špeciálnych zmesí.

- základné tvary (štvorec, obdĺžnik, kruh)
- tvar hrúbika
- v tvare písmen, napr. D, U
- ostatné



Mnohé profily z nášho sortimentu dodávame aj v ďalších farebných vyhotoveniach – ide o vývojové alebo individuálne objednávky priamo u výrobcu. Ponúkame tiež variant **koextrúzie*** s jednou stranou profilu mikroporéznu a s druhou kompaktnou**. Každá časť profilu tak môže spĺňať odlišné tesniace požiadavky.

**PODNIKÁTE VO VÝROBE, SPRACOVANÍ ČI DISTRIBÚCII POTRAVIN? ALEBO VYRÁBATE TECHNOLOGIE PRE POTRAVINÁRSKE PODNIKY?**

Potom aj pre vás môžu farebné silikónové profily predstavovať riešenie na predpísané farebné rozlíšenie jednotlivých potravinárskych prevádzok podľa HACCP****.

NENAŠLI STE POTREBNÝ TVAR KOMPAKTNÉHO ALEBO MIKROPORÉZNEHO SILIKÓNOVÉHO PROFILU NA NAŠOM WEBE?

Obráťte sa na našich špecialistov predaja, dopytujte:

- profil podľa vašej vzorky či nákrasu
- odlišnú farbu, tvrdosť
- iný silikónový materiál (napríklad zvlášť odolný voči agresívnym chemikáliám, minerálnym olejom, pare, samozhášavý)
- požiadajte o kalkuláciu nákladov na profil aj s ohľadom na predpokladané množstvo

**Tip****ČO JE POTREBNÉ VZIAŤ DO ÚVAHY PRED OBJEDNÁVKOU FAREBNÝCH SILIKÓNOVÝCH PROFILOV**

- Pri malých profiloch býva pravidlom podmienka vyššieho odberného množstva, pretože je potrebné namiešať určité minimálne množstvo zmesi. Transparentné a biele vyhotovenie je väčšinou štandardné a vyrába sa obvykle v minimálnej dĺžke 25 metrov, pri farebnom variante to môže byť až 50/100 metrov, záleží aj na veľkosti požadovaného profilu.
- Ponúkame cca 2 – 3 odtiene z každej zo základných farieb, tieto odtiene je nutné považovať za približné k danému RAL odtieňu.

*) Brand = unikátny spôsob fungovania značky. Najdôležitejšími prvkami brandu sú meno, logo, firemná identita. Zdroj://www.marketingovenoviny.cz

**) FDA = U. S. Food and Drug Administration, americký úrad pre kontrolu potravín a liečiv

***) koextrúzia = technológia výroby profilov z rôznych materiálov. V jedinom procese sú hlavou vytlačované jednotlivé plasty a vrstvy sú za tepla pevne spojené. Každá vrstva vnáša do konečného výrobku charakteristické vlastnosti. Zdroj: <https://www.imaterialy.cz/>, upravené

****) HACCP = systém riadenia kvality kritických kontrolných bodov, ktorý zaručuje bezpečnosť potravín. Sú v ňom stanovené farebné rozlíšenia pre určité segmenty prevádzok. Zdroj: <https://cs.wikipedia.org/wiki/HACCP>, upravené

Transparentné potravinárske hadice na tekuté potraviny

Vyrábate nápojové či dávkovacie stroje, prepravujete kozmetické tekutiny, džúsy, vína, likéry, octy, sirupy? V našej ponuke nájdete tlakovonasávacie hadice na kvapaliny s potravinárskym atestom, ktoré patria k najžiadanejším v tomto sortimente a sú použiteľné aj pre plniace stroje a dávkovače. Líšia sa hlavne svojou výstužou.

