

serwisboal®

katalog
obalových **řešení**



Servisbal Obaly

Servisbal Obaly je prosperující českou rodinnou firmou zabývající se výrobou a obchodem s obaly převážně z vlnité lepenky. Na trhu působí více jak 25 let. Nabízí komplexní obalová řešení, od návrhu, přes odzkoušení, realizaci až po skladování a dopravu. Zároveň provozuje e-shop eOBALY.cz, na kterém nabízí

standardní obaly a obalové materiály v režimu dodání do 24 hodin. Majitelem a výkonným ředitelem společnosti je pan **Ing. Ladislav Horčíčka**. Společnost sídlí v Dobrušce, v malebném kraji pod Orlickými horami. Servisbal si váží společenských, kulturních a přírodních hodnot regionu a není mu lhostejné, v jakém prostředí společně žijeme. Proto na trh dodává obalové systémy, které jsou šetrné

k životnímu prostředí a snadno se recyklují. Veškeré procesy ve firmě podléhají standardům ISO 9001 a 14001. V současné době zaměstnává okolo 100 zaměstnanců ve výrobě, obchodu i administrativě. Tržby přesahují hodnotu 300 mil Kč. Servisbal se řídí propracovanou strategií, jejímž vyjádřením se stala vize „tvoříme obaly pro budoucnost“. Společnost jejím prostřednictvím vyjadřuje rozhodnutí být na špici ve vývoji obalů a spoluvytvářet obalové trendy.





Video o Servisbalu

Prezentační video o společnosti,
představení vývojového
a administrativního centra v Dobrušce.

www.servisbal.cz/o-nas.htm

Chcete citelně ušetřit?

...v celkových nákladech na balení?

cena obalu



skryté procesní náklady



KOMPLETACE
OBALU



PERSONÁLNÍ
NÁKLADY



SKLADOVÁNÍ



LOGISTIKA

ÚSPORY hledejte v **balicích procesech**



**Kompletace
obalů**



Personální
náklady



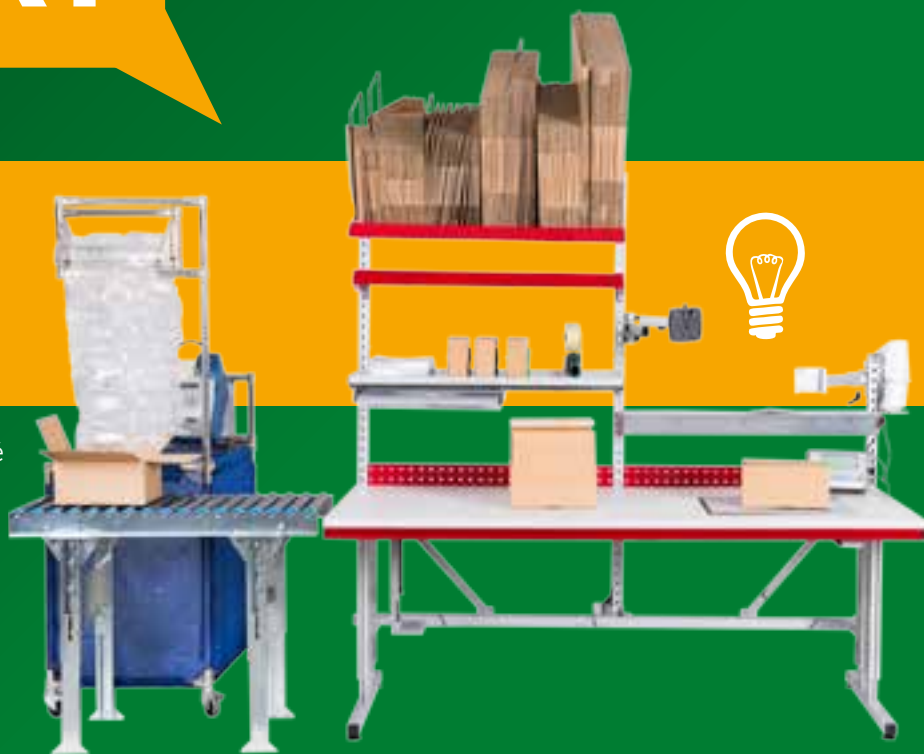
**Skladování
a logistika**



ÚSPORY

Promyšlená obalová pracoviště

Promyšleně sestavené pracoviště urychluje práci a snižuje námahu. Samozřejmostí je integrace dalších komponentů, jako válečkové dopravníky, fixační stroje a další zařízení pro ulehčení práce.



Skladovací prostory a přesná **logistika**



Obaly navrhujeme se zřetelem k co nejúspornější přepravě i skladování, často lze použít jeden obal pro více výrobků zároveň. Nabízíme dodávky JUST IN TIME a pružné přizpůsobení výrobě zákazníka.



Automatizovaná kompletace obalů

Složitá a časově náročná kompletace obalů prodlužuje expedici a zvyšuje personální náklady. Navrhujeme obalová řešení, která umožňují strojní kompletaci. V případě ruční manipulaci s obaly, je obalové řešení koncipováno tak, aby složení obalu i vkládání zboží bylo maximálně jednoduché pro předejití chybám a omylům.

Obaly na míru produktům

- tvarově přesné obaly a fixace
- kombinace materiálů
- obalové komplety
- vývoj výrobní technologie



| | |
|---|----|
| Zkompleťované boxy s fixací pro automotive | 10 |
| Balení světlometů | 14 |
| Kompletní obalový servis pro letecký průmysl | 18 |
| Dlouhodobá spolupráce v balení přesné optiky. | 22 |
| Antistatické balení přístrojových tlačítek. | 26 |
| Kombinace vlnité lepenky a PE profilů pro balení skla. | 28 |
| Vývoj výrobní technologie pro jednorúčelové obaly | 30 |
| Skládací kartonové cívky. | 34 |
| Reprezentativní odnosný obal na pivo. | 36 |





Zkompletované boxy pro automotive

Požadavky zákazníka

Požadavkem zadavatele bylo maximálně zjednodušit balicí proces a ušetřit práci operátorům i místo ve skladu.

Balení řídicích tyčí pro automotive vyžadovalo velké množství dílčích úkonů a značně zatěžovalo pracovníky ve výrobě. Komplikací také bylo mnoho jednotlivých komponent obalu.

Naše řešení

Řešením je obalový komplet, který již obsahuje všechny součásti, tedy vnější obal, fixaci, proklad i antikorozi pytel. Komplet je dodáván v plochém stavu.

Na balicím pracovišti se obal snadno sestaví, a ihned se mohou vkládat produkty. Pro dostatečnou pevnost je vnější obal - kartonový box opatřen vložkou, která zamezuje prohýbání stěn i při velkém zatížení. Stabilizace produktů uvnitř obalu je řešena spolehlivou samonosnou fixací. Produkty se dotýkají lepenky jenom v místech k tomu určených, nemůže dojít k poškození o sebe navzájem. Kompletace celého obalu je řešena pracovníky Servisbalu, dodávky jsou realizovány v režimu JUST IN TIME a expedovány ze skladu v blízkosti zákazníka.



Přínos pro zákazníka

- Řešení nevyžaduje skladovací prostory na straně zákazníka
- Zjednodušení manipulace
- Prokazatelná úspora času při balení



Úspory

- 90% úspora skladovacího prostoru
- Úspora času při balení a manipulaci

just
IN
time

ALL
IN
ONE



Všechny komponenty obalu naleznete **uvnitř boxu** kompletaci řeší Servisbal již při výrobě

*chytrý
obalový komplet*

Skryté procesní náklady? Vyřeší Servisbal!



Návrh obalového řešení

Cenová nabídka – konstrukce obalu – schválení vzorku.
Navrhujeme obaly, se kterými ušetříte celkové náklady na balení: kompletace obalu, personální náklady, skladování, logistika.



Kompletní vratný obal

Zákazník obdrží obalový systém vybavený vším potřebným, pro úsporu místa v plochém stavu. Dodávky a skladování zajišťuje Servisbal, v přesný termín určený zákazníkem.

Procesy, které umíme vyřešit za vás



skladování



kompletace obalů





Komponenty obalového řešení

Fixační systémy, které bezpečně ochrání vaše produkty uvnitř obalu – mřížky, separátory, tvarové výseky. Mřížky dodáváme již strojně sestavené. Výroba a dodávky obalů dle potřeb zákazníka JUST IN TIME.

Kompletace obalů

Naše obaly můžeme dodávat plně zkompletované – vybavené vším potřebným – fixacemi i obalovými materiály.

servisbal.

zákazník

vaše práce



doprava JUST IN TIME



balení do připravených kompletů

Balení světlometů



7x ocenění
WORLDSTAR

Požadavek zákazníka

Obal s fixací pro světlometry s předepsaným rozměrem vnějšího obalu z důvodu paletizace.

Zákazník zadal vytvoření spolehlivého balení pro světlomet s přesně danými rozměry vnějšího obalu. V praxi se tedy jednalo především o návrh fixace, která ochrání čočku světlometu při použití minimálního množství materiálu.



Naše řešení

Spolehlivý obal pro levou i pravou variantu dvou různých světlometů.

Servisbal přišel s originálním řešením, kdy se dá do jednoho obalu balit levá i pravá varianta světlometů, přičemž fixace je navržena takovým způsobem, že se světlomet nedá vložit jinak než ve správné poloze.

Tato zdánlivá drobnost zamezuje chybnému balení způsobenému lidským faktorem. Celá fixace se skládá z jednoho kusu materiálu, čímž dojde k výrazným úsporám v celkové ceně obalu i ekologické náročnosti obalu. Splněním rozměrových podmínek se dá obal snadno paletizovat na US i EUR palety. Řešení máme patentováno.



