

KATALÓG SLUŽIEB

KONVERTING



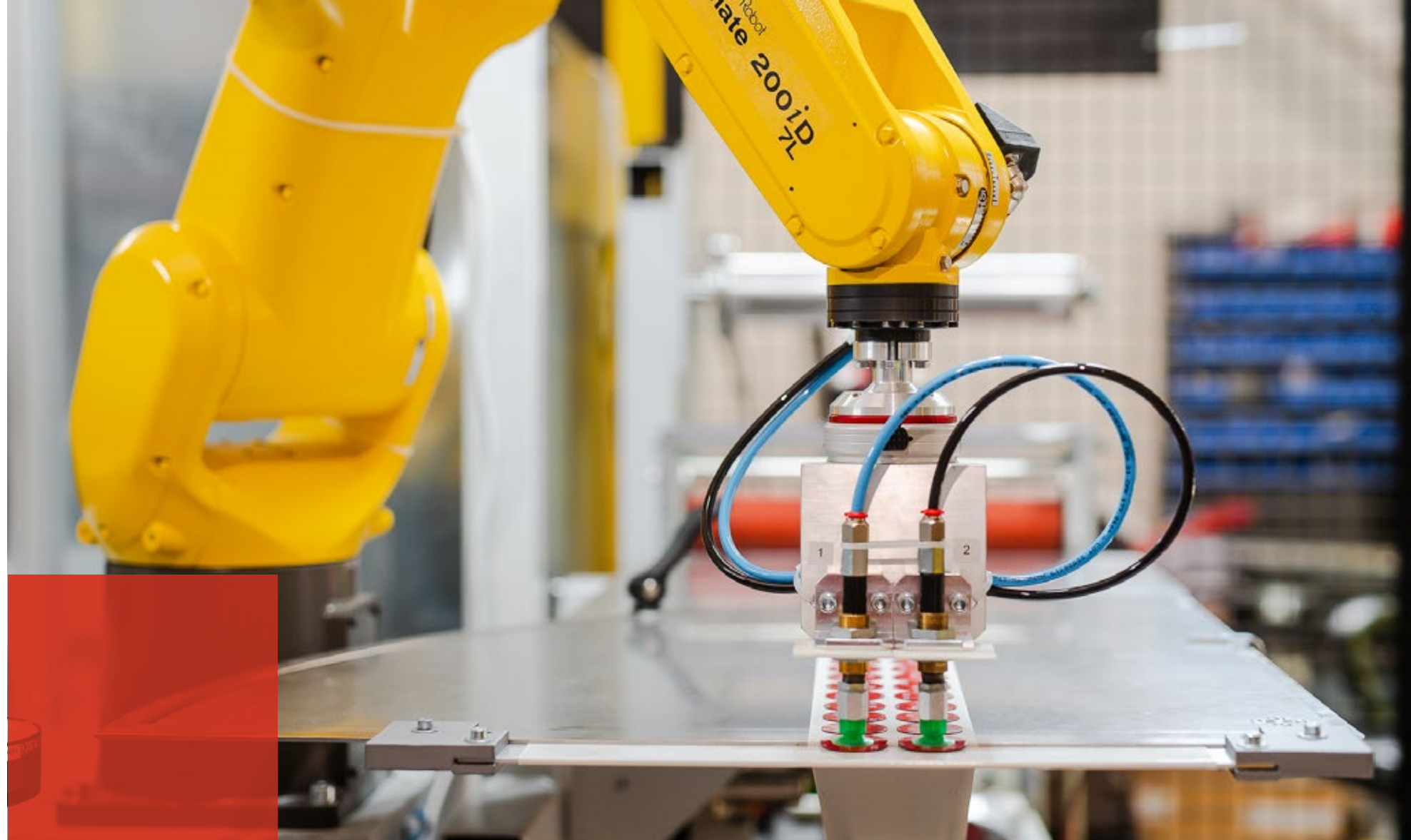


ZÁKAZKOVÉ VYSEKÁVACIE SLUŽBY

BEZKONKURENČNÁ PRESNOSŤ PRI KAŽDOM REZE.

Urobte **revolúciu** vo svojom výrobnom procese pomocou riešení na **vysekávanie na mieru**.