ARIANNA BIO (OBJ. KÓD 01373)

Výhody: ekonomický variant potravinárskej hadice. Je ľahká, dosť ohybná, preto je možné s ňou veľmi ľahko manipulovať

Obmedzenia: je ten tlaková (nie je nasávací)

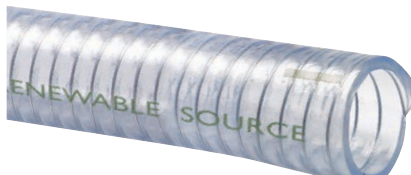


Zákazníci oceňujú v podstate univerzálne využitie. V rámci týchto troch hadíc je najpredávanejšia.

PLUTONE BIO (OBJ. KÓD 01374)

Podtlak -0,7 baru až -0,95 baru

Výhody: dobre drží prierez aj pri výraznom ohybe

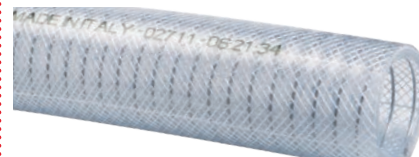


Naši zákazníci ju používajú predovšetkým na dopravu potravinárskych tekutín. Využíva sa tiež na rozvod priemyselných kvapalín.

PLUTONE PR BIO (OBJ. KÓD 01375)

Podtlak -0,7 baru až -1 bar

Výhody: dobre drží prierez
Obmedzenie: tuhšia hadica
Vhodne kombinuje najlepšie úžitkové vlastnosti hadíc ARIANNA BIO a PLUTONE BIO.



Naši zákazníci používajú túto hadicu napríklad pri chladení foriem pri výrobe vodovodného potrubia.

Porovnanie hadíc podľa základných parametrov

Názov/Parametre	ARIANNA BIO	PLUTONE BIO	PLUTONE PR BIO
Polomer ohybu v mm (ID 25 mm)	130	110	75
Polomer ohybu v mm (ID 50 mm)	250	230	150
Výstuž	textilný výplet	oceľová špirála	textilný výplet + oceľová špirála
Podtlak	✗	✓	✓
Potravinárske tekutiny, alkohol (max. 50 %)	✓	✓	✓
Mlieko a mliečne produkty	✓	✓	✓
Cena hadice (● = najnižšia cena, ●●● = najvyššia cena)	●	●●	●●●

K TÝMTO HADICIAM DODÁVAME AJ PRÍSLUŠENSTVO:

- antikorový hadicový nadstavec so závitom (obj. kód 00700)
- hadicový nadstavec s kužeľovým hrdlom (obj. kód 00701)
- hadicový nadstavec privarovací (obj. kód 00702)

HADICE VÁM ZALISUJEME:

- Potravinárske hadice osadzujeme antikorovými koncovkami, ktoré sú vhodné na styk s potravinami.
- **najčastejšie používané koncovky:**
KAMLOK NEREZ, spojky s obľým potravinárskym závitom, prípadne ukončením CLAMP



VŠETKY TIETO HADICE VYKONÁVAJÚ DOPRAVU POTRAVIN, SPLŇAJÚ PODMIENKY NARIADENIA KOMISIE (EÚ) Č. 10/2011 (TRIEDY A, B, C A D1) I ÚRADU FDA (SMERNICA 21, ČASŤ 176.170).

Ženy v GUMEXE

Naša firma pracuje s technickými produktmi a zastúpenie mužov je oproti ženám vo väčšine pobočiek vyššie. Personálna riaditeľka Jana Lagová vyzvala naše kolegyně na rôznych pracovných pozíciách na zamyslenie sa a položila im jednu, ale nie celkom jednoduchú otázku.

Ako sa ti pracuje v prevažne mužskom kolektíve?



Lenka Hodoňová
vedúca predaja, pobočka Žilina

” Pracovať v kolektíve mužov má niekoľko skvelých výhod – vždy vám povie, čo si naozaj myslia. Ak je nejaký problém, riešia ho hneď. Odľahčená nálada na pracovisku – dá sa s nimi veľmi dobre vtipkovať. ☺ Vždy som si viac rozumela s mužmi, o to je práca v GUMEXE lepšia. Dalo by sa povedať, že práca s nimi svojím spôsobom motivuje k lepším výkonom, ak chcete ukázať, že aj ženy dokážu myslieť technicky.