Přínos pro zákazníka

- Jedna fixační vložka pro levý i pravý světlomet
- Zamezení chybám operátorů
- Jednoduchá manipulace - s plochého do prostorového stavu jedním pohybem
- Snadná paletizace
- Jednodruhový obal – snadná recyklace



Úspory

- Jedna skladová položka obalu pro více druhů světlometů
- Úspora času při balení – zamezení chybám operátorů
- Přívětivá cena obalu – minimum materiálu, bez nutnosti lepení nebo šití

Máme zkušenosti s balením světlometů mnoha značek



Audi



Mercedes-Benz



NISSAN



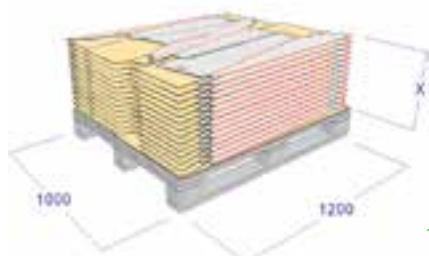
PORSCHE



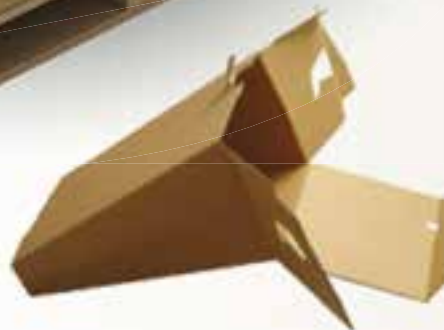
TOYOTA

Balení světlometů – paletizace a potisk

Obaly vytváříme vždy s ohledem na snadnou paletizaci a úspornou přepravu.



Obaly dodáváme v plochem stavu, EURO paleta, US paleta.

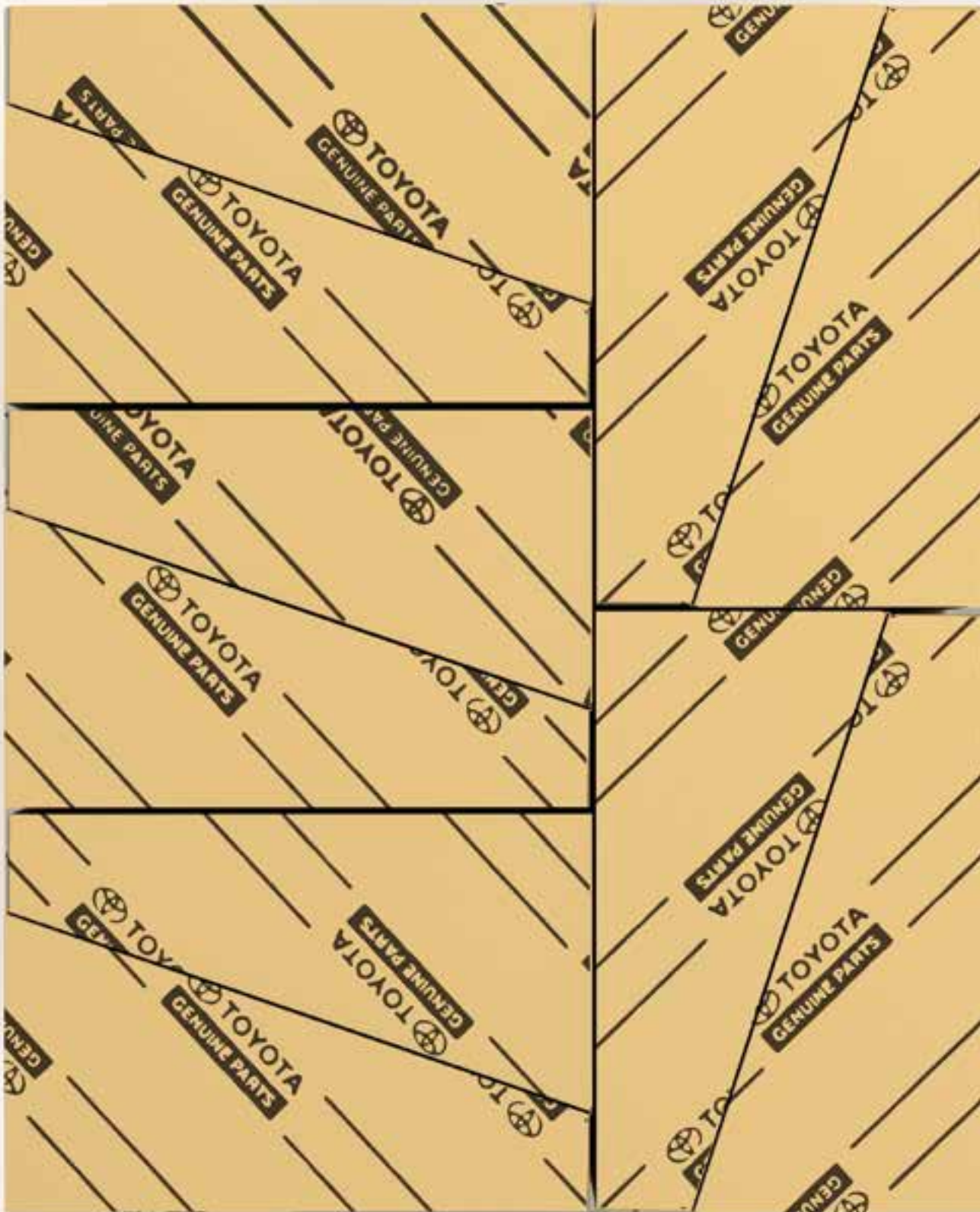


Naše řešení

Neobvyklý tvar obalu pro efektivní paletizaci v plochem i složeném stavu.

€ Úspory

■ Na paletu se vejde přibližně o 30% více obalů



Paletizace obalů pro světlomety. Obaly jsou opatřeny nekonečným potiskem pro identifikaci a marketing produktu.

Návrh a výroba obalů pro letecký průmysl

Požadavek zákazníka

Bezpečné obaly pro přesné strojírenské díly do letadel.

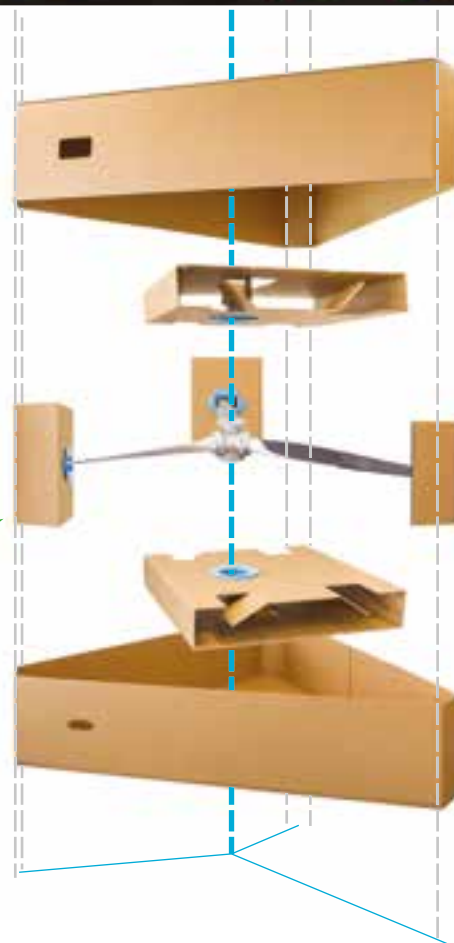
Světověznámý výrobce dílů pro letecký průmysl se obrátil na Servisbal s požadavkem vývoje přepravního obalu, který musí splňovat dvě kritéria: dostatečnou pevnost při zachování šetrnosti vůči balenému dílu.

Naše řešení

Kompozitní obal z lepenky a polyetylénového profilu. Kompletní obalová logistika včetně skladu v místě výroby.

Pro balení velmi hodnotných a citlivých strojírenských dílů se výborně hodí kombinace vlnité lepenky a pěnového polyetylénu.

Vnější obal a části fixace z vlnité lepenky dodají obalu dostatečnou pevnost a stabilizaci dílu, zatímco pěnový polyetylén ochranu před nárazy i chvěním během přepravy. Servisbal dále nabídl zajištění veškeré obalové logistiky, včetně každodenních dodávek přímo k výrobní lince. Veškerá starost o obaly tak připadá Servisbalu, zákazník se může soustředit pouze na výrobu. Výsledkem je racionalizace obalového hospodářství, zjednodušení celého balicího procesu a ve výsledku prokazatelná úspora nákladů obalového hospodářství zákazníka.



