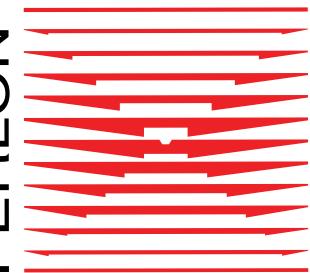


# PRIEMYSELNÉ ZNAČENIE INDUSTRIAL SIGNS



PERLON®

A graphic consisting of several parallel, slightly curved red lines of varying lengths, creating a sense of motion or texture.

KATALÓG / CATALOGUE

# PERLON

# OBSAH

# CONTENT

Kto sme?	<b>04</b>	Who are we?
Kam predávame?	<b>05</b>	Where do we sell?
Kvalita a životné prostredie	<b>06</b>	Quality and environment
Sortiment produktov	<b>07</b>	Assortments of products
Tlačené komponenty	<b>08 - 09</b>	Printed components
Frézované diely	<b>10 - 11</b>	Milled parts
Vysekávané diely na mieru	<b>12 - 13</b>	Converting elements
Odvetvia	<b>14</b>	Industries
Sortiment služieb	<b>15</b>	Assortments of services
Tlač	<b>16 - 17</b>	Printing
Obrábanie	<b>18 - 19</b>	Machining
Vysekávané diely na mieru	<b>20 - 21</b>	Converting
Kvalitné zariadenia pre kvalitné produkty	<b>22</b>	Quality equipment for quality products
Garancia spokojnosti	<b>23</b>	Guarantee of satisfaction

# PERLON®

## VÁŠ PARTNER PRE GLOBÁLNE PROJEKTY YOUR PARTNER FOR GLOBAL PROJECTS

PERLON, s. r. o. už vyše 20 rokov poskytuje široké spektrum produktov a služieb v segmente potlač a priemyselné značenie, CNC obrábanie, converting – vysekávané diely na mieru. Výroba v našej spoločnosti je zameraná na zákazkovú výrobu, ktorá disponuje rozmanitými technológiami a strojovým zázemím. V oblasti tlače ponúkame kvalitnú technickú sieťtlač, termotransferovú tlač a digitálnu UV tlač. V oblasti opracovania a spracovania materiálov používame CNC frézy, lasery, plotre, rezacie stoly a výsekové stroje.

Vďaka kontinuálnemu zlepšovaniu a stabilnému tímu pracovníkov sme rozvinuli našu odbornosť tak, že sme sa z lokálnej spoločnosti stali partnerom pre globálnych výrobcov.

Dôveru zákazníkov získavame kvalitou, efektívnosťou výroby a flexibilitou dodávok, nemenej však prozádzaníckym prístupom a schopnosťou prinášať technické riešenia.

**Tešíme sa na našu spoluprácu!**

**Karol Brix**  
Zakladateľ

For more than 20 years, company PERLON s.r.o. provides wide range of products and services in segments of Printing and Industrial Marking, CNC Machining and Converting. Our production focuses on custom manufacturing where we employ multiple technologies in very complex production processes. In the field of printing services we offer high quality screen printing, thermal transfer printing and digital UV printing. In the area of machining and materials processing, we work with CNC mills, lasers, plotters, cutting tables and die-cutting machines.

PERLON s.r.o. takes pride in stable and skilled team. Thanks to continuous professional development and proper investment programme we have grown from a local company into a partner for global corporations.

The trust of our customers is won by the quality and effectiveness of our production, the loyalty by the flexibility of deliveries, as well as our pro-customer orientation and the ability to provide solutions for challenging technical problems.

