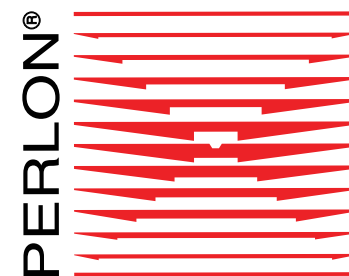


PRŮMYSLOVÉ ZNAČENÍ INDUSTRIAL SIGNS



KATALOG / CATALOGUE

PERLON

OBSAH

CONTENT

Kdo jsme?	04	Who are we?
Kam prodáváme?	05	Where do we sell?
Kvalita a životní prostředí	06	Quality and environment
Sortiment produktů	07	Assortments of products
Tištěné komponenty	08 - 09	Printed components
Frézované díly	10 - 11	Milled parts
Vysekávané díly na míru	12 - 13	Converting elements
Odvětví	14	Industries
Sortiment služeb	15	Assortments of services
Tisk	16 - 17	Printing
Obrábění	18 - 19	Machining
Vysekávané díly na míru	20 - 21	Converting
Kvalitní zařízení pro kvalitní produkty	22	Quality equipment for quality products
Garance spokojenosti	23	Guarantee of satisfaction

PERLON®

VÁŠ PARTNER PRO GLOBÁLNÍ PROJEKTY YOUR PARTNER FOR GLOBAL PROJECTS

Perlon, s. r. o. už přes 20 let poskytuje široké spektrum produktů a služeb v segmentu potisk a průmyslové značení, CNC obrábění, converting – vysekávané díly na míru. Výroba v naší společnosti je zaměřena na zakázkovou výrobu, která disponuje rozmanitými technologiemi a strojním zázemím. V oblasti tisku nabízíme kvalitní sítotisk, termotransferový tisk a digitální UV tisk. V oblasti zpracování a opracování materiálů používáme CNC frézy, lasery, plotry, řezací stoly a výsekové stroje.

Díky kontinuálnímu zlepšování a stabilnímu týmu pracovníků jsme rozvinuli naši odbornost tak, že jsme se z lokální společnosti stali partnerem pro globální výrobce.

Důvěru zákazníků získáváme díky kvalitě, efektivnosti výroby a flexibilitě dodávek, neméně však prozákaznickým přístupem a schopností přinášet technická řešení.

Těšíme se na naši spolupráci!

Karol Brix

Zakladatel

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.

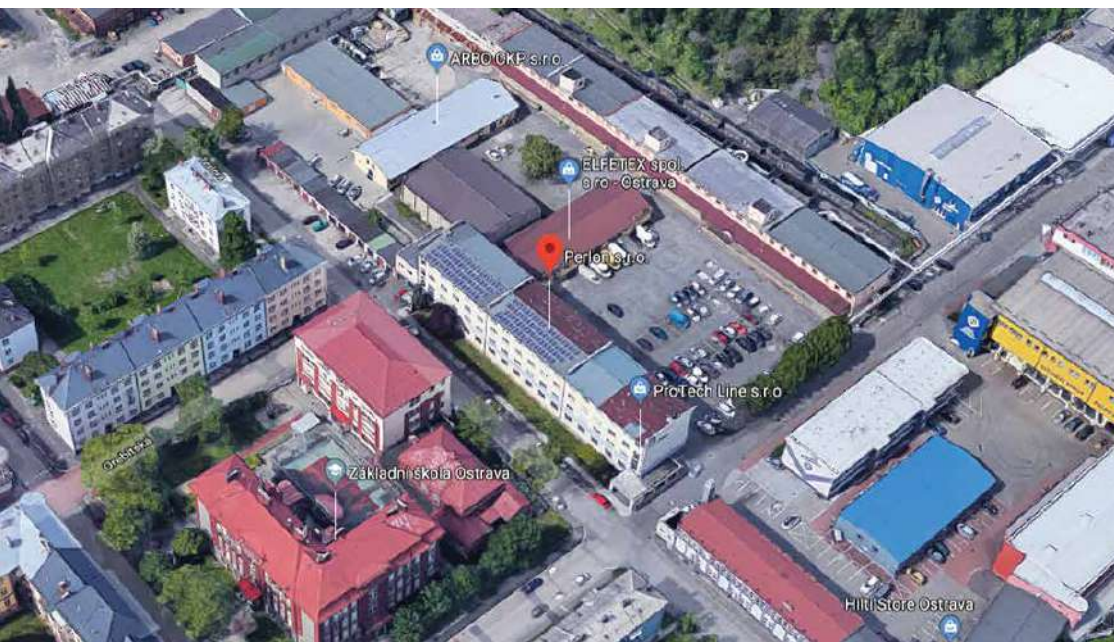
We are looking forward to our cooperation!