Přínos pro zákazníka

- Dostatečně pevný a šetrný obal
- Racionalizace nakládání s obaly
- Převzetí veškerého vývoje obalu a jejich logistiky Servisbalem
- Dodávky obalů JUST IN TIME „přímo k výrobní lince“ i několikrát denně



Úspory

- Vše, co souvisí s obaly, řeší Servisbal - větší efektivita celého obalového hospodářství



*kompozitní fixace
měkké + pevné*



Obaly a jejich logistika pro díly do letadel

výroba a nákup obalů



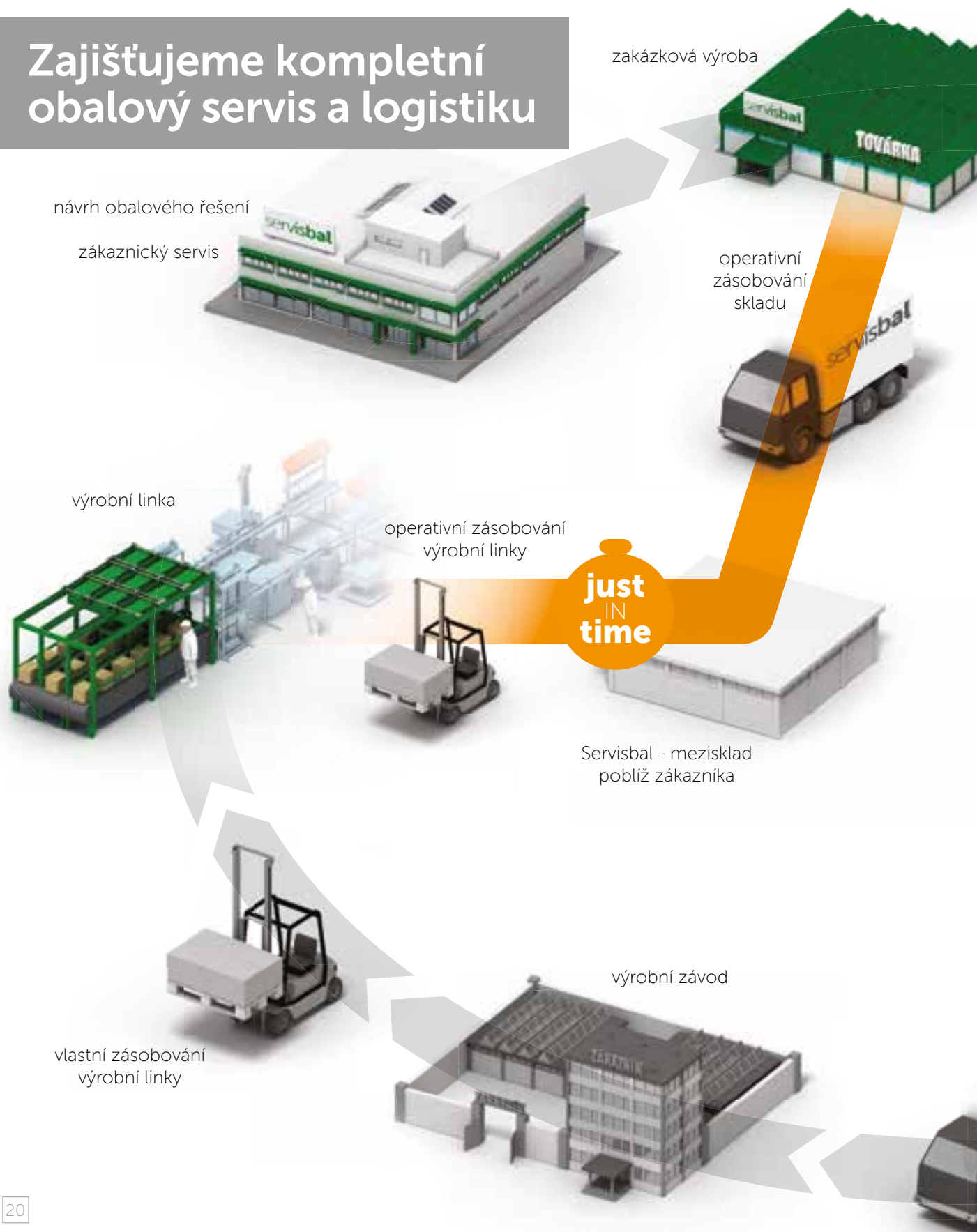
jednoučelový sklad poblíž zákazníka

každodenní dodávky obalů JUST IN TIME



**just
IN
time**

Zajišťujeme kompletní obalový servis a logistiku



zásobování výrobního skladu



Servisbal – sklad



operativní logistika

vám dokáže ušetřit



PERSONÁLNÍ
NÁKLADY



NEEFEKTIVNÍ
SKLADOVÁNÍ

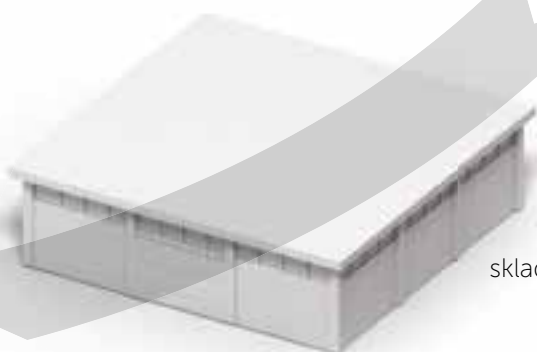


SLOŽITOU
LOGISTIKU



zásobování
výrobního
závodu zákazníka

vlastní zásobování
sklad > výrobní závod



sklad zákazníka



Dlouhodobá spolupráce v balení optiky

1 obal
až pro 5 puškohledů

Požadavek zákazníka

Obaly pro produktovou řadu sportovní optiky s cílem zmenšit celkový počet obalů.

Naše řešení

Univerzálně použitelný obal pro více druhů optiky.

Společnost Meopta, tradiční český výrobce optických zařízení (puškohledů, dalekohledů, optiky pro vědecké účely apod.) nás již v roce 2009 oslovil s požadavkem návrhu obalu pro vojenský puškohled. Naším úkolem bylo vytvořit spolehlivý obal, který zároveň slouží i pro přímý prodej. Při bližším vyjasňování požadavků byla Servisbalem navržena koncepce ucelené obalové řady, která by výrazně zjednodušila celé skladové hospodářství s obaly. Požadavek se proto posléze rozšířil na obaly pro veškerý sortiment sportovní optiky a puškohledů.

Problém zadavatele spočíval hlavně v nutnosti držet skladem velké množství rozličných obalů. Dali jsme hlavy dohromady a vytvořili řešení, kdy lze do jednoho obalu balit více puškohledů a další optiky. Jedná se o 100% recyklovatelný obal, který slouží jako přepravní i prodejní zároveň. Výměna produktu se provede pomocí jednoduchých fixačních vložek, takže nyní postačí několik obalů pro desítky výrobků. Tento obalový systém s optikou je exportován do celého světa.



Přínos pro zákazníka

- Spolehlivá ochrana citlivé optiky díky dvojitému dnu a bokům
- Prodejní i přepravní obal zároveň
- Zjednodušení skladového hospodářství
- 100% recyklovatelný obal



Úspory

- Jeden obal pro pět puškohledů
- Jednodruhový obal – snadná recyklace



“Pro Servisbal je typický velmi originální a kreativní přístup k řešení našich požadavků. Velkým pozitivem naší dlouhodobé spolupráce je spolehlivost a vstřícnost i při náročných zadáních.”

Zuzana Veselá, Meopta – optika s.r.o.

Dlouhodobá spolupráce

Čím lépe zákazníky známe, tím lepší obaly a služby můžeme nabízet. Vážíme si dlouhodobé spolupráce s Meoptou, stejně jako s dalšími zákazníky, z nichž s některými spolupracujeme již více než dvacet let.

Obalová zkušebna



*navrženo
A ODZKOUŠENO*

Co se stane se zásilkou
v mrazu -20 °C?
A co když spadne z výšky
1,2 m na podlahu?
Naše zkušebna poskytuje
spolehlivé odpovědi.
Na základě výsledků lze obal
snadno optimalizovat přesně
podle potřeb zákazníka.



Pádové zkoušky

Padstrojem dokážeme nasimulovat
a přesně vyhodnotit, zda balení vydrží pády,
které reálně hrozí během přepravy.

Klimatické testy

Klimatická komora dokáže simulovat klimatické
vlivy, což je obzvláště důležité při navrhování
prostředků proti navlhnutí a korozi.



Datalogger – měření nárazů a chvění během přepravy

Pomocí dataloggeru, který se vloží do obalu
a jednoduše zašle prostřednictvím přepravní
společnosti, se snadno zjistí konkrétní
podmínky, kterým produkt při přepravě musí
čelit. Obal se pak snadno přizpůsobí zjištěným
výsledkům.

Antistatické balení přístrojových tlačítek

Požadavky zákazníka

Spolehlivý obal pro několik
druhů tlačítek.



Zákazník zasílá několik druhů přístrojových tlačítek zákazníkům, přičemž hodnota některých speciálních druhů přesahuje hodnotu i tisíce korun. Tyto elektronické součástky je nutné chránit před výbojem, který může vzniknout působením statické elektřiny. Tlačítka jsou zasílána jednotlivě i skupinově v jednom obalu v závislosti na jejich typu.



Přínos pro zákazníka

- Antistatický obal s doloženými parametry
- Separátor – snadná manipulace s produkty
- Obal se zámečky bez nutnosti použít lepicí pásku pro uzavření



SCHURTER
ELECTRONIC COMPONENTS

"Dodavatele obalů vybíráme nejen podle užitných vlastností obalu, ale také dle kvality dodávek, schopnosti zvládat náročné požadavky a dalších procesních faktorů."

Ing. Jiří Hořák, nákup, SCHURTER spol. s r.o.





Naše řešení

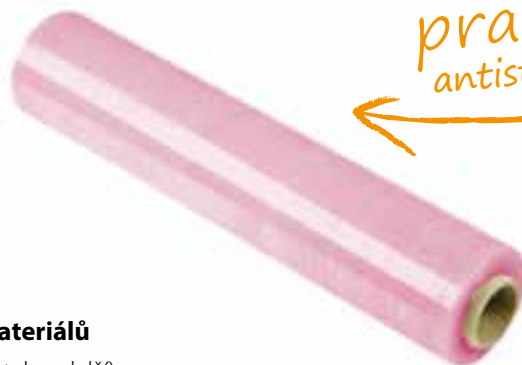
Fixace a vnější obal z antistatické lepenky ochrání produkt před elektrickým výbojem i mechanickým poškozením.

Pro skupinovou variantu obalu byl vytvořen separátor s krycí proložkou, pro jednotlivě balená tlačítka pak tvarově přesný výsek. Vnější obalem je několik druhů menších krabic se zámečkem, takže pro uzavírání není potřeba lepicí pásky.