**We are looking forward to our cooperation!**

**Karol Brix**  
Founder



# KTO SME? WHO ARE WE?



Rodinná  
firma

Family  
company



Založená v roku  
1996

Founded in  
1996



Výrobná plocha  
2 222 m<sup>2</sup>

Production area  
2 222 m<sup>2</sup>



Zamestnanci  
40

Employees  
40

# ČO JE PRE NÁS DÔLEŽITÉ? WHAT IS IMPORTANT FOR US?

PROKLENTSKÁ ORIENTÁCIA

PROCUSTOMER ORIENTATION

KOMUNIKÁCIA

COMMUNICATION

HĽADANIE RIEŠENÍ

SEARCH FOR SOLUTIONS

INOVÁCIA

INNOVATION

EXPERTÍZA

EXPERTISE

PROFESIONALITA

PROFESSIONALISM

KVALITA

QUALITY

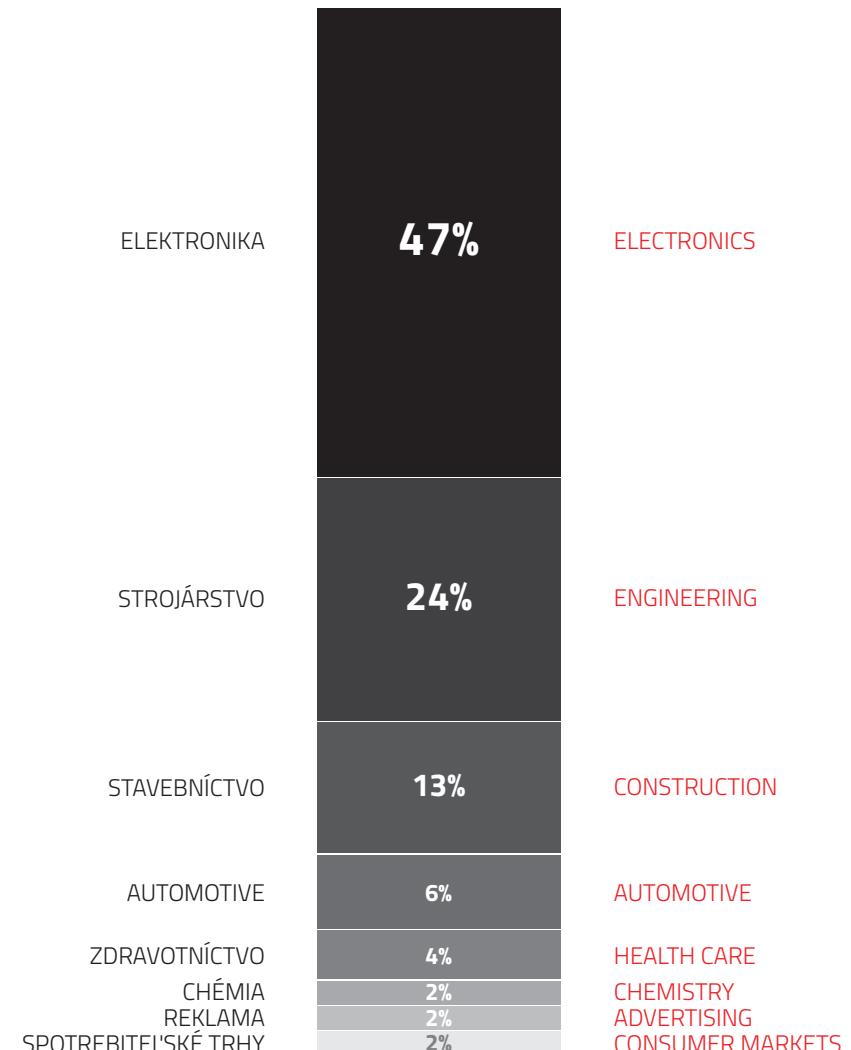
Perlon je dosť malý na to, aby sa rýchlo prispôsobil všetkým špecifickým potrebám klientov a zároveň, dosťatočne veľký, aby si udržal vysoko špecializovanú odbornosť.

Perlon is small enough to adapt quickly to all the specific needs of our clients and at the same time, big enough to retain highly specialized expertise.

## KAM PREDÁVAME? WHERE DO WE SELL?



## KLÚČOVÉ SEGMENTY OUR KEY SEGMENTS



05

# KVALITA A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE QUALITY AND ENVIRONMENT



**PERLON**  
SI VÁŽI  
REŠPEKTUJE  
CHRÁNI  
SA STARÁ  
PREDCHÁDZA

**PERLON**  
APPRECIATES  
RESPECTS  
PROTECTS  
CARES  
PREVENTS

# SORTIMENT PRODUKTOV ASSORTMENT OF PRODUCTS



## TLAČENÉ KOMPONENTY PRINTED COMPONENTS

Fóliové štítky Graphic overlays

Fóliové klávesnice Membrane switch

Kovové štítky Metal nameplates

Etikety a nálepky Labels for industrial use

Plastové štítky a visačky Plastic cards, labels & tags

08-09



## FRÉZOVANÉ DIELY MILLED PARTS

Čelné panely Front panels

Panely so zalisovacími prvkami Panels with the pressed-in el.

Eloxované panely Anodized panels

Farbené panely Coloured panels

Gravírované štítky Engraved labels

10-11



## VYSEKÁVANÉ DIELY NA MIERU CONVERTING ELEMENTS

Lepiacie prvky Adhesive elements

Tesnenia Sealings

Izolácie Insulations

Tienenia EMI/RFI/ESD Shielding EMI/RFI/ESD

Výplne a tepelný manažment Fillings and thermal MGMT

12-13



## TLAČENÉ KOMPONENTY / PRINTED COMPONENTS



### FÓLIOVÉ KLÁVESNICE MEMBRANE SWITCH

Fóliové klávesnice sú pružné prvky pre spínanie elektrického obvodu. Spájajú v sebe grafiku fóliového štítku a spínacie prvky plošného spoja.

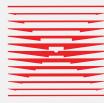
The membrane switch are flexible elements for switching the electrical circuit. They combine within themselves the graphics of the foil label and the circuit breaker switching elements.

### FÓLIOVÉ ŠTÍTKY GRAPHIC OVERLAYS

Fóliové štítky sú dekoratívne a funkčné komponenty, ktoré slúžia ako rozhranie medzi strojom a človekom.

Graphic overlays are decorative and functional components that serve as a human machine interface.





## KOVOVÉ ŠTÍTKY METAL NAMEPLATES

Kovové štítky slúžia na identifikáciu firmy, výrobku a značenie špecifických údajov.

The nameplates serve to identify the company, product, and labelling of the specific data.

## ETIKETY A NÁLEPKY LABELS FOR INDUSTRIAL USE

Slúžia ako nosič informácií o výrobku, jeho názve, zložení a vlastnostiach produktov. Zároveň plnia reklamnú funkciu.