Iveta Michalcová
administratívna pracovníčka finančného oddelenia, pobočka Žilina

” Keďže v minulom zamestnaní som pracovala v čisto ženskom kolektíve a teraz prevažne v mužskom, tak to môžem aj celkom dobre porovnať. Musím povedať, že mne osobne sa pracuje lepšie a jednoduchšie v mužskom kolektíve. Možno máme v našej pobočke aj tak trochu šťastie, ale aj napriek tomu, že sa niektorí pracovníci vymenili, sme tu veľmi dobrý kolektív. Sme tu dve ženy a chalani sú vždy veselí, ochotní pomôcť, a aj keď je pracovne náročnejší deň, vedia ho humorom odľahčiť. Ja som veľmi spokojná.



Diana Godlová
špecialistka predaja, pobočka Košice

” Z mojej pozície hodnotím prevahu mužov v našom kolektíve určite pozitívne, pretože naši chlapci sú veľmi šikovní a ochotní a máme možnosť učiť sa od nich mnoho nových vecí, najmä po technickej stránke. Považujem to za dobrú skúsenosť, a či už ide o kolegov z našej košickej či z ostatných pobočiek, alebo kolegov z výroby, vedia poradiť, pomôcť a snažia sa byť k nám ženám džentlmenmi. ☺ V GUMEXE sme všetci jedna veľká rodina a veľmi si vážim, že mám tú možnosť byť jej súčasťou.



Martina Lepáčková
marketingová špecialistka, pobočka Zvolen

” Mne sa pracuje v GUMEXE veľmi dobre, cieľene som si už pri hľadaní novej práce vybrala firmu s technickým zameraním, kde pracujú prevažne muži. V takom prostredí sa mi pracuje jednoduchšie, komunikácia s mužmi je väčšinou priamočiarejšia, vecnejšia, menej do nej zasahujú emócie. Pôvodne som nastúpila na pozíciu špecialistu, teraz síce pracujem v marketingu, ale stále veľa komunikujem s kolegami a musím povedať, že som veľmi rada, že pracujem s takými skvelými ľuďmi. Či už je to môj kolega vo Zvolene, alebo ostatní v českom aj slovenskom GUMEXE, a nemyslím tým len mužov, ale aj ženy. Pre mňa je zásadné aj to, že u nás vo firme sa nerobia rozdiely, či ste muž, alebo žena. Dôležité je to, aký ste človek a akú prácu odvádzate.



Na montáž vo vašej prevádzke sú naši montéri vybavení

Na centrálnej skládke odpadu bolo potrebné vymeniť poškodený gumový dopravníkový pás na mobilnom drviči bioodpadu. Naši montéri realizovali natiehnutie nového pásu s unášačmi na pôvodný pás a následne nový pás spojili metódou lepenia za studena.



Naši montéri dorazili k zákazníkovi s plne vybavenou „mobilnou dielňou“



Poškodený pôvodný gumový dopravníkový pás



Napojenie nového pásu na pôvodný poškodený



2 v 1: poškodený pás je sťahovaný navijakom z dopravníka, súčasne je natáhaný nový pás



Navijak je nerozlúčnou súčasťou mobilnej dielne našich montérov



Pohľad na prípravu spoja: vybrúsenie oboch spojovaných koncov pred nanosením lepidla



Zlepenie nového dopravníkového pásu za studena (preplátovanie)



Zlepený dopravníkový pás s unášačmi



Mobilný drvič s novým dopravníkovým pásom opäť v prevádzke



POTREBUJETE SERVIS DOPRAVNÍKOVÉHO PÁSU? KONTAKTUJTE ZÁKAZNÍCKU LINKU: +421 249 683 813



Chcete prijať tovar na sklad čo najrýchlejšie a najefektívnejšie?