Jsme výrobci obalů z antistatické vlnité lepenky s laboratorně odzkoušenými a dokladovatelnými vlastnostmi. Běžné obaly můžeme vybavit dalšími antistatickými materiály dle přání zákazníků.

Co ještě umíme

- **Výroba antistatického obalu**
krabičky, krabice, boxy, přepravky apod.
- **Antistatická fixace**
tvarové výseky, mřížky, proložky, separátory
- **Antistatické skupinové obaly**
pro přepravu více produktů v jednom obalu
- **Prodej dalších antistatických obalů a materiálů**
ESD sáčky, antistatické fólie (bublinková, stretch a další), antistatické pěnové profily



*praktické
antistatické obaly*

Kombinace vlnité lepenky a PE profilů pro balení skla

Požadavek zákazníka

Pevný a zároveň šetrný obal pro luxusní designové sklo.

SKLO



"Při vysokých objemech objednaných produktů a velkých vzdálenostech si nemůžeme dovolit reklamace. Servisbal nám doporučil obalové materiály, díky kterým je nyní reklamací skutečně minimum."

Tomáš Seidl, SKLO Studio

Společnost **SKLO Studio** dodává designové výrobky do celého světa. Případné reklamace z důvodu poškození skla během přepravy jsou nežádoucí, jak z důvodu složitého a nákladného řešení reklamačního řízení se vzdálenými zahraničními zákazníky, tak pochopitelně i poškození dobrého jména společnosti. Zcela klíčové je najít takové obalové řešení, které by v maximální možné míře zajišťovalo bezpečné doručení zásilky do vzdálených destinací.



Naše řešení

Speciálně navržené obalové komplety z vlnité lepenky a PE pěnových profilů.



Přínos pro zákazníka

- Bezproblémová celosvětová přeprava skla
- Obal slouží jako prodejní i přepravní zároveň
- Jednodušší balení výrobků



Úspory

- Minimální míra reklamovanosti

Specifika balení produktů s citlivými povrchy

Lepenka může na citlivých površích zanechávat drobné oděrky.

Řešením je použití PE pěny.

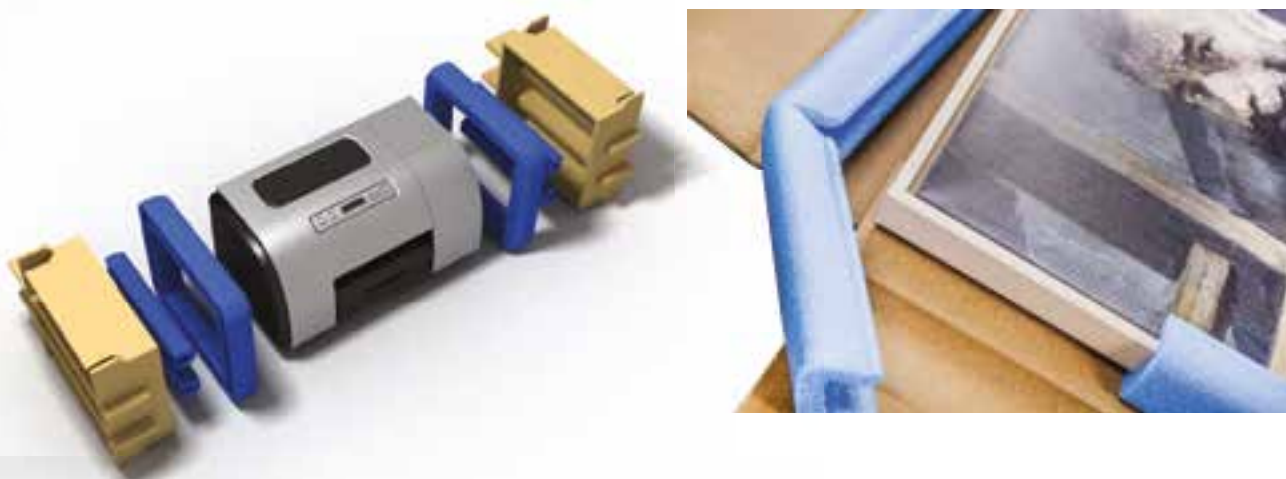
Sklo, lakované povrchy, pohledové plasty a další podobné produkty se musí balit s přihlédnutím k riziku vzniku drobných oděrek. To se často projevuje zmatováním jejich povrchů. Příčinou vzniku je chvění při přepravě zásilky.

Abychom tomu předešli, je vhodné zamezit přímému dotyku produktu s vnějším obalem. Velmi praktické je zde použití profilů z pěnového polyetylénu tak, aby místa dotyku jím byla ochráněna. Pěnový polyetylén je dostatečně jemný materiál, u něhož nehrozí poškození poškrábáním, snadno se používá a má i výborné tlumicí schopnosti, takže nehrozí nebezpečí ani při pádech a nárazech celého obalu.

PE profil výrobek ochrání a nepoškrábe.

Obal musí být dostatečně pevný a zároveň šetrný k balenému materiálu (sklu). Jasnou volbou je zde použití kombinaci materiálů – pětivrstvá vlnitá lepenka pro pevnost a odolnost, PE pěnový profil pro šetrnost a ochranu před chvěním rázy i otřesy. Skleněný kotouč se opatří PE profilem tvaru C a vsune do pevné fixace z vlnité lepenky. Ta poskytuje dostatečné deformační zóny a zároveň odolnost celého obalu, kterou je plochá kartonová krabice o přesných rozměrech.

Příklady dalších řešení s kombinací vlnité lepenky a PE pěnových profilů.



Vývoj výrobní technologie pro jednoúčelové obaly



Požadavek zákazníka

Výroba papírové cívky pro navíjení kabelů a konektorů do automobilů.

Zadavatel potřeboval najít lokálního dodavatele jednoho typu papírové cívky. Pro navíjení kabelů a konektorů se jich používá velké množství typů, všechny pouze jednorázově - jsou velmi snadno recyklovatelné díky použití vlnité lepenky. V době oslovení naší společnosti se jediný evropský dodavatel nacházel ve Velké Británii, cívky musely být přepravovány doslova přes půl Evropy.



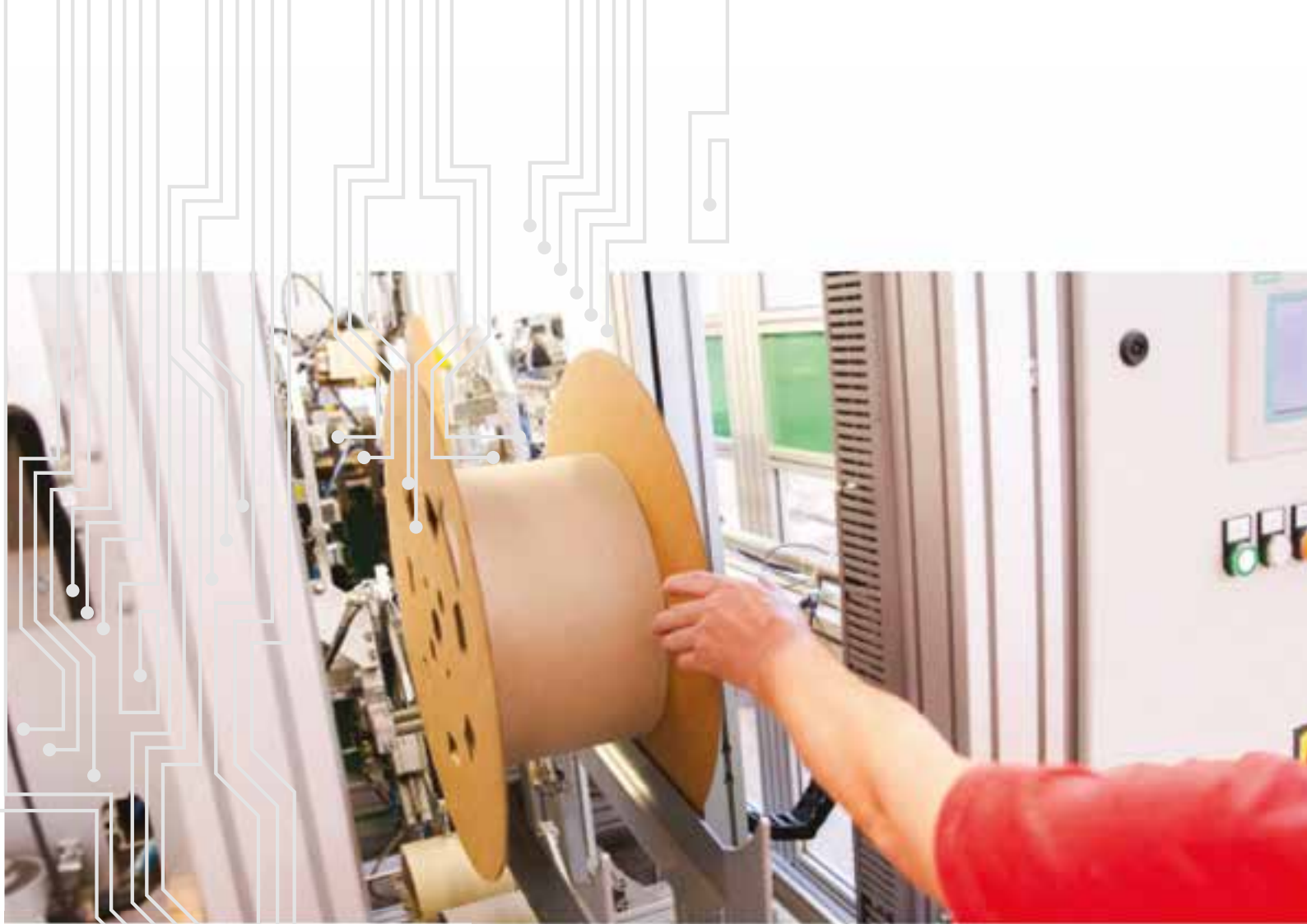
Přínos pro zákazníka

- Dodavatel poblíž výrobního závodu – přesun výroby z Velké Británie do ČR
- Jednorázový, ale ekologicky příznivý obal – zjednodušení obalového hospodářství
- Papírová cívka – 100% recyklovatelný, jednodruhový obal
- Strojově přesná výroba s konstantní kvalitou a pružnou reakční dobou



Úspory

- Vysoká produktivita výroby – ekonomicky výhodná pro Servisbal i zákazníka
- Náklady na vývoj technologie hradí Servisbal



Naše řešení

Výroba cívek na nové technologii,
která zaručuje konstantní kvalitu
a rychlou produkci.