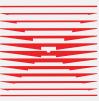
They serve as a carrier of product information, its name, composition and product properties. At the same time, they fulfill the advertising function.



## PLASTOVÉ ŠTÍTKY A VISAČKY PLASTIC CARDS, LABELS & TAGS

Sú ideálnym riešením pre označovanie, expedíciu, prepravu, skladovanie a mnohé ďalšie aplikácie.

They are an ideal solution for labelling, shipping, transport, storage and many other applications.



## FRÉZOVANÉ DIELY / MILLED PARTS



### PANELY SO ZALISOVACÍMI PRVKAMI PANELS WITH THE PRESSED-IN ELEMENTS

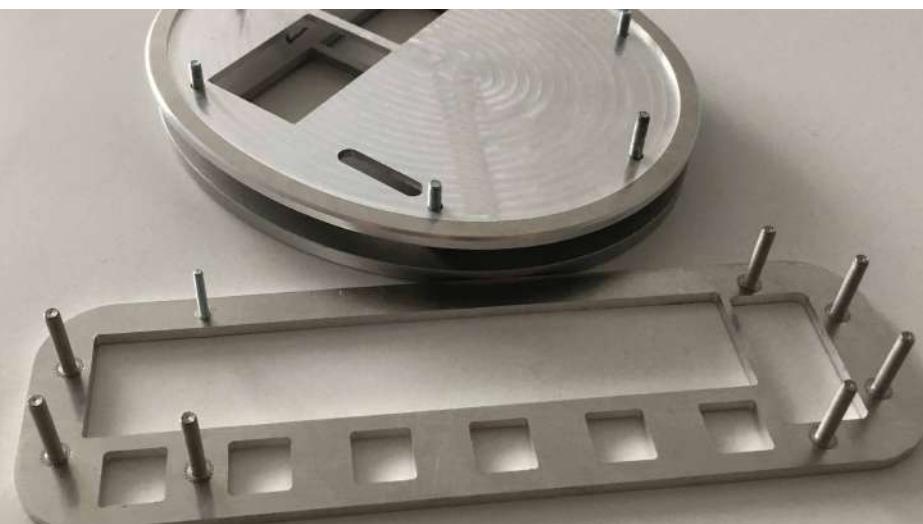
Všetky panely môžu byť dodávané s osadenými lisovacími prvkami - skrutkami, maticami, pinmi, aretačnými kolíkmi, čapmi a stĺpkmi s prevedením pre rôzne hlavy skrutiek, napr. zapustené alebo skryté.

All panels could be supplied with mounted pressing elements - screws, nuts, pins, locking pins, pins and pillars for different screw heads, e.g. embedded or hidden.

### ČELNÉ PANELY (ČELNÉ, NOSNÉ) FRONT PANELS (FRONT, BEARING)

Panely slúžia ako ovládacie pulty a čelné panely, ale aj ako podklad pre fóliové klávesnice alebo časti prístrojových skriniek pre elektroniku.

The panels serve as control counters and front panels, but also as a base for foil keyboards or electronics case parts.





## ELOXOVANÉ PANELY ANODIZED PANELS

Anodizované panely môžu byť dodávané z vopred eloxovaných plechov alebo ako celoeloxované panely.

The anodized panels could be supplied from pre-anodized sheets, or as full-anodized panels.

## FARBENÉ PANELY COLOURED PANELS

Po frézovaní a prípadnom ohýbaní, či osadení skrutiek, môžu byť panely striekané práškovými farbami podľa výkresovej dokumentácie.

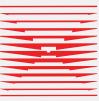
After milling and possible bending or off-setting of the screws the panels may be sprayed with powder colours according to drawing documentation.



## GRAVÍROVANÉ ŠTÍTKY ENGRAVED LABELS

Gravírované štítky sú identifikačné komponenty vhodné pre trvalé označenie, alternatívne popisy a variabilné údaje.

The engraved labels are identification components suitable for permanent marking, alternative descriptions and variable data.