V spoločnosti **OLEJÁR** sa špecializujeme na **zákazkové vysekávacie služby**, ktoré ponúkajú **bezkonkurenčnú presnosť a prispôsobivosť**, aby sme splnili jedinečné potreby každého projektu. Naša **najmodernejšia technológia** a tím odborníkov zaručujú, že každý výsek je dôkazom nášho záväzku k dokonalosti.



1 Všestranné schopnosti

Máme **pokročilé technológie rotačného, plochého a laserového vysekávania**. Všestrannosť nám umožňuje ponúkať vlastné riešenia pre **širokú škálu** materiálov vrátane pien, lepidiel, plastov a ďalších.

2 Pokročilé inžinierstvo

Mať správne vybavenie je súčasťou rovnice. Ďalšou veľkou časťou je vedieť, ako ju používať. Náš **pokročilý inžiniersky tím** vám bude schopný pomôcť s navrhovaním z hľadiska vyrobiteľnosti, výberom materiálu, analýzou nákladov vs. prínosov a oveľa viac.

3 Presnosť a presnosť

Naše služby vysekávania sú známe svojou **presnosťou**. Dokážeme si poradiť **so zložitými návrhmi a zložitými tvarmi**, pričom zaisťujeme, že každá časť spĺňa **prísne normy kvality a tolerancie**.

4 Prispôbené pre váš priemysel

Či už pôsobíte v leteckom, automobilovom, zdravotníckom, elektronickom alebo inom odvetví, naše služby na zákazkové vysekávanie sú navrhnuté tak, aby vyhovovali vašim **špecifickým požiadavkám a zabezpečili optimálny výkon a efektivitu**.

PONÚKAME (KATEGÓRIE)



Vysekávanie
(Diecutting)



Nasekávanie
(Kisscutting)



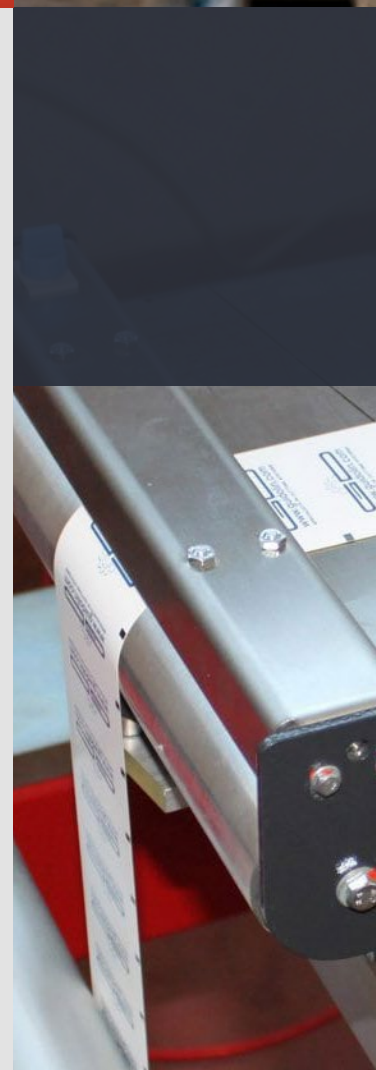
Laminovanie
Pozdĺžne rezanie



Rezanie logrolí
(slitting)



Rezanie plotrom



KONVERTING

VÝROBA TVAROVÝCH VÝSEKOV

Jednostranné a obojstranné lepiace pásky je možné ďalej tvarovo upravovať, a tým dosiahnuť **rýchlejšiu a presnejšiu aplikáciu.**

Úprava materiálov sa robí **technológiou rezania na presné rozmery, vysekávania, nasekávania, prevíjania a laminovania najrôznejšími materiálmi.**