Poté, co Servisbal splnil první požadavek zákazníka na dodání jednoho typu cívek, začal ve spolupráci s partnerem vyvíjet jednoúčelovou technologii, která je schopna produkovat papírové cívky. Vývoj se završil úspěšnou realizací technologie, zákazník proto zadal veškerou výrobu cívek Servisbalu. Benefitem strojního zpracování je mimo jiné přesnost, konstantní kvalita a krátká reakční doba na požadavek zákazníka.



**Nabízíme vývoj obalové technologie, ověřovací provoz,
s následnou produkcí obalů nebo integrací do vaší
výrobní linky.**

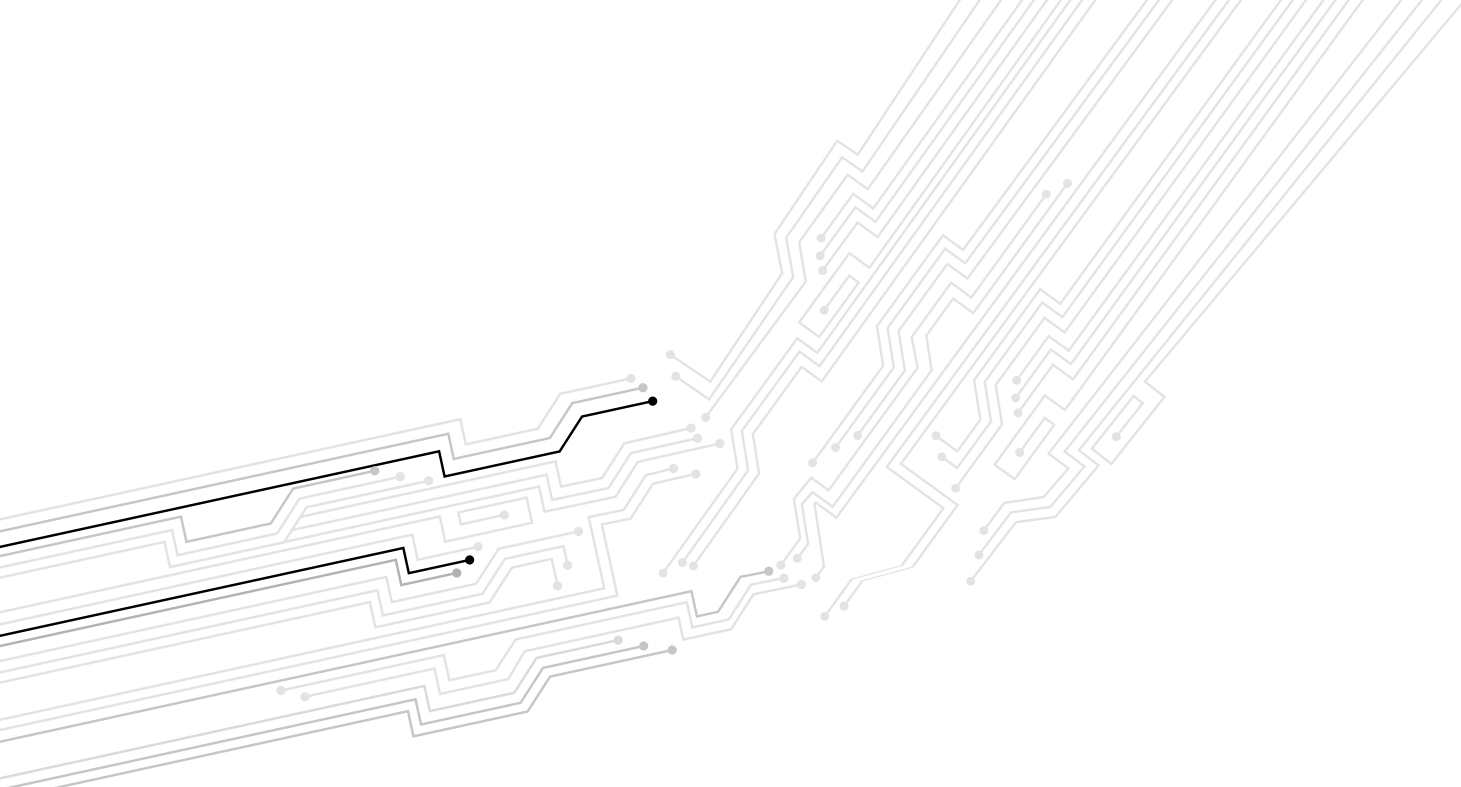
nové technologie a **robotizace**



Nechceme **být**
největší, ale **nejlepší.**

A proto
disponujeme
především
takovými výrobními
technologemi,
které **umí něco navíc.**





vyrábíme **rychleji** a **lépe**

Stagnovat nechceme. Proto vyvíjíme pro specifické produkty jed noučelová výrobní zařízení.

Již delší dobu vyrábíme v Servisbalu papírové cívky, které jsou levnější variantou dříve používaných plastových. Jejich další výhodou je jednoduchost recyklace. Pro výrobu těchto cívek jsme vyvinuli technologii, která spojuje dutinku k čelům cívek v konstantní kvalitě.

Další významnou oblastí pro automatizaci jsou fixace z produktové řady Kartofix. Ne všechny mřížky se dají kompletovat na velkých vysokoprodukčních strojích. Často je potřeba jemná ruční práce. Tu zastane v Servisbalu robot, který umí skládat i tvarově komplikované nebo velmi drobné mřížky.

Díky našim zkušenostem s integrací balicích strojů do výroby na-

bízíme také návrhy komplexních balicích pracovišť a linek. Velkou výhodou je zde synergický efekt, kdy je obal již navrhován tak, aby manipulace s ním i s balenými výrobky byla co nejefektivnější. Tuto službu nabízíme ve spolupráci s renomovanou strojírenskou a inženýringovou společností, která zajišťuje technologickou stránku výroby obalového stroje.



vyvineme technologii i pro **vaše balení**



Univerzální kartonové cívky

Požadavek zákazníka

Kartonové cívky pro navíjení síťoviny. Prioritou je úspora přepravních nákladů.

Známý český výrobce JUTA navíjí síťové přepážky do big-bagů na kartonové cívky. Potřebuje je uzpůsobit tak, aby byly dodávány a skladovány v plochem stavu z důvodu úspory skladovacího místa. Složení cívky má probíhat až na balicím pracovišti, proto musí být velmi jednoduché a rychlé.



34

 **JUTA**

„Nabídnuté řešení je ideální jak z hlediska skladovatelnosti oproti již složeným cívkám, tak přepravních nákladů.“

Lukáš Kajnar
JUTA a.s., závod 05 Bernartice





Čela se snadno připojí k dutince dvojím přehnutím klopiček, proces sestavení cívky tak netrvá déle než 60 sekund. Přeprava k zákazníkovi i skladování probíhá v plochem stavu (cívka je rozložena), což výrazně snižuje náklady na logistiku.

Naše řešení

Cívka tvořená samostatnou dutinkou a čelou, která se snadno složí pomocí spolehlivých zámečků.



Přínos pro zákazníka

- Efektivní doprava i skladování díky skládací cívce
- Složené cívky přesně pasují do boxů 1200 x 1000 mm



Úspory

- Složení cívky do 60 sekund
- Skladování v plochem stavu na paletě
- Nízká cena kartonové cívky

**fast
AND
easy**





Reprezentativní odnosný obal na pivo



Tradiční výrobce piva Rampušák, Dobrušský pivovar, potřebuje pevný odnosný obal, který zároveň dobře vystihuje rodinný charakter a tradici pivovarnictví v Dobrušce. Využití nalezne hlavně v podnikové prodejně a při různých propagačních akcích. Bude tedy používán i pro marketingové účely.

Obal na pивní lahve splňující funkční i marketingová kritéria.

Požadavek zákazníka





Naše řešení

Funkční obal s jednoduchým potiskem, který svoji kvalitou zvyšuje exkluzivitu zakoupeného zboží.

Servisbal vzhledem k velmi kvalitně zpracované grafice doporučil použít hnědou „přírodní“ vlnitou lepenku potištěnou technologií flexotisku. Zvolený styl potisku dobře koresponduje s prezentací pivovaru jako tradiční rodinné firmy. Spolehlivá konstrukce zajišťuje bezpečný odnos i těžkých několikalitrových lahví v silném skle.



Přínos pro zákazníka

- Odnosný i propagační obal v jednom
- Obal dobře koresponduje s vizuálním stylem pivovaru



Úspory

- Vkusný, jednoduchý a levný obal

Servisbal je hrdým partnerem živnostníků, firem i dobročinných organizací z Podorlicka.

Balení více produktů do jednoho obalu

- mřížky
- separátory
- proložky
- fixace

| | |
|---|----|
| Skupinové balení ložisek. | 40 |
| Náhrada plastu vlnitou lepenkou | 42 |
| Separátory z kartonplastu. | 43 |
| Balení skla | 44 |
| Skupinový obal pro luxusní kosmetiku. . . . | 48 |



Mřížka a separátor pro skupinové balení ložisek

Přední světový výrobce ložisek, dílů převodovek a dalších součástí pro automotive potřebuje optimalizovat své obaly pro více produktů zároveň.