Karol Brix

Founder



KDO JSME? WHO ARE WE?



**Rodinná
firma**

**Family
company**



**Založena v roce
1996**

**Founded in
1996**



**Výrobní plocha
2 222 m²**

**Production area
2 222 m²**



**Zaměstnanci
40**

**Employees
40**

CO JE PRO NÁS DŮLEŽITÉ? WHAT IS IMPORTANT FOR US?

PROKLIENTSKA ORIENTACE

PROCUSTOMER ORIENTATION

KOMUNIKACE

COMMUNICATION

HLEDÁNÍ ŘEŠENÍ

SEARCH FOR SOLUTIONS

INOVACE

INNOVATION

EXPERTIZA

EXPERTISE

PROFESIONALITA

PROFESSIONALISM

KVALITA

QUALITY

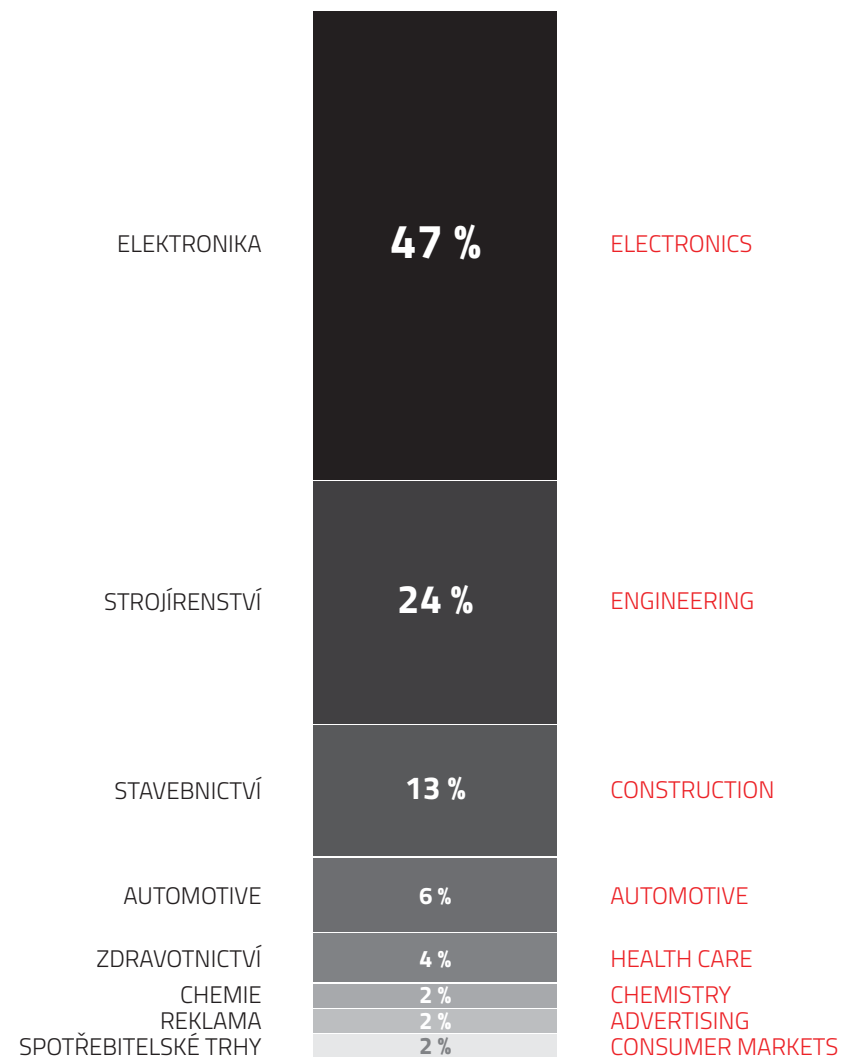
Perlon je menší společností na to, aby se rychle přizpůsobil všem specifickým potřebám klientů, a zároveň dostatečně velký na to, aby si udržel vysoce specializovanou odbornost.

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 PRODÁVÁME? WHERE DO WE SELL?



KLÍČOVÉ SEGMENTY OUR KEY SEGMENTS



KVALITA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

QUALITY AND ENVIRONMENT



PERLON

OCEŇUJE
RESPEKTUJE
CHRÁNÍ
SE STARÁ
PŘEDCHÁZÍ

PERLON

APPRECIATES
RESPECTS
PROTECTS
CARES
PREVENTS

SORTIMENT PRODUKTŮ

ASSORTMENT OF PRODUCTS



TIŠTĚNÉ KOMPONENTY

PRINTED COMPONENTS

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**

08-09



FRÉZOVANÉ DÍLY

MILLED PARTS

Čelní panely **Front panels**
Panely včetně zalisovaných prvků **Panels with the pressed-in el.**
Eloxované panely **Anodized panels**
Barvené panely **Coloured panels**
Gravírované štítky **Engraved labels**