## VYSEKÁVANÉ DIELY NA MIERU / CONVERTING ELEMENTS



### TIENENIA EMI/RFI/ESD SHIELDING EMI/RFI/ESD

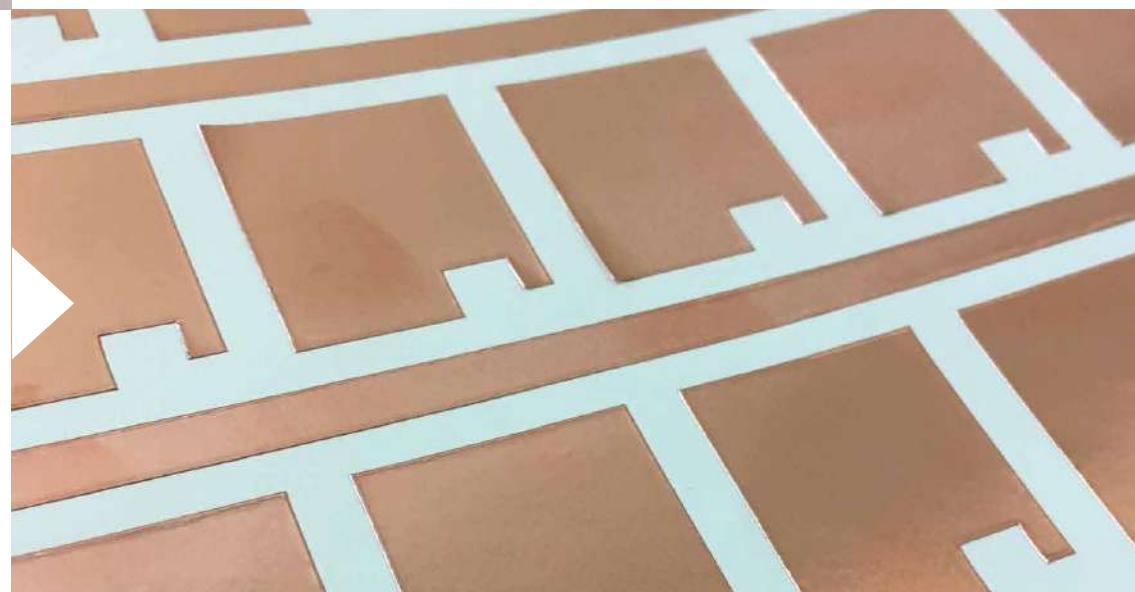
Tienenie sa používa pre kontrolu alebo eliminovanie vplyvov nežiadúceho žiarenia, napr. EMI, RFI, ESD atď., ktoré by mohli viest' k zníženiu výkonu elektrických a elektronických zariadení.

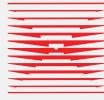
Shielding is used to control or eliminate the effects of undesirable radiation, e.g. EMI, RFI, ESD, etc., which could lead to decrease in the performance of electrical and electronic equipment.

### LEPIACE PRVKY ADHESIVE ELEMENTS

Lepiacie prvky pre širokú škálu použitia podľa požiadaviek a lepených materiálov na montáž, ochranu a označenie produktov.

The adhesive elements for a wide range of applications as required and glued materials for product's assembly, protection and labelling.





## TESNENIA SEALINGS

Tesniace prvky sa používajú pre tlmenie vibrácií a nárazov. Rôzne druhy materiálov umožňujú prispôsobiť vlastnosti konkrétnym požiadavkám.

The sealing elements are used to dampen vibrations and impacts. Different types of materials allow us to adapt properties to specific requirements.

## VÝPLNE A TEPELNÝ MANAŽMENT FILLINGS AND THERMAL MGMT

Tieto prvky zahŕňajú rôzne podložky, materiály pre vyplnenie medzier (spacer), úpravu hrúbky, prípadne prispôsobenie rozmerov.

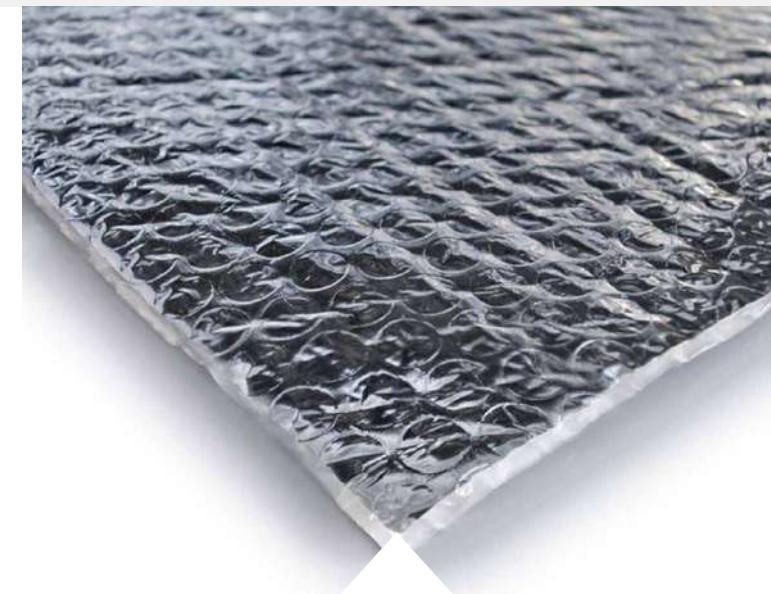
These elements include different pads, materials for filling the gaps (spacer), thickness adjustment, or dimensional adjustments.