Požadavky zákazníka

Produkty se nesmí poškodit o sebe navzájem a fixace musí být dostatečně pevná, aby vydržela stohování.

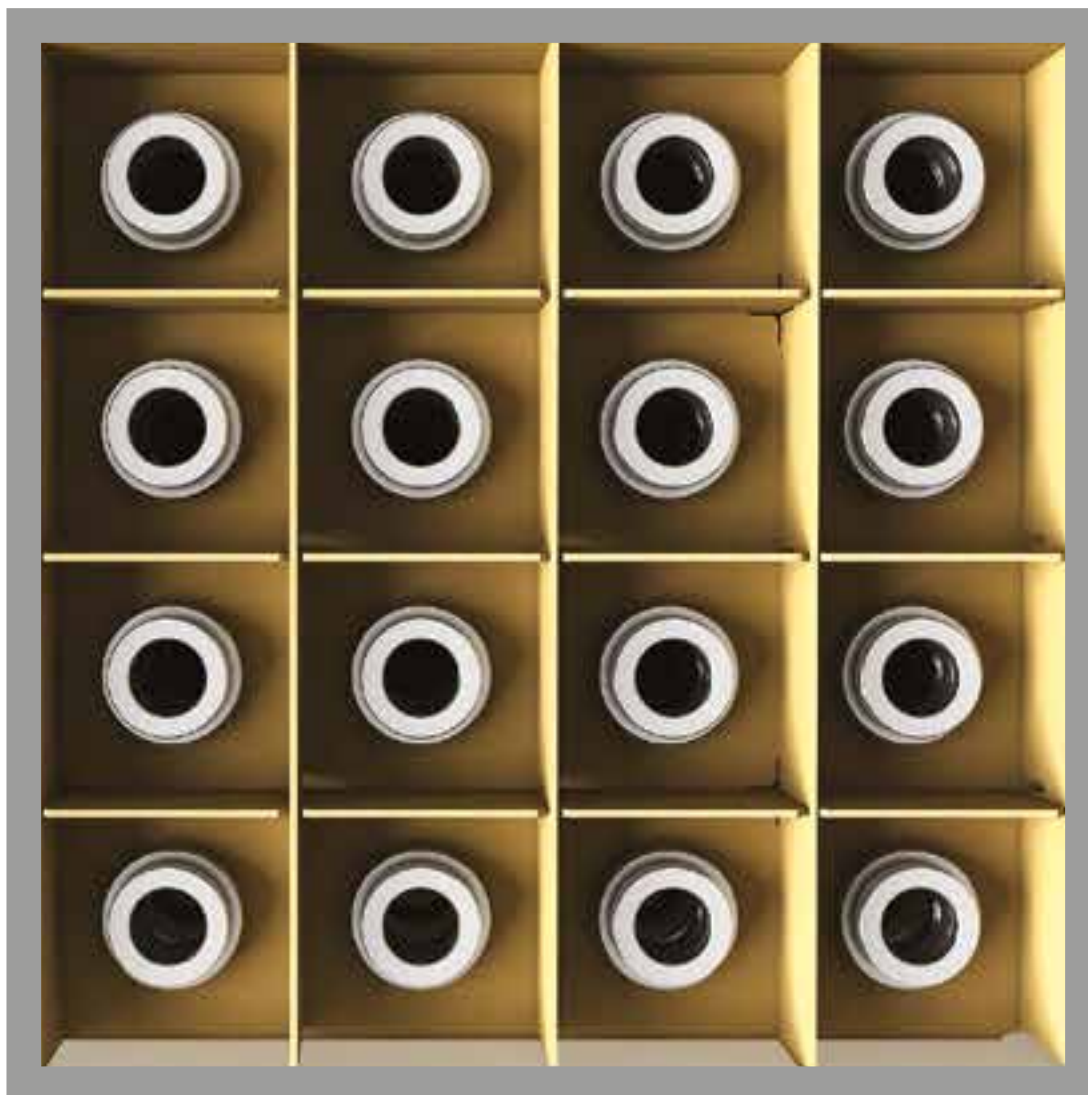


Naše řešení

Obalové řešení se skládá z fixační mřížky a separátoru o několika vrstvách, obě součásti jsou vyrobeny z kvalitní pětivrstvé vlnité lepenky. Balená radiální ložiska se vkládají do rozměrově přesných otvorů v separátoru, fixační mřížka zamezí vzájemnému dotyku produktů a zároveň nese váhu dalších vrstev, které jsou vkládány do vnějšího obalu z vlnité lepenky.

Námi zkompletované mřížky doplněné o přesné a pevné separátory z pětivrstvé lepenky. Rychlé, ekologické a levné.

S obaly je manipulováno ručně, mřížky jsou dodávány již zkompletované, pracovník provádějící balení tedy pouze vloží separátor a mřížku do krabice a snadno již může vkládat produkty do obalu.



Přínos pro zákazníka

- Mřížky jsou dodávány již zkompletované
- Odpadají neefektivní činnosti operátorů při kompletaci obalu
- Flexibilní dodávky dle potřeb zákazníka
- Servisbal dodává přesný požadovaný počet obalů s frekvencí, která vyhovuje zákazníkovi. Díky tomu zákazník ušetří skladovací prostory – není nutné brát „po kamionech“, jako tomu bylo u předchozího dodavatele
- Jednodruhový obal – vlnitá lepenka je snadno recyklovatelná, což odpovídá závazku zákazníka o ochraně životního prostředí



Úspory

- Nízká cena obalu a fixace
- Časová úspora díky složené mřížce – 4 minuty/obal

*praktické
a spolehlivé řešení*

Náhrada plastové fixace vlnitou lepenkou

Požadavky zákazníka

Nahradit stávající plastové části obalu materiálem vhodným k recyklaci.

Významný dodavatel plastových dílů do automobilů EuWe Eugen Wexler poptal řešení, které by mu umožnilo zjednodušit recyklaci obalů na víka zavazadlového prostoru. Vnější obal – box a víko jsou vyrobeny z vlnité lepenky, proto je vhodné i pro fixaci skupinově balených produktů uvnitř boxu použít stejný materiál.

Naše řešení

Odolná fixace z vlnité lepenky, kde se jednotlivé vrstvy vzájemně prostupují a tím zpevňují celé balení.

Materiál proložky s tvarovými výseky splňuje hlavní požadavek - náhradu plastu vlnitou lepenkou. Proložky jsou dodávány v plochem stavu, skladování je díky tomu prostorově úspornější než původní řešení. Díky propojeným vrstvám jsou proložky navzájem provázány, čímž se výrazně zvětšila pevnost celého obalu.



Přínos pro zákazníka

- Ekologická náhrada plastu (jednodruhový obal umožňuje snadnou recyklaci)
- Nedochozí k oděrkám plastu
- Provázanost a stabilita jednotlivých vrstev obalu



Úspory

- 80% úspora místa ve skladu



recyklovatelný
obalový komplet

až
50
krát

Separátory z kartonplastu pro balení automotive

Pro balení řemenic zadavatel požaduje spolehlivou, opakovatelně použitelnou fixaci typu separátor. Podmínkou je zamezení poškození produktu oděrkami a snadná manipulace s obalem.

Požadavky zákazníka

Spolehlivá fixace z vratného materiálu, která umožňuje rychlou manipulaci s produkty.

Naše řešení

Separátor s přesnými rozměry z opakovaně použitelného kartonplastu.

Separátor (proklad s tvarově přesnými otvory) umožňuje jednoduché vkládání produktů a zároveň poskytuje uvnitř gitterboxu spolehlivou ochranu. Použitým materiálem je kartonplast, dostatečně odolný a zároveň šetrný i k citlivým povrchům dílů. Jedná se o vratný, vícenásobně použitelný obal.

„Naše precizně vyrobené produkty musí být stejně precizně uloženy ve spolehlivém obalu. Na Servisbalu, se kterým spolupracujeme již mnoho let, oceňuji především spolehlivost, která se projevuje jak v pečlivě vyrobených obalech, tak v pravidelných dodávkách dle termínů.“

Ing. Luboš Krčál, Logistics Manager, Vibracoustic

 **Vibracoustic**



Přínos pro zákazníka

- Nízká míra reklamovatelnosti jen 3/ 10 000 000 ks
- Snadné plnění do gitterboxů



Úspory

- Opakované použití – až 50x
- Spolehlivé a zároveň levné řešení

Skupinové balení skla



Požadavek zákazníka

Bezpečná a rychlá manipulace s několika desítkami typů nápojového skla.



Tradiční český výrobce Crystalex CZ potřebuje jednoduché řešení pro vnitropodnikovou manipulaci s nápojovým sklem. Dočasný skupinový obal se musí snadno plnit a zároveň zamezit poškození skla během přepravy mezi výrobními linkami, skladem a obalovým pracovištěm.

Vyjádření zákazníka

"Mřížky od Servisbalu jsme si vybrali, protože jsou dodávány již sestavené a našim pracovníkům se v ruce nerozpádají. Stačí je vzít, roztáhnout a vložit do boxu. To pro nás představuje výraznou úsporu času i práce."

Milan Malinský
Crystalex CZ

Crystalex



Mřížky od Servisbalu šetří váš čas i práci

naše mřížky
se **nerozpadají**

Naše řešení

Zkompletované mřížky,
které se při vkládání
do boxů nerozpadají.