10-11

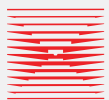


VYSEKÁVANÉ DÍLY NA MÍRU

CONVERTING ELEMENTS

Lepicí prvky **Adhesive elements**
Těsnění **Sealings**
Izolace **Insulations**
Stínění EMI/RFI/ESD **Shielding EMI/RFI/ESD**
Výplně a tepelný manažment **Fillings and thermal MGMT**

12-13



TIŠTĚNÉ KOMPONENTY / PRINTED COMPONENTS



FÓLIOVÉ KLÁVESNICE MEMBRANE SWITCH

Fóliové klávesnice jsou pružné prvky pro spínání elektrického obvodu. Spojují v sobě grafiku fóliového štítku a spínací prvky plošného spoje.

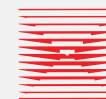
The membrane switch are flexible elements for switching the electrical circuit. They combine within themselves the graphics of the foil label and the circuit breaker switching elements.

FÓLIOVÉ ŠTÍTKY GRAPHIC OVERLAYS

Fóliové štítky jsou dekorativní a funkční komponenty, které slouží jako rozhraní mezi strojem a člověkem.

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





ETIKETY LABELS FOR INDUSTRIAL USE

Slouží jako nosič informací o výrobku, jeho názvu, složení a vlastnostech produktů.
Zároveň plní reklamní funkci.

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



KOVOVÉ ŠTÍTKY METAL NAMEPLATES

Kovové štítky slouží k identifikaci firmy, výrobku a značení specifických údajů.

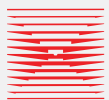
The nameplates serve to identify the company, product, and labelling of the specific data.



PLASTOVÉ ŠTÍTKY A VISAČKY PLASTIC CARDS, LABELS & TAGS

Jsou ideálním řešením pro označování, expedici, přepravu, skladování a mnohé další aplikace.

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



FRÉZOVANÉ DÍLY / MILLED PARTS



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

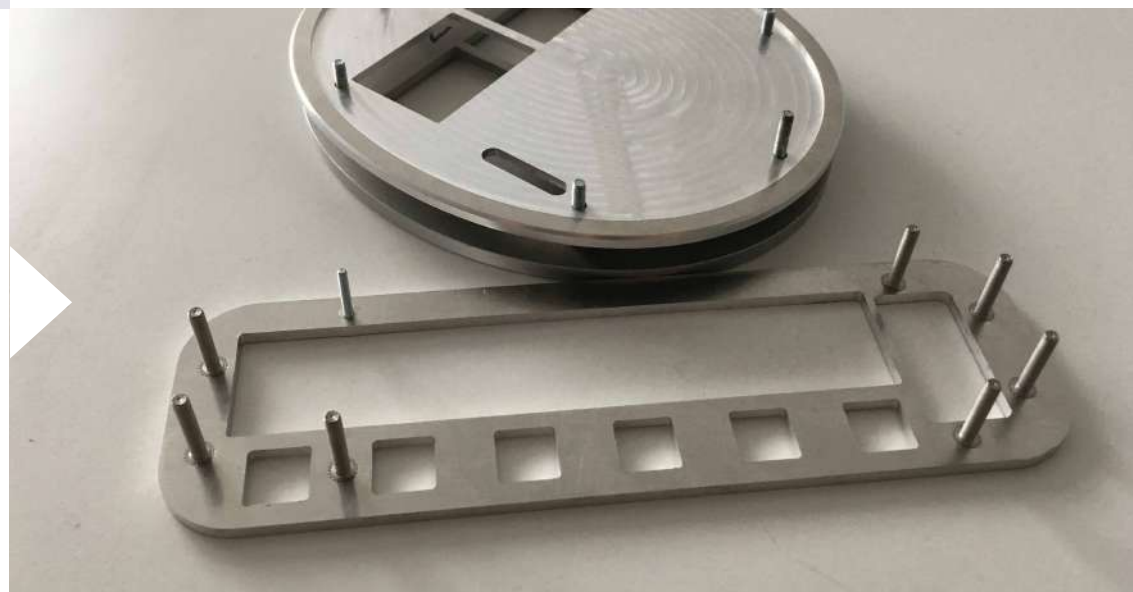
Panely slouží jako ovládací pulty a čelní panely, ale i jako podklad pro fóliové klávesnice nebo části přístrojových skříněk pro elektroniku.

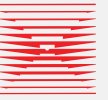
The panels serve as control counters and front panels, but also as a base for foil keyboards or electronics case parts.

PANELY VČETNĚ ZALISOVANÝCH PRVKŮ PANELS WITH THE PRESSED-IN ELEMENTS

Mohou být dodávány s osazenými lisovacími prvky – šrouby, maticemi, piny, atd. s provedením pro různé hlavy šroubů, např. zapuštěné nebo 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.