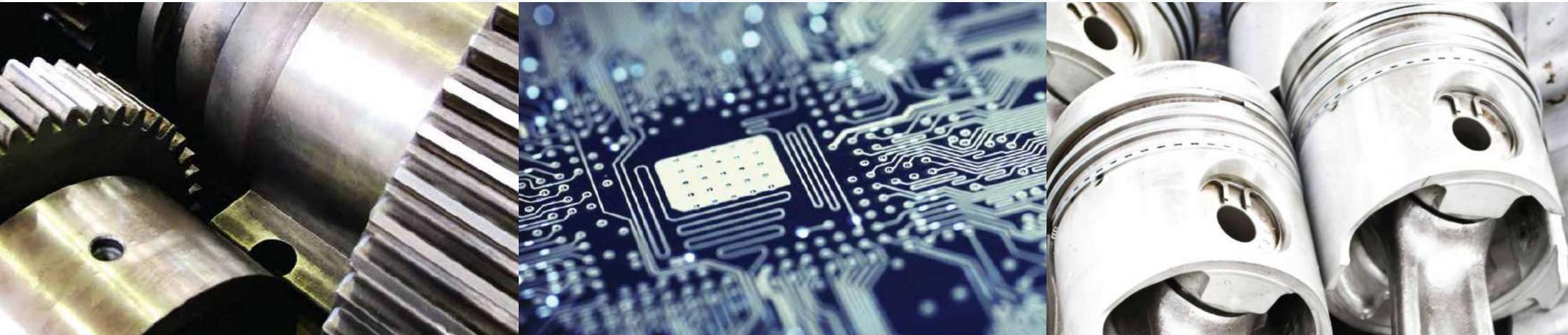
## IZOLÁCIE INSULATIONS

Tieto prvky zahŕňajú najmä izolácie proti vonkajším vplyvom (vode, vlhkosti, prachu), elektrickému prúdu a teplu.

These elements include mainly insulation against external factors (water, moisture, dust), electrical current and heat.



# ODVETVIA INDUSTRIES



## STROJÁRSTVO ENGINEERING

Fóliové štítky Graphic overlays

Fóliové klávesnice Membrane switch

Kovové štítky Metal nameplates

Etikety Labels for industrial use

Plastové štítky a visačky Plastic cards, labels & tags

## ELEKTROTECHNIKA ELECTRONICS

Fóliové štítky Graphic overlays

Fóliové klávesnice Membrane switch

Izolácie Insulation

Tienenia EMI/RFI/ESD Shielding EMI/RFI/ESD

Tesnenia Gasketing and filling

Lepiacie prvky Adhesive elements and tapes

Etikety Stickers and labels

## AUTOMOTIVE AUTOMOTIVE

Tesnenia a výplne Sealings and fillings

Izolácie Insulation

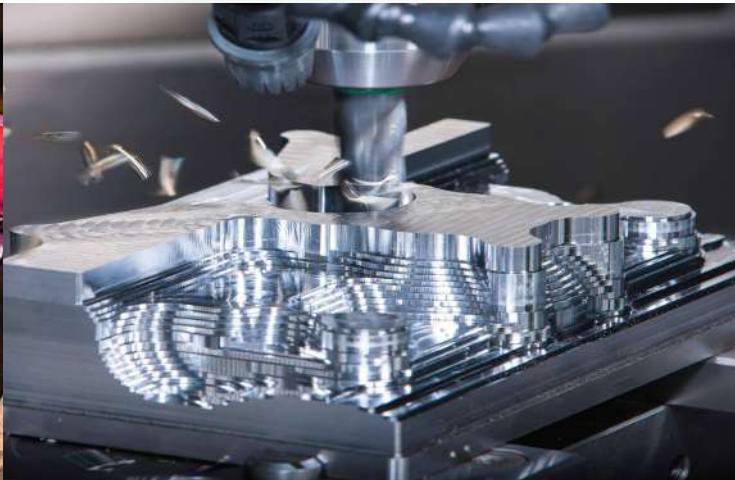
Lepiacie prvky a pásky Adhesive elements and bands

Fóliové štítky Foil labels

Kovové štítky Metal labels

# SORTIMENT SLUŽIEB

## ASSORTMENT OF SERVICES



### TLAČ PRINTING

Sietotlač Screen printing

Veľkoformátová tlač Large format UV printing

Termotransferová tlač Thermotransfer printing

Digitálna tlač Digital printing

### OBRÁBANIE MACHINING

Frézovanie Milling parts

Gravírovanie Engraving

Ohýbanie Bending

Osádzanie Fastening

Montáž Assembly

### VYSEKÁVANÉ DIELY NA MIERU CONVERTING

Výsek Die-cutting

Násek Kiss-cutting

Mechanické rezanie Mechanical cutting

Laserové rezanie Laser cutting

Delenie a prevíjanie Slitting and rewinding

Laminovanie Laminating

16-17

18-19

20-21



## TLAČ / PRINTING



### VEĽKOFORMATOVÁ TLAČ LARGE FORMAT UV PRINTING

Veľkoformátová UV tlač do rozmeru 2 500 x 3 050 mm vhodná pre intériérovú a strednodobú exteriérovú tlač. Umožňuje fotorealistickú tlač na širokú škálu doskových a rolkových materiálov.

The large-format UV printing of up to 2 500 x 3 050 mm apt for interior and mid-term exterior printing. It enables a photorealistic printing on a wide range of board and scrolling materials.

### SIEŤOTLAČ SCREEN PRINTING

Hlavná technológia pre tlač produktov nášho sortimentu. Vysoká kvalita vektorovej tlače vďaka používaniu najkvalitnejších sít a emulzíí ešte stále nemá medzi digitálnymi technológiami konkurenciu.

The main technique for printing of products. The high-quality vector print is still second to none among digital technologies thanks to the usage of high-quality networks and emulsions.





## DIGITÁLNA TLAČ DIGITAL PRINTING

Laserová produkčná tlač - čiernobiela a farebná tlač najmä pre papierové materiály, ale aj samolepiace papierové, polyetylénové a polyesterové materiály do formátu A3+.