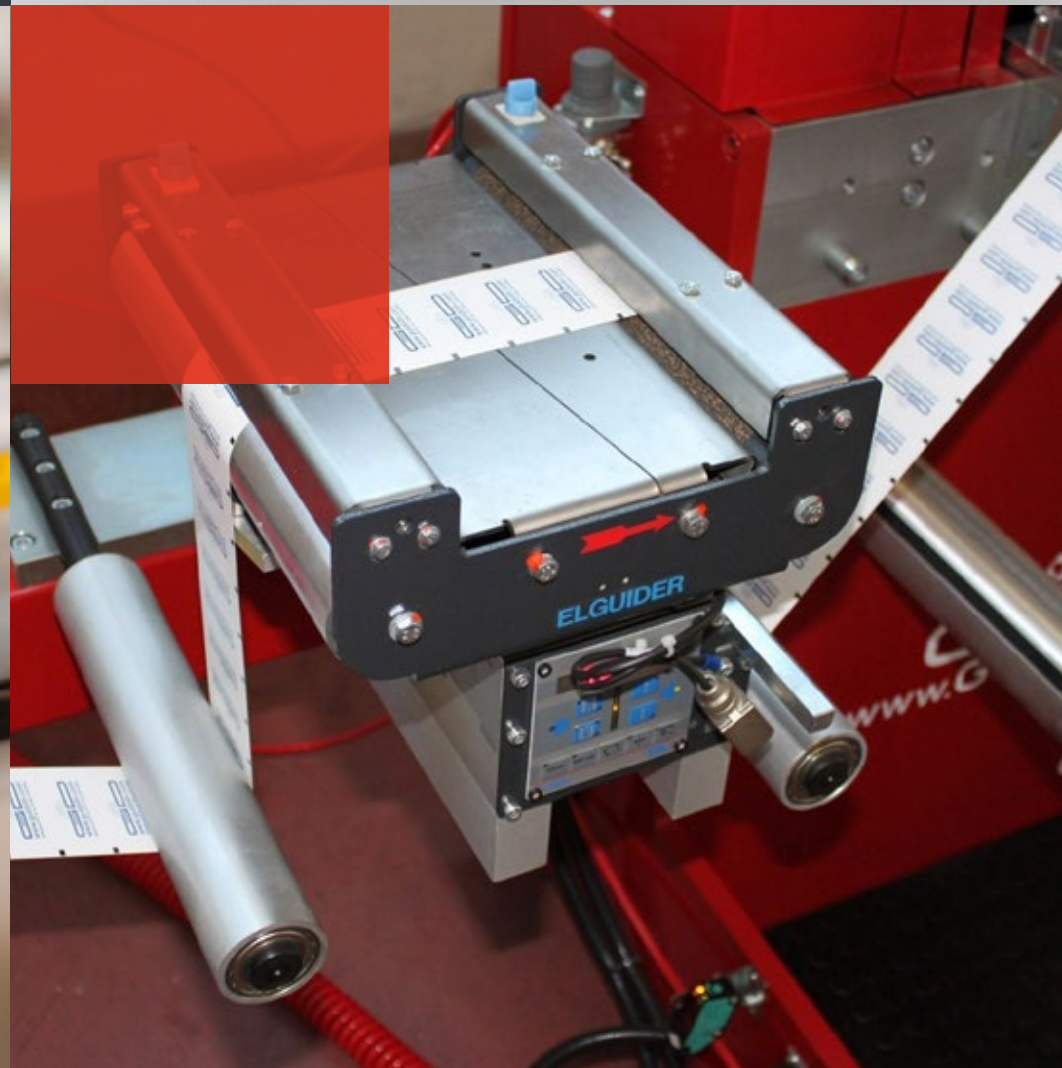
Proces tvarových samolepiacich výsekov prebieha nalaminovaním silikonového papiera alebo fólie na lepiacu pásku, následne sa vykoná buď násek, alebo výsek pomocou vysekávacieho nástroja a požadovaný tvar je možné dodať ako **jednotlivé kusy, v harkoch** alebo **vo formáte rolky**.

Vďaka **širokej škále dostupných materiálov** vrátane fólií, tkanín a peny ponúkame našim zákazníkom **rôzne možnosti vysekávania na výber**. Naše stroje sú poháňané servopohonmi, čo zaisťuje, že pri vysekávaní viacvrstvových laminátov alebo tlačených produktov **dosahujeme vynikajúcu rozmerovú presnosť**.



VYSEKÁVANIE (DIECUTTING)

Je proces precízneho rezania materiálov do rôznych tvarov a veľkostí. Využíva sa v širokom spektre priemyslu.



Pri **vysekávaní** dochádza k preseknutiu samotného materiálu, ako aj krycej vrstvy. Výseky sa dodávajú po jednotlivých kusoch a používajú sa ako tesnenie, dorazy alebo polotovary na ďalšie spracovanie.

Vysekávanie je neodmysliteľným nástrojom na tvorbu **originálnych dizajnov a produktov**, pričom s využitím **moderných technológií** zohráva **dôležitú úlohu** v modernom priemysle a dizajne.