BARVENÉ PANELY COLOURED PANELS

Po odfrézování a případném ohýbaní, osazení šrouby mohou být panely opatřeny barvami dle výkresové dokumentace.

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



ELOXOVANÉ PANELY ANODIZED PANELS

Anodizované panely mohou být dodávány z předem eloxovaných plechů nebo eloxovány následně po CNC opracování včetně hran i otvorů.

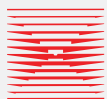
The anodized panels could be supplied from pre-anodized sheets, or as full-anodized panels.



GRAVÍROVANÉ ŠTÍTKY ENGRAVED LABELS

Gravírované štítky jsou identifikační komponenty vhodné pro trvalé označení, alternativní popisy a variabilní data.

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



VYSEKÁVANÉ DÍLY NA MÍRU / CONVERTING ELEMENTS



LEPICÍ PRVKY ADHESIVE ELEMENTS

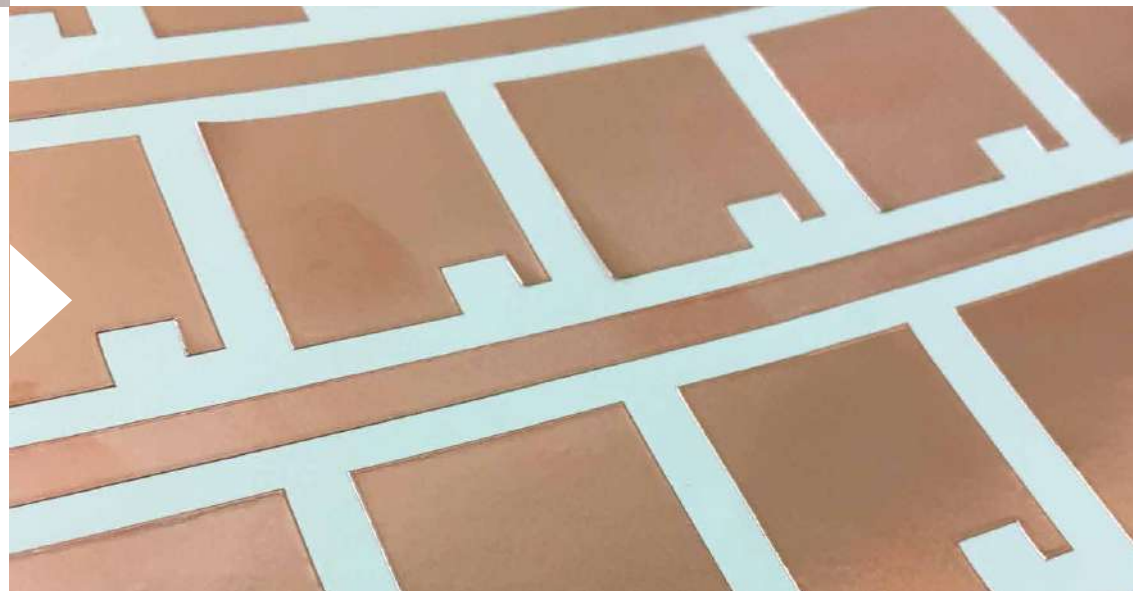
Lepicí prvky pro širokou škálu použití dle požadavků a lepených materiálů na montáž, ochranu a označení produktů.

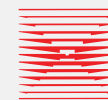
The adhesive elements for a wide range of applications as required and glued materials for product's assembly, protection and labelling.

STÍNĚNÍ EMI/RFI/ESD SHIELDING EMI/RFI/ESD

Používá se pro kontrolu nebo eliminování vlivů nežádoucího záření, např. EMI, RFI, ESD atd., které by mohly vést ke snížení výkonu elektrických a elektronických zařízení.

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.