The laser production printing - black-and-white and colour printing especially for paper materials, but also for self-adhesive paper, polyethylene and polyester materials to A3+ format.

## TERMOTRANSFEROVÁ TLAČ TERMOTRANSFER PRINTING

Pre tlač variabilných dát sú k dispozícii termotransférne tlačiarne až do šírky 220 mm. Vhodné pre čiarové a plošné (QR) kódy, poradové čísla, prípadne tlač z databáz.

For printing of variable data, there are thermotransfer printers with width of up to 220 mm available. They enable you to print barcodes and surface (QR) codes, serial numbers, or print from databases.





## OBRÁBANIE / MACHINING



### GRAVÍROVANIE ENGRAVING

Gravírovanie je možné mechanicky - gravírovaním, frézovaním, ale aj laserovaním do plastových a kovových materiálov. Najčastejšie sa používajú akrylové a ABS plasty.

The engraving can be done mechanically - via engraving, milling, but also laser into plastic and metal materials. The most common are acrylic and ABS plastics.

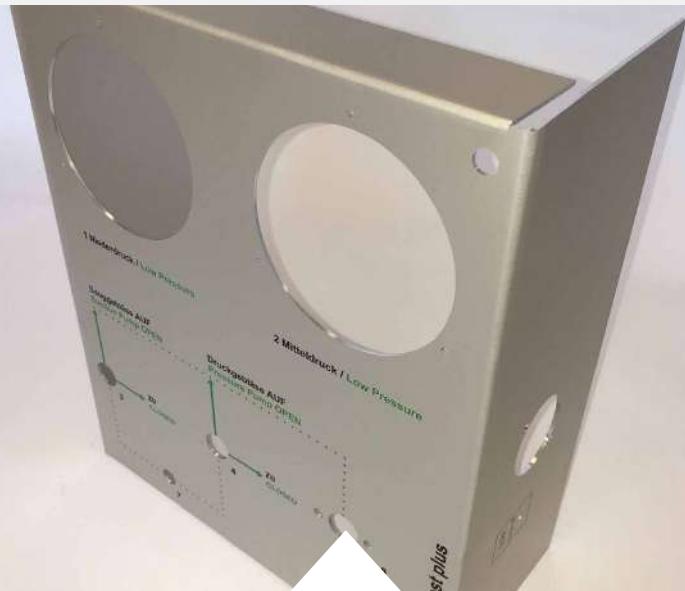
### FRÉZOVANIE MILLING PARTS

Frézovanie vysokorýchlosnými frézami značky DATRON so zameraním na hliníkové zliatiny a plastové materiály. Výhodami sú vysoká presnosť, hladké rezné hrany, efektivita aj pri malých množstvách.

The milling with high-speed milling machines of the brand DATRON with focus on aluminum alloys and plastic materials. The advantages are high precision, smooth cutting edges, efficiency even in small quantities.



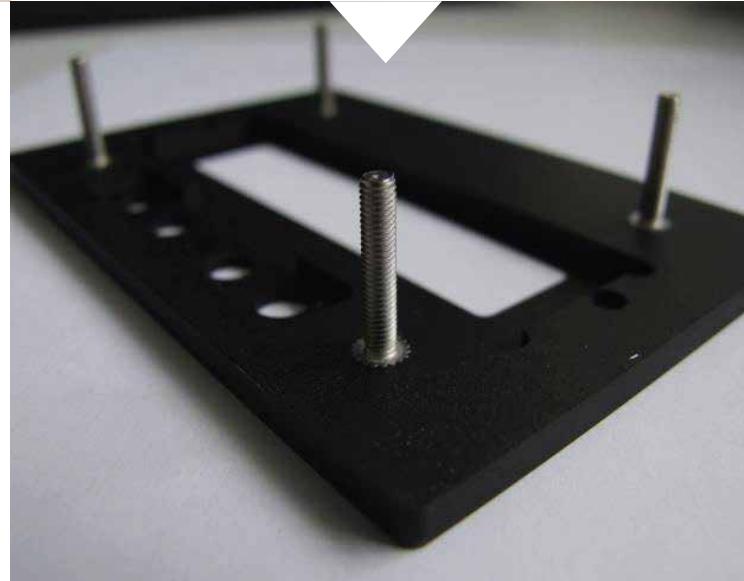
VT SVK  
**MADE IN SLOVAKIA**



## OHÝBANIE BENDING

Ohýbanie kovových materiálov za studena do max. šírky 1 250 mm a hrúbky materiálu až do 3 mm (hliník).

Bending of the cold metallic materials with width of up to 1 250 mm and a material thickness of up to 3 mm (aluminum).



## OSÁDZANIE FASTENING

Pre jednoduchú montáž a kompletizáciu je k dispozícii osadenie panelov lisovacími prvkami - skrutkami, maticami, pinmi, čapmi a stĺpkmi (z nereze a hliníka) v prevedení pre rôzne hlavy skrutiek - zapustené, skryté.

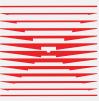
There is a setting of panels with moulding elements - screws, nuts, pins, studs and pillars (stainless and aluminum) in a version for different screws' heads - recessed, hidden, in order to facilitate the assembly and completion.