3 min.
OBAL

Crystalexu dodává Servisbal několik druhů jednoduchých mřížek, které skleničky oddělí a ochrání před poškozením o sebe navzájem. Velkou výhodou umožňující rychlou manipulaci je fakt, že mřížky jsou dodávány již zkompletované a při vkládání do boxů se nerozpadají. Operátor ve výrobě tak mřížku pouze vloží do boxu a ihned se můžou umístit skleněné produkty.



Přínos pro zákazníka

- Dodávky již sestavených fixačních mřížek
- Mřížky se při manipulaci nerozpadají
- Opakovaně použitelný obal

€ Úspory

- odpadá nutnost mřížku sestavovat
– úspora cca 3 min/ks

Ušetříme vám práci s kompletací obalů



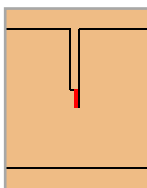
Fixační mřížky Kartofix®

Dodávky zkompletovaných mřížek

Fixační mřížky dodáváme již strojně zkompletované. Není je potřeba dále skládat, stačí pouze rozevřít a vložit do obalu.

Mřížky se nerozpadají

Díky speciálním prosekům se mřížky při vkládání do obalu nerozpadají. Manipulace s nimi je proto rychlá a jednoduchá.



*speciální prosek,
díky kterému se mřížky
nerozpadají*



€ Úspory

- většina mřížek se vyrábí bez výsekového nástroje – odpadá vstupní výrobní náklad
- další dvě technologie umí mřížky zkompletovat, skládání je tak nákladově a časově přeneseno na nás, výrobce



DODÁVKY



Nabízíme možnost dodávek přesně dle potřeb výroby zákazníků. Pružné reakce na změny požadavků zákazníků.

**fast
AND
easy**



Proč jsou mřížky od Servisbalu nejlevnější? Díky našim technologiím:

- výroba bez výsekového nástroje
- strojní kompletace jednoduchých mřížek
- složitější mřížky může skládat robot, speciálně vyvinutý pro tento účel

Balení luxusní hotelové kosmetiky

Požadavky zákazníka

Flakony s kvalitní kosmetikou pro luxusní hotely nesmí utrpět sebemenší škrábnutí při jejich zasílání do celého světa.



ADA
PACIFIC DIRECT

"Lepenkové mřížky jsou pro nás ideálním řešením, nabídka od Servisbalu byla nejvýhodnější i po ekonomické stránce."

Petr Kulhavý, Pacific Direct



Přínos pro zákazníka

- Bezpečné oddělení výrobků uvnitř obalu
- Snadnější odpočítání drobných produktů (např. osm v jednom okénku mřížky)
- Snadné plnění produktů do obalu
- Zpevnění krabice pro bezpečné stohování



Úspory

- Náš produkt je nejlevnější nabídnuté řešení
- Mřížky jsou dodávány již zkompletované (odpadá nutnost časově náročného skládání)

Naše řešení

Jednoduchá mřížka spolehlivě ochrání flakony a zároveň usnadní operátorům práci.



Fixační mřížky oddělí jednotlivé produkty, takže nemůže dojít k jejich vzájemnému poškození. Krabice jsou díky nim zpevněné a dají se bezpečněji stohovat. Vzhledem k tomu, že mřížky dodáváme již sestavené, je manipulace s nimi i s produkty velmi jednoduchá, jak pro balicí personál zákazníka, tak koncové uživatele.

Standardní obaly pro zasílání přepravními společnostmi

- klopové krabice
- poštovní krabice
- výplňové systémy
- obalová pracoviště



| | |
|---|----|
| Zásilkové obaly pro rychlou rozesílku | 52 |
| Zjednodušení balení v internetové lékárně | 56 |
| Variabilní obal pro knihkupectví | 58 |
| Obaly s fólií pro balení elektroniky. | 60 |
| Papírová fixace brusných kotoučů | 62 |
| Zrychlení balení elektroniky pomocí vzduchových polštářků. | 64 |
| Obalové pracoviště. | 66 |





e-shop společnosti
SERVISBAL OBALY s.r.o.

www.eobaly.cz

náš **e-shop**



Dodání do **24 hodin**



Obaly **stále skladem**

- Krabičky, obalový materiál, příslušenství**
- Objednejte** si vše potřebné **na jednom místě**
- Skvělé ceny a slevy**
- Servis** pro **velkoodběratele**

admez
asociace direct marketingu,
e-commerce a zásilkového obchodu



**ASOCIACE
PRO
ELEKTRONICKOU
KOMERCI**

Bezpečné balení zásilek pro doručování přepravními společnostmi



Přeprava váš obal prověří

Přepravními společnostmi a poštou projdou stovky tisíc zásilek denně. Běžné je doručení do druhého dne. Aby se takové obrovské množství dalo zvládat, musí většina procesů probíhat automaticky a ve velkém.

Z toho vyplývá, že při třídění v depu není možné brát ohledy na charakter baleného zboží, všechny zásilky musí zvládnout tytéž náročné přepravní podmínky.



Spolupracujeme s PPL CZ

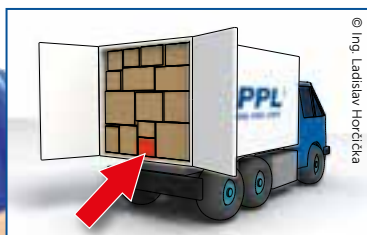
PPL®
PROFESSIONAL PARCEL LOGISTIC

Dlouhodobě spolupracujeme se společností PPL CZ s.r.o. Při navrhování zásilkových obalů využíváme zkušební přepravy zásilek, zákazník již obdrží řešení optimalizované pro tento druh přepravy.

Co by měl každý e-shop znát!

Poznáním rizik, která přeprava zásilkovými společnostmi přináší, se můžeme snadno naučit tomu, jak jim předcházet.

Vaše zásilka bude překládána až 10x

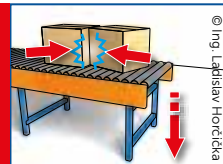


© Ing. Ladislav Horčíčka

Počítejte s častým překládáním vašeho balíku a stohováním spolu s ostatními zásilkami. Stoh balíků může být až 2,5 m vysoký a několik desítek kilogramů těžký. Proto používejte pouze obaly z kvalitní lepenky a pevné konstrukce, aby nedošlo ke zborcení obalu.

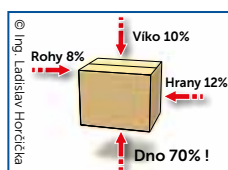
Srážky zásilek na dopravnících

Pásové dopravníky usnadňují a zrychlují práci, znamená to však také, že se zásilky často srazí nebo spadnou. Počítejte s tím a obaly vybavte dostatečnými deformačními zónami.



© Ing. Ladislav Horčíčka

Vaše zásilka pravděpodobně alespoň jednou spadne

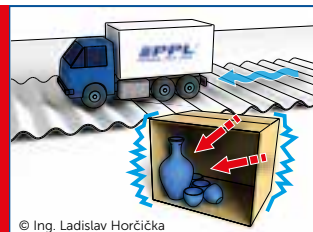


© Ing. Ladislav Horčíčka

Ze 70% pravděpodobností dojde během přepravy k pádu vaší zásilky směrem na dno. Proto si vybírejte takové obaly, které jsou v této části dostatečně pevné.

Vibrace během silniční dopravy

Během přepravy se náklad chvěje a vibruje. Proto zboží důsledně v obalu odděluje a v případě potřeby využívejte šetrný výplňový materiál.



© Ing. Ladislav Horčíčka

Snazší balení do rychlouzavírací krabice pro internetovou lékárnu



Požadavek zákazníka

Zvýšení počtu zabalených zásilek na jednoho pracovníka z důvodu nedostatku pracovních sil ve skladu.

Známa internetová lékárna se příliš nezabývala obaly, ve kterých rozesílala své zboží – především potravinové doplňky a volně prodejné léky. Pro balení používala malé klopové krabice nebo původní obaly od produktů. S rostoucím počtem zásilek však neúměrně rostla potřeba pracovní síly pro zvládnutí expedice balíčků. V situaci obtížného najímání nové pracovní síly tato situace začala ohrožovat samotný chod internetového obchodu.



Přínos pro zákazníka

- Výrazné zvýšení efektivity balení
- Univerzální obal pro většinu zásilek
- Odtrhávací pásek pro snadné otevření zásilky



Pro urychlení balení je vhodné použít krabice BALBOX Speed, které jsou speciálně uzpůsobeny pro rychlé skládání a balení. Samosvorné dno umožňuje složení krabice doslova jedním pohybem, integrovaný lepicí pásek bezpečně obal uzavře bez potřeby lepicí pásky. Prostřednictvím e-shopu eobaly.cz jsou tyto obaly k dispozici stále skladem s doručením do 24 hodin.

Naše řešení

Krabice BALBOX Speed umožní až o 70 % rychlejší složení krabice.



€ Úspory

- Úspora času 70 % při použití BALBOX Speed
- Roční úspora 63 000 Kč při započtení ceny obalu a mzdy balících pracovníků



Promyšlená krabice

rychlejší

pevnější

chytřejší

dostupnější

otevírací proužek

lepicí pásek pro odeslání

lepicí pásek pro zpětné zaslání





Variabilní a spolehlivý obal pro známé knihkupectví

Požadavek zákazníka

Univerzální obal, umožňující rozesílat různé rozměry a množství knih.

Kamenná i internetová knihkupectví potřebují spolehlivý obal pro zasílání knih. Zároveň musí být obal snadno přizpůsobitelný jejich různým rozměrům a množství.





Naše řešení

Zásilkový obal s nastavitelnou výškou a vyztuženými stěnami.