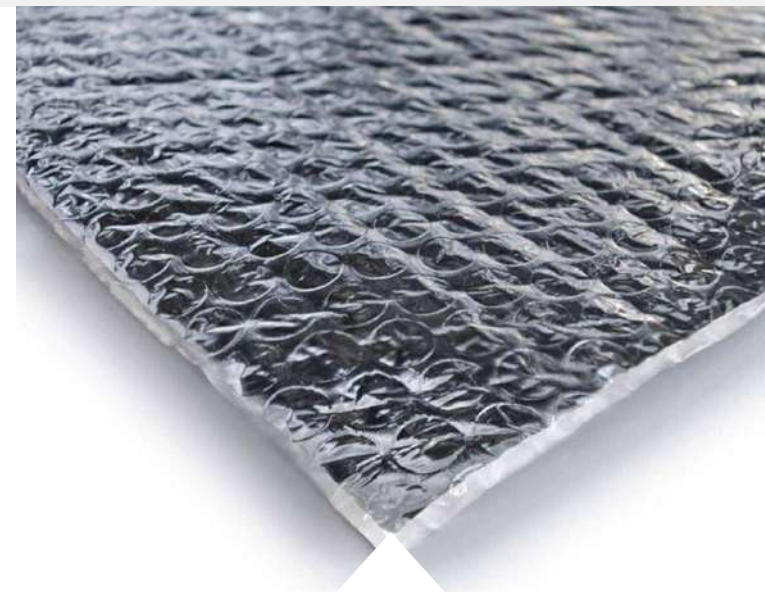




VÝPLNĚ A TEPELNÝ MANAŽMENT FILLINGS AND THERMAL MGMT

Tyto prvky zahrnují různé podložky, materiály pro vyplnění mezer (spacer), úpravu tloušťky, případně přizpůsobení rozměrů.

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



TĚSNĚNÍ SEALINGS

Těsnicí prvky se používají pro tlumení vibrací a nárazů. Různé druhy materiálů umožňují přizpůsobit vlastnosti konkrétním požadavkům.

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



IZOLACE INSULATIONS

Tyto prvky zahrnují zejména izolace proti vnějším vlivům (vodě, vlhkosti, prachu), elektrickému proudu a teple.

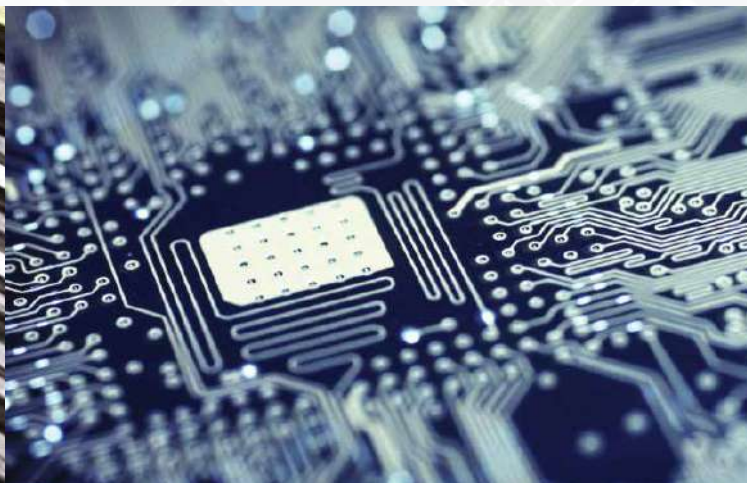
These elements include mainly insulation against external factors (water, moisture, dust), electrical current and heat.

ODVĚTVÍ INDUSTRIES



STROJÍRENSTVÍ 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**
Izolace **Insulation**
Stínění EMI/RFI/ESD **Shielding EMI/RFI/ESD**
Těsnění **Gasketing and filling**
Samolepicí prvky **Adhesive elements and tapes**
Etikety **Stickers and labels**



AUTOMOTIVE AUTOMOTIVE

Těsnění a výplně **Sealings and fillings**
Izolace **Insulation**
Lepicí prvky a pásy **Adhesive elements and bands**
Fóliové štítky **Foil labels**
Kovové štítky **Metal labels**

SORTIMENT SLUŽEB

ASSORTMENT OF SERVICES

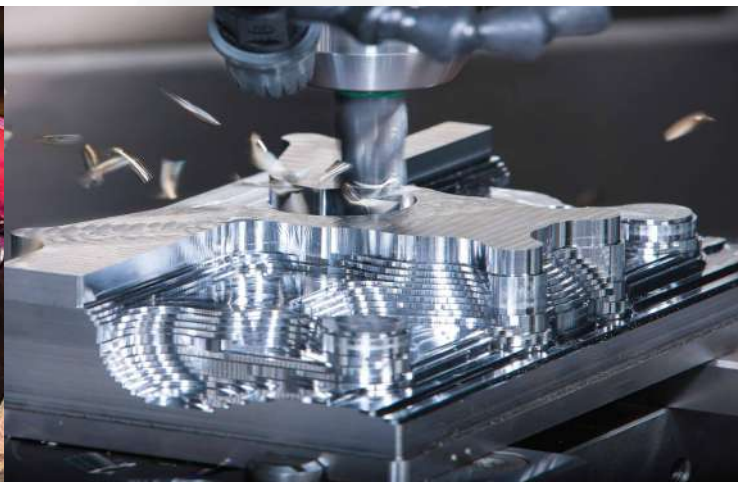


TISK

PRINTING

Sítotisk **Screen printing**
Velkoformátový UV tisk **Large format UV printing**
Termotransferový tisk **Thermotransfer printing**
Digitální tisk **Digital printing**