## MONTÁŽ ASSEMBLY

Široký sortiment našej spoločnosti umožňuje kombináciu rôznych produktov. Kompletizácia výrobkov, ich montáž a osadzovanie rôznych dielov uľahčuje následné spracovanie u zákazníka.

The wide range of our company's products enables a combination of different products. The completion of products, their assembling and setting of different parts makes it easy for customers to process them later.



## VYSEKÁVANÉ DIELY NA MIERU / CONVERTING



### VÝSEK DIE-CUTTING

Výsek materiálov z archov alebo rolky na kusy pomocou strižných nástrojov.

The cutting of materials from sheets or scrolls into pieces via cutting tools.

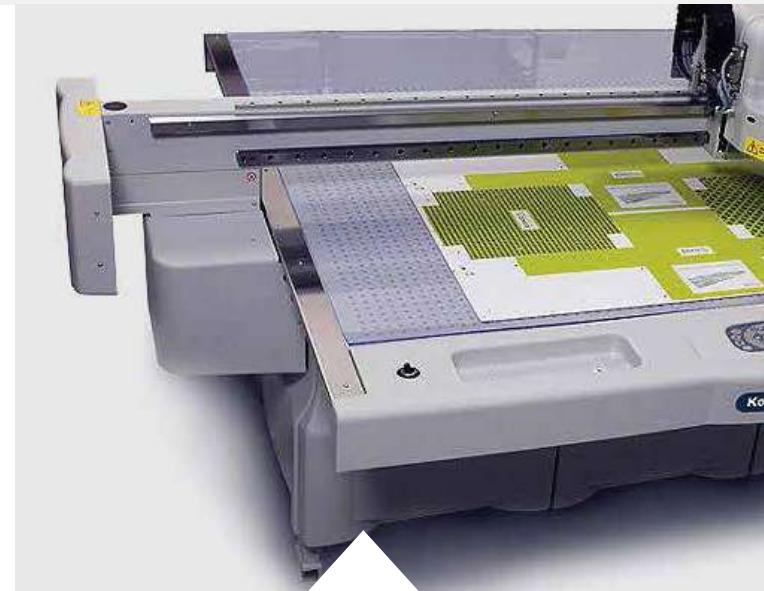


### NÁSEK KISS-CUTTING

Násek materiálov z archov alebo rolky len po úroveň podkladového materiálu pomocou strižných nástrojov. Proces je vhodný najmä pre tenšie a mäkšie materiály.

The chopping of materials from sheets or scrolls only to the level of the backing material thanks to cutting tools.

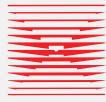
The process is suitable particularly for thinner and softer materials.



### MECHANICKÉ REZANIE - KONGSBERG MECHANICAL CUTTING - KONGSBERG

Rezanie materiálov mechanicky nožmi a frézami bez potreby výroby strižných nástrojov. Rezať je možné širokú škálu materiálov.

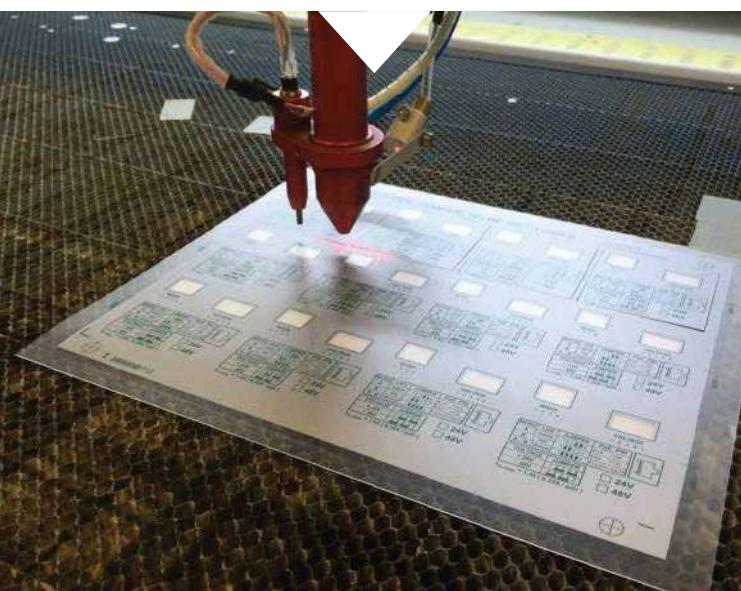
Cutting of materials mechanically with knives and milling machines without the need for cutting tools production. There is a wide range of materials that can be cut.



## LASEROVÉ REZANIE LASER CUTTING

Laserové rezanie materiálov je vhodné najmä pre menšie množstvá, ale aj pri požiadavke na detaily, na ktoré nie je možné alebo efektívne vyrobiť strižný nástroj.