Pro balení knih a tiskovin jsme doporučili univerzální zásilkový obal Progresspack. Tato rozměrová řada obalů se vyznačuje několika skvělými zlepšováky. Výškově nastavitelná boční klop umožňuje balit různé množství knih, zatímco přečnávající boční hrany poskytují dodatečné deformační zóny, nehrozí tedy poškození hřbetů knih nebo dokonce jejich přehnutí. Samolepicí páska obal spolehlivě uzavře, zatímco odtrhávací perforovaný pásek umožní konečnému příjemci velmi snadné rozbalení zásilky.



Přínos pro zákazníka

- Rozměrová řada obalů Progresspack nahradila přes dvě desítky jiných obalů
- Výškově nastavitelné klop přizpůsobí obal různým rozměrům balených knih
- Samolepicí a odtrhávací páska pro vysoce komfortní manipulaci s obalem
- Obal působí reprezentativně
- Spolehlivá ochrana knih a tiskovin i v náročných podmínkách zásilkových společností



Úspory

- Jeden obal nahradí několik rozměrově blízkých klopových krabic
- Úspora času při balení

Obaly s fólií pro balení elektroniky

Bezpečné odesílání
notebooků ze servisu.

Požadavek zákazníka

Servisní středisko přijímá od zákazníků k opravám notebooky, mobily a další elektroniku. Opravené kusy potřebuje bezpečně zaslat klasickou přepravní službou nebo poštou zpět zákazníkovi. Jeden obal by měl být použitelný pro více druhů elektroniky.



**fast
AND
easy**

Naše řešení

Obal s fixační fólií produkty dokonale stabilizuje a ochrání.

Servis zabývající se opravami elektroniky je typickým zákazníkem pro využití těchto obalů. Nejdůležitější součástí obalu je proložka s fólií, která se ohnutím klop napne a tím spolehlivě upevní a ochrání balený produkt. Fólie je dostatečně šetrná i pro lakované povrchy, proto se ideálně hodí pro balení elektroniky. Jedná se o obal, který je možno použít opakovaně, proto často bývá využíván vícecestně, například pro zaslání do servisního střediska a zpět.




Přínos pro zákazníka

- Jeden obal pro více druhů elektroniky
- Obal s fólií lze použít i na velmi citlivé materiály (displeje, lakované povrchy a další)
- Pro zabalení postačí obal s fólií, nejsou potřeba další obalové materiály



Úspory

- Obal lze používat opakovaně
- Úspora skladovacího místa – není potřeba skladovat další rozměrné obalové materiály
- Časová úspora při balení



Rychlá a účinná fixace brusných kotoučů pro bezpečnou rozesílku

Požadavek zákazníka

Co nejjednodušší
balení těžkých
brusných kotoučů.



Zákazník vyrábějící brusné kotouče potřebuje rychlý, ale zároveň bezpečný způsob balení těchto produktů. Řešení nesmí být náročné na zaškolení operátorů, protože jsou zaměstnáváni i operátoři brigádníci nebo pracovníci na dobu určitou.



Přínos pro zákazníka

- Produkce obalového materiálu přímo na balicím pracovišti
- Jednoduchý fixační materiál, který spolehlivě ochrání i těžké brusné kotouče
- Minimální nároky na zaškolení balicích pracovníků
- Jednoduchý obal – recyklace jako papírový odpad



Úspory

- Jedna role papíru nahradí více než 4 role bublinky
- Platba za spotřebovaný materiál, stroje vyrábějící fixaci v režimu levného pronájmu

Naše řešení

System papírových výplní do krabice PadPak, produkující materiál přímo na balicím pracovišti.



Jedná se o poměrně těžké, ale zároveň křehké produkty. Proto je ideální použití fixace PadPak, která díky specifickým perforacím a ohybům poskytuje dobrou oporu i hmotným produktům. Zároveň výborně tlumí veškeré nárazy při přepravě a poskytuje důležité deformační zóny například při poškození rohu krabice způsobeném pádem obalu.

vyzkoušení
ZDARMA

Možnost odzkoušení stroje a papíru přímo v provozu zákazníka – nulová počáteční investice. Poté dohoda o pronájmu a platbě za materiál v závislosti na odebraném množství.



Zrychlení balení elektroniky pomocí vzduchových polštářků

Požadavky zákazníka

Integrace strojů na výrobu vzduchových polštářků do nové balicí linky. Snížení hlučnosti na balicím pracovišti.

Jeden z největších dodavatelů elektroniky pro e-shopy, nás oslovil s jasnými požadavky. Je jím především maximální efektivita balení pomocí vzduchových polštářků, stroje musí být integrovány k dopravníku, kde se balí elektronika. Podmínkou je i snížení hluku oproti původnímu konkurenčnímu řešení.

**fast
AND
easy**



Realizované řešení pro významného dodavatele elektroniky pro e-shopy.





*tiché
a spolehlivé stroje*

Naše řešení

Spolehlivé stroje MINI PAK'R Industrial vyrábí vzduchové polštářky bezhlučně do zásobníků.

Ve spolupráci s výrobcem strojů MINI PAK'R FP International implementoval Servisbal stroje přímo k balicí lince. Tím získali pracovníci zákazníka bezprostřední přístup k polštářkům, které jsou automaticky vyráběny do zásobníků, odkud jsou již odebírány a vkládány do krabic. Jedná se o ergonomické řešení bez nutnosti dalšího přecházení operátorů nebo manipulace s fixací. Nové řešení je téměř bezhlučné.



Přínos pro zákazníka

- Výroba polštářků bez nadměrného hluku
- Ergonomické řešení
 - polštářky vždy v dosahu pracovníka
- Kvalitní materiál vzduchových polštářků
- Bezporuchová, nepřetržitá produkce polštářků



Úspory

- Čas při vyplňování zásilek díky integraci stroje přímo nad dopravníkový pás
- Bezporuchový chod strojů

*prověřená lehká
fixace*





Promyšlené

obalové pracoviště

**zefektivní
vaši práci**



**Robot
pro manipulaci
s obaly
nebo produkty**

- automatizace manipulace s obalem i balenými produkty
- všestranný robot, který zvyšuje produktivitu v široké škále úloh
- možnost vybavení volitelnou integrovanou inteligencí umožňující ještě vyšší úroveň přesnosti a produktivity

Efektivní manipulace

Stroj vyrábějící fixace

Robot pro přípravu obalů

Automatické skládání obalu, všestranné použití

Papírový výplňový materiál



Vše na jednom místě

Krabice, výplňový materiál, balené produkty – vše na jednom místě. Stačí zabalit a předat dále k odeslání. Díky balicím stolům s promyšleným příslušenstvím ušetříte tolik cenný čas na zabalení jedné zásilky.

Snadné přizpůsobení právě vašim potřebám

Různé výrobky vyžadují různé balicí postupy. Obalové pracoviště se snadno přizpůsobí každému. Variabilní systém umožňuje kombinovat různé prvky výbavy, ke stolu tak lze snadno připojit zásobníky na fixační materiál, stroje na výrobu fixačního materiálu přímo na místě, odvíječe, váhy, elektroniku na značení, displeje a mnoho dalších druhů příslušenství

Integrace

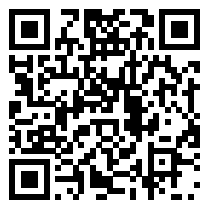
Obalové pracoviště lze snadno napojit na již fungující systém. Velmi časté je například vytvoření několika balicích pracovišť napojených na systém dopravníkových pásů, které doručují zboží přímo ke stolu.

Časová úspora

Snížení personálních nákladů

Ergonomické pracoviště

Balicí stůl s vhodným příslušenstvím prokazatelně snižuje námahu pracovníků a snižuje riziko pracovních neschopností z důvodu nevhodné zátěže při práci.



Video
robotické linky
v Servisbalu



Stroj vyrábějící fixace

Vzduchové polštářky

Ergonomické balicí stoly

Variabilita v nastavení výšky, vybavení a provedení

Lepička kartónů

Automatické uzavírání obalů



Chytré obaly pro e-shopy



Obaly, které vám ušetří čas, práci i peníze



složeno ZA OKAMŽIK



obaly...
budoucnost



Video
balení do
chytrých krabic

Obaly jsou často rozhodujícím faktorem, na kterém stojí logistika e-shopu nebo velkoobchodu. Na základě dlouholeté zkušenosti s výrobou a prodejem zásilkových obalů doporučujeme dodržovat tyto tři zásady.

1. Čas jsou peníze

Neztrácejte čas a personální náklady pracným skládáním a lepením obalů. Úspěšné e-shopy využívají tzv. chytré obaly, které obsahují jednoduché zlepšováky pro zjednodušení práce na expedici i při rozbalování. Jedná se především o samolepicí pásky, perforovací pásek pro snadné otevření, automatické samosvorné dno a další „vychytávky“.

2. Ochranu zboží nepodceňujte

Předcházejte zbytečným zklamáním a reklamacím poškozeného zboží. Používejte obaly s pevným víkem a dnem - zde je riziko pádu největší (70 % u nejrozšířenějších přepravců). Volný prostor v obalu vyplňte fixačními materiály pro zmírnění účinků nárazů a chvění.

3. Skladujte efektivně

Vybírejte si takové obaly, které nezabírají příliš místa ve skladu. Objemné role lze snadno nahradit systémy, které vyrábějí fixaci přímo na pracovišti. Spolehlivý dodavatel má potřebné obaly stále skladem a garantuje termín dodání.



servisbal.[®]

Naše nápady mají cenu

Za naše **promyšlená obalová řešení** jsme již získali více než **25 českých i světových ocenění**





Oba_{FOKUS}
2017

**Největším
oceněním je však
spokojený zákazník**





+420 **499 979 797**

info@servisbal.cz

Servisbal Obaly s.r.o.

Na Poříčí 661

518 01 Dobruška

IČO: 49811169



www.servisbal.cz

www.blog.servisbal.cz

www.eobaly.cz