Naším zákazníkom chceme pomôcť urýchliť a zjednodušiť príjem tovaru a dokladov. Preto sme sa rozhodli sprehľadniť náš systém a zaviedli sme v ňom niektoré novinky.

Prehľadná faktúra



Vytvorili sme pre vás verziu faktúry, ktorá má **výrazne označené pole s najdôležitejšími identifikačnými údajmi** dôležitými pre platbu. Veríme, že sprehľadní, a tým aj zrýchli jej prijatie a spracovanie vo vašom systéme.

Expedičný štítok



Naším zákazníkom ponúkame niekoľko variantov štítkov, ktoré dokážeme upraviť podľa ich potrieb. Viac o tejto službe sa dozviete od našich špecialistov alebo na našej stránke www.gumex.sk.

Štítok slúži na rýchlu identifikáciu pomocou troch zón:

ZELENÁ ZÓNA: ZÁKLADNÝ PRIESTOR ZÁKAZNÍKA

Údaje, ktoré pomôžu rýchlo identifikovať vaše základné parametre: číslo objednávky, váš vlastný identifikačný kód tovaru vrátane čiarového kódu či iné. **Táto zóna je určená na príjem a následnú evidenciu vo vašom sklade.**

MODRÁ ZÓNA: DOPLNKOVÉ INFORMÁCIE

Je určená primárne na príjem tovaru a jeho prvotný vstup na náš sklad, ale môžu tam byť aj informácie dôležité pre vás, napr. číslo vašej objednávky, názov vašej spoločnosti alebo iné údaje, ktoré využívate.

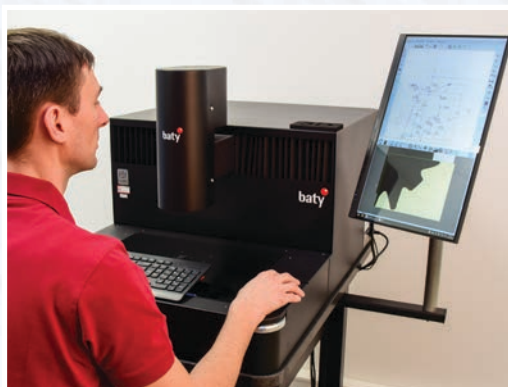
ORANŽOVÁ ZÓNA: NAŠE VLASTNÉ INFORMÁCIE

Túto zónu štítku definuje iba GUMEX, obsahuje údaje potrebné v rámci našej internej evidencie. V tejto zóne môžete využiť QR kód pre rýchlu informáciu o výrobku – náš web po načítaní QR kódu zobrazí parametre produktu.

Potrebujete k výrobku aj rozmerový protokol?

Vďaka novému meraciemu zariadeniu - 2D kamerovému profilprojektoru VμMASTER - dokážeme:

- overiť rozmer výrobku podľa definovaných tolerancií
- preveriť kvalitu nami nakupovaných produktov
- vykonávať tzv. reverzné inžinierstvo (z dodanej vzorky vytvoríme podklady/výkres pre jeho opätovnú výrobu)
- skenovať 2D výrobok a následne porovnať jeho tvar s ideálnym tvarom definovaným CAD dátami
- posúdiť/vybaviť prípadnú reklamáciu týkajúcu sa presnosti dodaného výrobku rýchlo a spoľahlivo



**PREMERANIE MÔŽEME VYKONAŤ PRI PROFILOCH (ČASŤ V REZE - 2D),
PRIEMEROCH HADIČIEK A HADIČ, TAKISTO PRI TVAROVÝCH GUMOVÝCH
VÝROBKOCH VYROBENÝCH NA PLOTRI ALEBO VODNÝM LÚČOM.**

GUMEX

Expert na hadice a tesnenia