16-17



OBRÁBĚNÍ

MACHINING

Frézování **Milling parts**
Gravírování **Engraving**
Ohýbání **Bending**
Osazování **Fastening**
Montáž **Assembly**

18-19

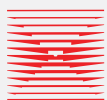


VYSEKÁVANÉ DÍLY NA MÍRU

CONVERTING

Výsek **Die-cutting**
Násek **Kiss-cutting**
Mechanické řezání **Mechanical cutting**
Laserové řezání **Laser cutting**
Dělení a převíjení **Slitting and rewinding**
Laminování **Laminating**

20-21



SÍTOTISK SCREEN PRINTING

Sítotisk je naší hlavní technologií pro potisk produktů téměř celého nabízeného sortimentu. Vysoká kvalita vektorového tisku díky používání nej kvalitnějších sít a emulzí stále nemá mezi digitálními i jinými známými technologiemi konkurenci.

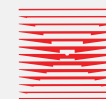
The main technique for printing of products. The high-quality vector print is still second to none among digital technologies thanks to the usage of high-quality networks and emulsions.

VELKOFORMÁTOVÝ UV TISK LARGE FORMAT UV PRINTING

Velkoformátový UV tisk do rozměru 2 500 × 3 050 mm vhodný především pro interiér a střednědobou životnost při použití v exteriéru. Umožňuje fotorealistický tisk na širokou škálu deskových a rolových materiálů.

The large-format UV printing of up to 2 500 × 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.





TERMOTRANSFEROVÝ TISK TERMOTRANSFER PRINTING

Pro tisk variabilních dat jsou k dispozici termotransferové tiskárny až do šířky 220 mm. Díky nim je možné tisknout čárové a plošné (QR) kódy, pořadová čísla, případně tisk z různých databází.

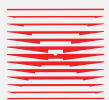
For printing of variable data, there are thermotransfer printers with width of up to 220 mm available. They enable you to print barcodes and surface (QR) codes, serial numbers, or print from databases.

DIGITÁLNÍ TISK DIGITAL PRINTING

Laserový produkční tisk – černobílý a barevný tisk zejména pro papírové materiály, ale i samolepící papírové, polyetylenové 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.





FRÉZOVÁNÍ MILLING PARTS

Frézování vysokorychlostními CNC frézami značky Datron se zaměřením na hliníkové slitiny a plastové materiály. Výhodami jsou vysoká přesnost, velmi hladké řezané hrany, vysoká efektivita i při malých množstvích.

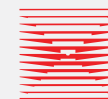
The milling with high-speed milling machines of the brand DATRON with focus on aluminum alloys and plastic materials. The advantages are high precision, smooth cutting edges, efficiency even in small quantities.

GRAVÍROVÁNÍ ENGRAVING

Gravírovat lze mechanicky – gravírováním, frézováním, ale i laserováním do plastových a kovových materiálů. Nejčastěji se používají 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.





OSAZOVÁNÍ FASTENING

Pro snadnou montáž a kompletaci panelů je k dispozici možnost panely osadit lisovacími prvky – např. šroubky, maticemi, piny, čepy a sloupky (z nerezů i hliníku) v provedení se zapuštěnou i skrytou hlavou šroubů.

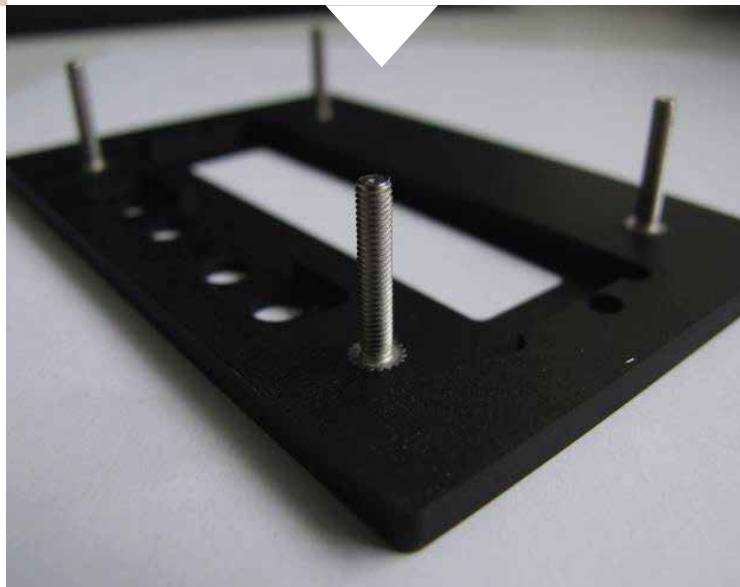
There is a setting of panels with moulding elements – screws, nuts, pins, studs and pillars (stainless and aluminum) in a version for different screws' heads – recessed, hidden, in order to facilitate the assembly and completion.