KONTINUÁLNE AUTOMATICKÉ MECHANICKO-ELEKTRONICKÉ VYSEKÁVANIE MOD. GD 301D EL VÝKON 10 TON - REZNÉ DOSKY 320 X 320 MM

Je to proces, ktorý **vysekáva - nasekáva** jednoduché tvary. Po výrobe rezacej matrice sa umiestni do hydraulického alebo mechanického lisu. Zodpovedajúce štrbiny pod nimi umožňujú **čistý rez a ľahké odstránenie hotového kusu**. Nástroje sa dajú rýchlo vymeniť pre väčšiu **flexibilitu**.

Je **najlepší pre projekty s malým objemom**, alebo ak produkt nie je vhodný pre rotačnú technológiu, jedná sa o vysekávanie na plochom lôžku

Pri **vysekávaní** je materiál vyseknutý do podkladovej alebo s podkladovou vrstvou akéhokoľvek tvaru pomocou raznice. Každý diel je samostatný. Pre jednoduchšie rozdelenie materiálu od povrchu je možné využiť tzv. **fingerlift**, ktorý vám vieme aplikovať na produkt.

GD 301D EL



NASEKÁVANIE (KISSCUTTING)

Nasekávanie je špeciálna technika pri výrobe samolepiacich produktov ktorá sa líši od tradičného vysekávania. **Hlavným rozdielom** je spôsob, akým sa materiál vyreže.



Nasekávanie sa oproti Vysekávaniu **líši** tým, že materiál, ktorý je vyseknutý, naďalej **zostáva na podkladovej vrstve**, dôsledkom čoho dosiahneme **jednoduché odlepenie od povrchu**, zatiaľ čo pri vysekávaní je materiál úplne vyrezaný a oddelený s podkladom.

Hotové výrobky zostávajú po vyseknutí **na roli alebo hárku**, čím je dosiahnuté **veľmi jednoduché odlepenie výseku od podkladovej vrstvy**. To je užitočné najmä pri výrobe produktov, ktoré umožňujú jednoduché odstránenie nálepky od podkladu a jej prilepenie na iný povrch.

Nasekávanie vykonávame na **špeciálnych strojoch**, ktoré majú **presnosť na tisíce milimetrov**, a vďaka tomu **nedochádza k poškodeniu povrchu**, na ktorom je materiál nalepený. Sú schopné vyrezať **presné rozmery a tvary s materiálom rôznej hrúbky**.

Vďaka svojej **flexibilitě a presnosti** je táto technika nevyhnutnou súčasťou moderného priemyslu.

Nasekávanie (Kisscutting) je tiež známe ako rezanie citlivé na tlak čiže jedná sa o typ vysekávania pri ktorom **čepel nepreniká celým stohom materiálu**, ale prerezáva **presný počet vrstiev**. K aplikácii dochádza vtedy, keď ostrá hrana alebo čepel prejde povrchovou vrstvou materiálu, ale zastaví sa na vrchu iného materiálu.



Laserové nasekávanie je známe svojou **presnosťou** a dokáže si poradiť so zložitými tvarmi, pričom zaisťuje že každá časť spĺňa **prísne normy kvality a tolerancie** prispôsobené pre váš priemysel, či už pôsobíte v leteckom, automobilovom, zdravotnom, elektrickom alebo inom odvetví, naše služby na zákazkové vysekávanie sú navrhnuté tak aby vyhovovali vašim **špecifickým požiadavkám a zabezpečili optimálnu kvalitu a efektivitu.**

Laserový rezací a konvertovací systém ponúka **inovatívne a nákladovo efektívne riešenia** na spracovanie jednoduchých a zložitých geometrií bez použitia tradičných tvrdých nástrojov – **špičková kvalita** dielov, ktorú nemožno napodobniť v tradičnom procese vysekávania.

Digitálny laserový vysekávací a konvertovací systém ponúka najväčšiu **flexibilitu a výrobnú kapacitu** pre materiály do šírky 350 mm. V závislosti od aplikácie môže laserové nasekávanie dosiahnuť rýchlosť až 100 metrov za minútu a štandardný „samoplniaci“ laserový zdroj 350W RF je vysoko účinný CO2 laser ideálny pre aplikácie na lepidlá a obojstranné lepidlá, plasty, grafiku, krycie vrstvy, etikety, abrazíva, korok, peny, neoprén, tkaniny, technické textílie a podobné materiály. Laserový lúč je sústredený na veľmi malom mieste (0,05-0,21 mm) a vyvíja nulový tlak na komponent, čo umožňuje materiálu zachovať svoj pôvodný tvar.