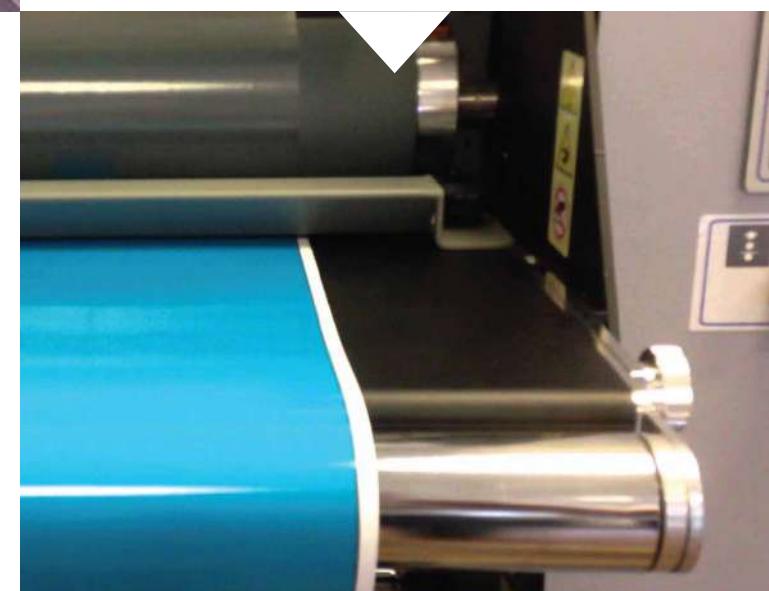
The cutting of materials with laser is particularly suitable for smaller quantities, but also with requirements for details, that could not or can not be produced efficiently with a cutting tool.



## DELENIE A PREVÍJANIE SLITTING AND REWINDING

Tieto procesy zahŕňajú služby delenia pásov z log rolí (veľkého balenia) na mieru pre konečné použitie u zákazníka.

These processes include services for divisions of strips from scrolls (big packages) for the final use of customer.



## LAMINOVANIE LAMINATING

Široký sortiment našej spoločnosti umožňuje kombináciu rôznych produktov. Kompletizácia výrobkov, ich montáž a osadzovanie rôznych dielov uľahčuje následné spracovanie u zákazníka.

The wide range of our company's products enables a combination of different products. The completion of products, their assembling and setting of different parts makes it easy for customers to process them later.

# KVALITNÉ ZARIADENIA PRE KVALITNÉ PRODUKTY

## QUALITY EQUIPMENT FOR QUALITY PRODUCTS



SIEŤOTLAČ  
SCREEN PRINTING  
(ATMA)



DIGITÁLNA TLAČ  
DIGITAL PRINTING  
(FUJI FILM)



TERMOTRANSFEROVÁ TLAČ  
TERMOTRANSFER PRINTING  
(ZEBRA)



KOPÍROVANIE  
COPYING  
(XEROX)



FRÉZOVANIE  
CNC MILLING  
(DATRON)



LASEROVÉ REZANIE  
LASER CUTTING  
(RELICUT)



PLOTROVANIE  
PLOTTERING  
(KONGSBERG)

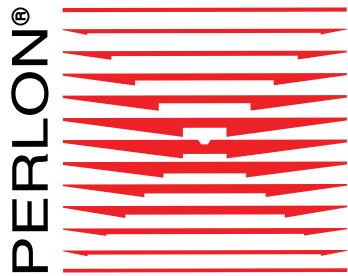


VÝSEK  
DIE-CUT  
(VICTORIA)

# GARANCIA SPOKOJNOSTI GUARANTEE OF SATISFACTION



Staňte sa naším spokojným zákazníkom. Become our satisfied customer.



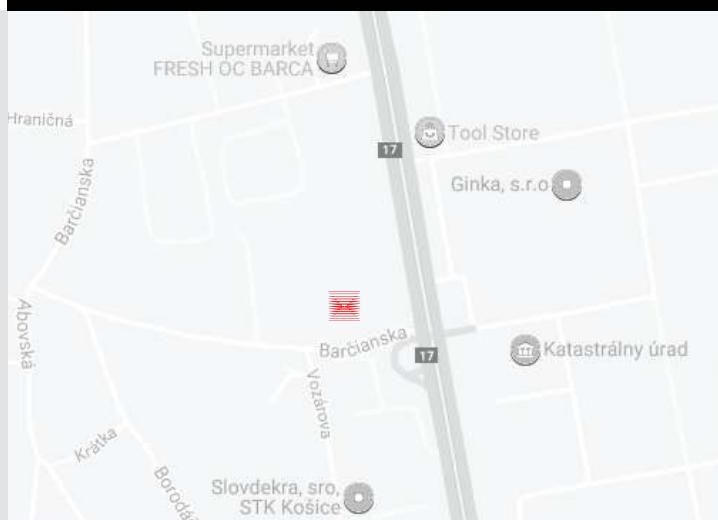
# PERLON

## KOŠICE

📍 PERLON, spol. s r.o.  
Barčianska 66  
040 17 Košice  
Slovak Republic

📞 +421 55 6822 111  
📠 +421 55 6822 121  
📠 +421 948 111 099 (EN/D/F)

✉ perlon@perlon.sk  
[www.perlon.sk](http://www.perlon.sk)



## OSTRAVA

📍 PERLON s. r. o.  
Teslova 2  
702 00 Ostrava  
Czech Republic

📞 +420 596 135 946  
📠 +420 604 436 109  
📠 +421 948 111 099 (EN/D/F)

✉ perlon@perlon.cz  
[www.perlon.cz](http://www.perlon.cz)