OHÝBÁNÍ BENDING

Ohýbání kovových materiálů za studena do max. šířky 1 250 mm a síly materiálu až do 3 mm (hliník).

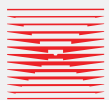
Bending of the cold metallic materials with width of up to 1 250 mm and a material thickness of up to 3 mm (aluminum).



MONTÁŽ ASSEMBLY

Široký sortiment naší společnosti vám rovněž umožňuje kombinovat všechny námi vyráběné díly. Kompletační dílů jejich osazením, zatěsněním, nalepením a montáží na podklad se zajistí velice jednoduchá implementace výrobku u konečného 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.



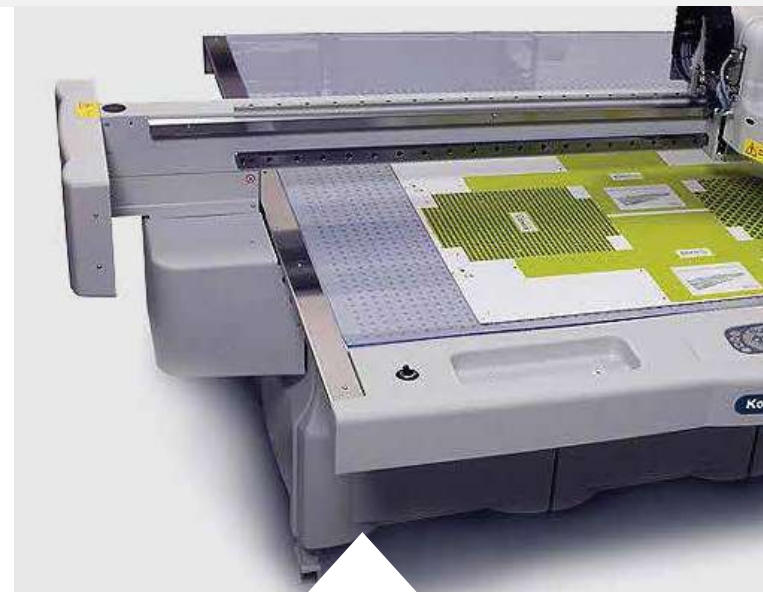
VYSEKÁVANÉ DÍLY NA MÍRU / CONVERTING



NÁSEK KISS-CUTTING

Násek materiálů z archů nebo rolí jen po úroveň podkladového materiálu pomocí střížných nástrojů. Proces je vhodný zejména pro méně silné a měkčí 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.



VÝSEK DIE-CUTTING

Výsek materiálů provádíme z archů nebo rolí na kusy metodou výsekových a střížných nástrojů.

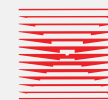
The cutting of materials from sheets or scrolls into pieces via cutting tools.



MECHANICKÉ ŘEZÁNÍ – KONGSBERG MECHANICAL CUTTING – KONGSBERG

Řezání materiálů mechanickými noži a frézami bez nutnosti výroby výsekových a střížných nástrojů. Řezat lze širokou škálu materiálů.

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 ŘEZÁNÍ LASER CUTTING

Laserové řezání materiálů je vhodné zejména pro menší množství výřezů a to i při požadavku zákazníků na detaily, pro které z důvodu finanční náročnosti není příliš efektivní vyrábět výsekový nebo střížný nástroj.

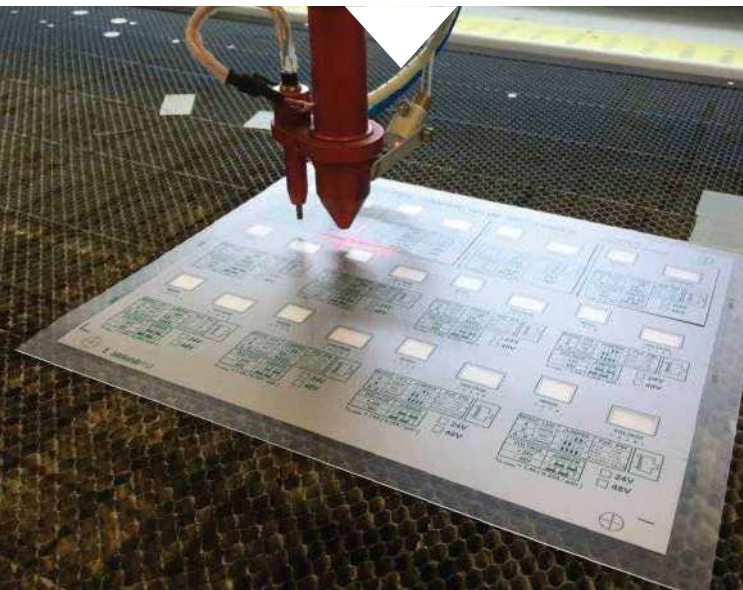
The cutting of materials with laser is particularly suitable for smaller quantities, but also with requirements for details, that could not or can not be produced efficiently with a cutting tool.