ROTAČNÝ VYRAZOVAČ S LASEROVÝM MOD. GD RO LASER 350 MM VÝKON LASERA 350W

Nasekávanie - Vysekávanie laserom, ktoré spĺňa potreby kritických aplikácií, umožňuje **presné rezanie flexibilných materiálov** (penové pásy, guma, lamináty) a lepidiel. Vysoko opakovateľný proces umožňuje **presné a čisté vyrezanie najmenších detailov** – dier, štrbín, otvorov.

Aj keď je **nasekávanie** často spojené s rotačným vysekávaním avšak nasekávanie je možné robiť aj **pomocou Lasera**, ktorým je možné vytvárať náseky do materiálu pomocou frekvencie výkonu lasera tak aby neprerezal celú vrstvu materiálu, ale len určitú hrúbku podľa požiadavky.



ROTAČNÉ NASEKÁVANIE – VYSEKÁVANIE

Rotačné vysekávanie je ako kombinácia vykrajovača sušienok s valčekom na efektívne vytváranie viacerých a súvislých tvarov v krátkom čase. V porovnaní s plochým vysekávaním je rotačné vysekávanie **efektívnejším procesom na rezanie veľkého objemu materiálu** dodávaného vo forme kotúčov.

Kotúč materiálu alebo viacero kotúčov rôznych materiálov sa vedie cez lis obsahujúci lisovaciu stanicu, kde rotujúca čepeľ valca reže materiál. Matrica sa otáča v spojení s rýchlosťou podávania materiálu, čím zaisťuje, že čepele zakaždým odrežú na **presnú dĺžku**. Tesné tolerancie dosahujú servomotory na lise, ktoré udržiavajú nepretržitú registráciu materiálu.



LAMINOVANIE POZDÍŽNE REZANIE

Laminovanie je proces, pri ktorom nanášame laminačné lepidlo na rôzne druhy nelepivých materiálov pomocou laminátora a tým z nich vytvoríme materiály lepidivé. Na laminátore je určená **špecifická hrúbka laminovania**, aby bolo **zamedzené vstupu vzduchu medzi lepidlom a podkladovou vrstvou** a tým bola dosiahnutá, čo **najlepšia kvalita**.



Laminovanie je možné prevádzať **jednostranne aj obojstranne**.

Podľa povrchu laminovaného materiálu sme schopní vybrať **najvhodnejší typ laminačného lepidla a zabezpečiť tak perfektnú adhéziu**. To je možné u niektorých materiálov dosiahnúť iba pri použití **špeciálnych prednáterov** (primeru), ktoré vytvoria na povrchu mikrofilm **pre ideálnu príľnavosť**. Ďalším spôsobom je **laminovanie s použitím tepla**, kde sa lepidlo zahrieva na požadovanú teplotu, ktorá rovnako napomáha k príľnutiu lepidla na povrch materiálu.

Hotové výrobky sa používajú ako tlmiace diely, samolepiace tesnenia, zvuková a tepelná izolácia, alebo sú ďalej spracovávané na výrobu tvarových výsekov podľa výkresovej dokumentácie. **Vďaka variabilnému strojnému vybaveniu dokážeme laminovať jednotlivé kusy (platne), tak aj rolové formáty.**

Dokážeme laminovať **do hrúbky 100mm a šírky 2300mm**, taktiež naše laminovacie stroje sú vybavené jednotkami pozdĺžneho a priečneho rezu.

Táto technika nájde uplatnenie v **priemysle, kde je potrebné zdokonaľiť výrobu a výsledný produkt**.

REZANIE A LAMINOVANIE NA POŽADOVANÚ ŠÍRKU

Ponúkame **rezanie a laminovanie rôznych materiálov** ako napríklad:

- Poťahové materiály
- Syntetické materiály
- Textílie
- Guma
- Fólie z PVC-PP-PE
- Polyetylén
- Polyuretán
- Plastové fólie
- Netkaná textília
- Grafit

Taktiež dokážeme rezať na požadovanú šírku aj celé už **navinuté rolky**.