LAMINOVÁNÍ LAMINATING

Laminování je proces spojování dvou nebo více materiálů za účelem využití různých vlastností jednotlivých materiálů v jednom výrobku.

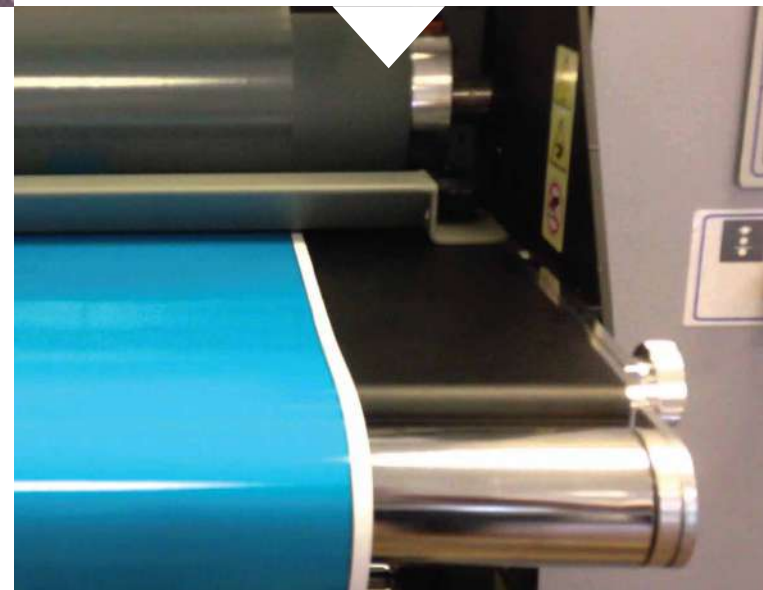
The wide range of our company's products enables a combination of different products. The completion of products, their assembling and setting of different parts makes it easy for customers to process them later.



DĚLENÍ A PŘEVÍJENÍ SLITTING AND REWINDING

Tento proces nabízí službu dělení pásek z log rolí (velkého balení) na míru pro konečné použití u zákazníka.

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



KVALITNÍ ZAŘÍZENÍ PRO KVALITNÍ PRODUKTY

QUALITY EQUIPMENT FOR QUALITY PRODUCTS



SÍTOTISK
SCREEN PRINTING
(SMOOTH)



DIGITÁLNÍ TISK
DIGITAL PRINTING
(FUJI FILM)



TERMOTRANSFER
TERMOTRANSFER PRINTING
(ZEBRA)



KOPÍROVÁNÍ
COPYING
(XEROX)



FRÉZOVÁNÍ
CNC MILLING
(DATRON)



LASEROVÉ ŘEZÁNÍ
LASER CUTTING
(RELICUT)



PLOTROVÁNÍ
PLOTTERING
(KONGSBERG)



VÝSEK
DIE-CUT
(VICTORIA)

GARANČE SPOKOJENOSTI GUARANTEE OF SATISFACTION

Staňte se naším spokojeným zákazníkem. **Become our satisfied customer.**

PERLON

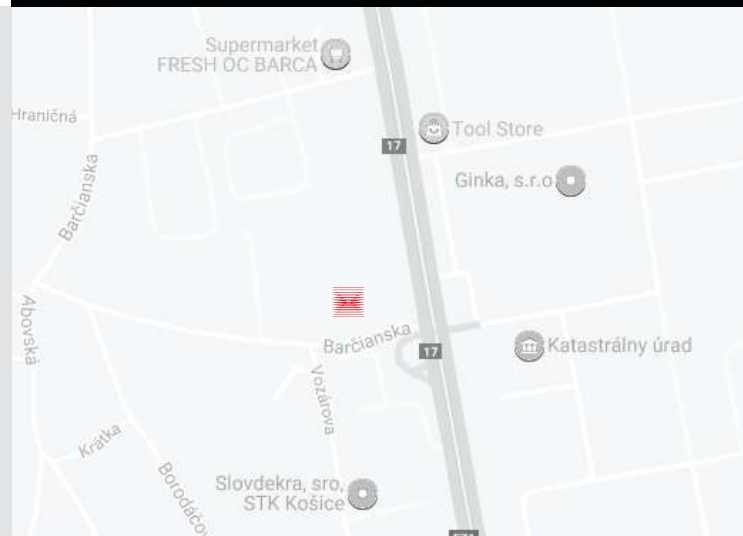


KOŠICE

📍 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



OSTRAVA

📍 PERLON, s. r. o.
Teslova 1129/2b
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