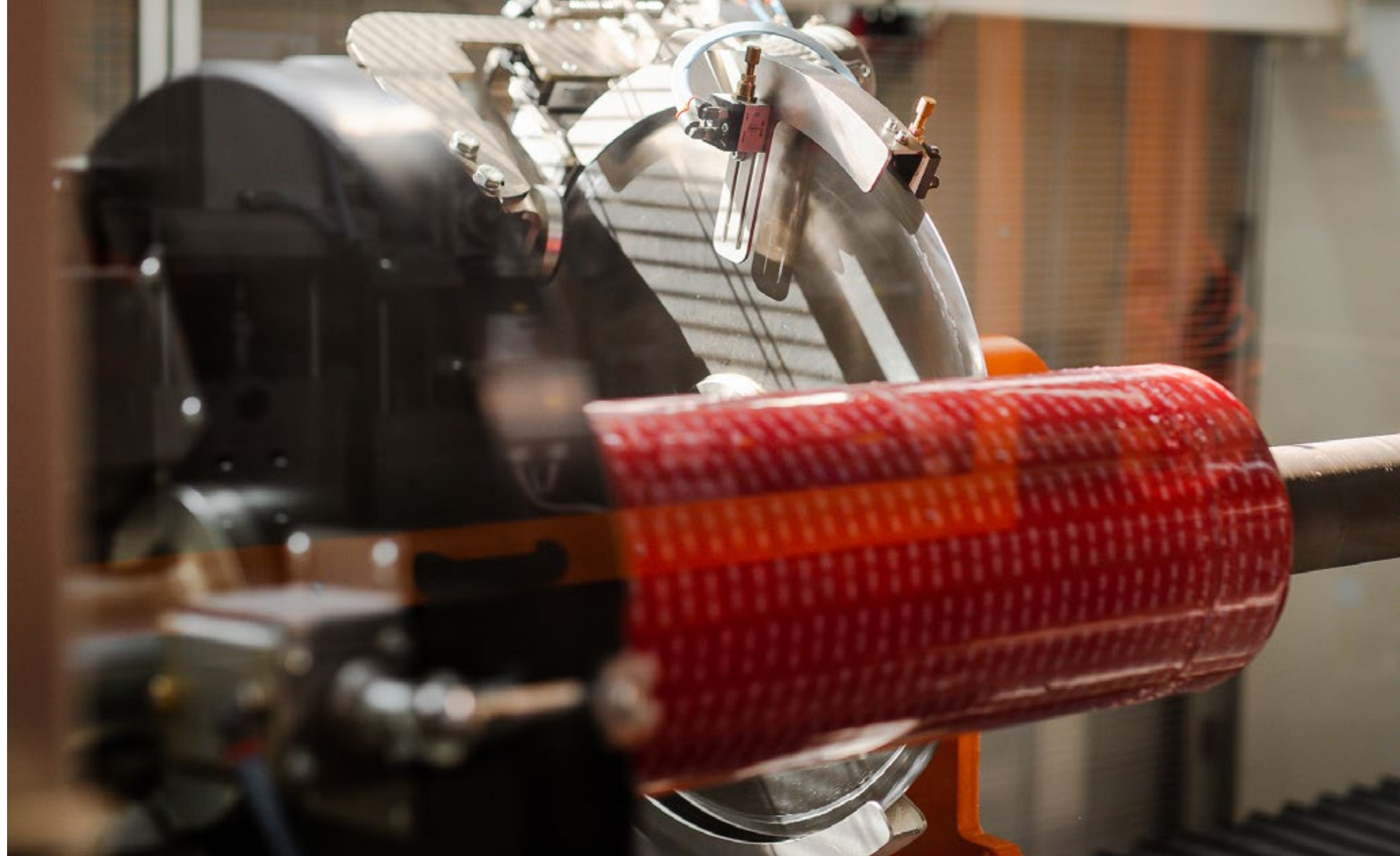
ICZ 2300 4H



REZANIE LOGROLÍ (SLITTING)

Pokiaľ zákazník požaduje **presný rozmer lepiacich pások v roli**, je možné ich narezať **podľa zadania zákazníka**. Rezanie pások sa vykonáva z už vyrobených logrolí s rôznou šírkou a dĺžkou návinu **na špeciálnych strojoch** s jedným alebo viacerými nožmi.

Strojové rezanie - Proces precízneho rezania materiálu. V rámci našich služieb ponúkame strojové rezanie materiálov, ktoré umožňuje zákazníkovi získať **presne definované rozmery lepiacich pásov a ďalších produktov**. Tento proces, známy ako **“slitting”**, prebieha na našom **špeciálnom stroji**, ktorý dokáže **s neuveriteľnou presnosťou** rezať role materiálu.



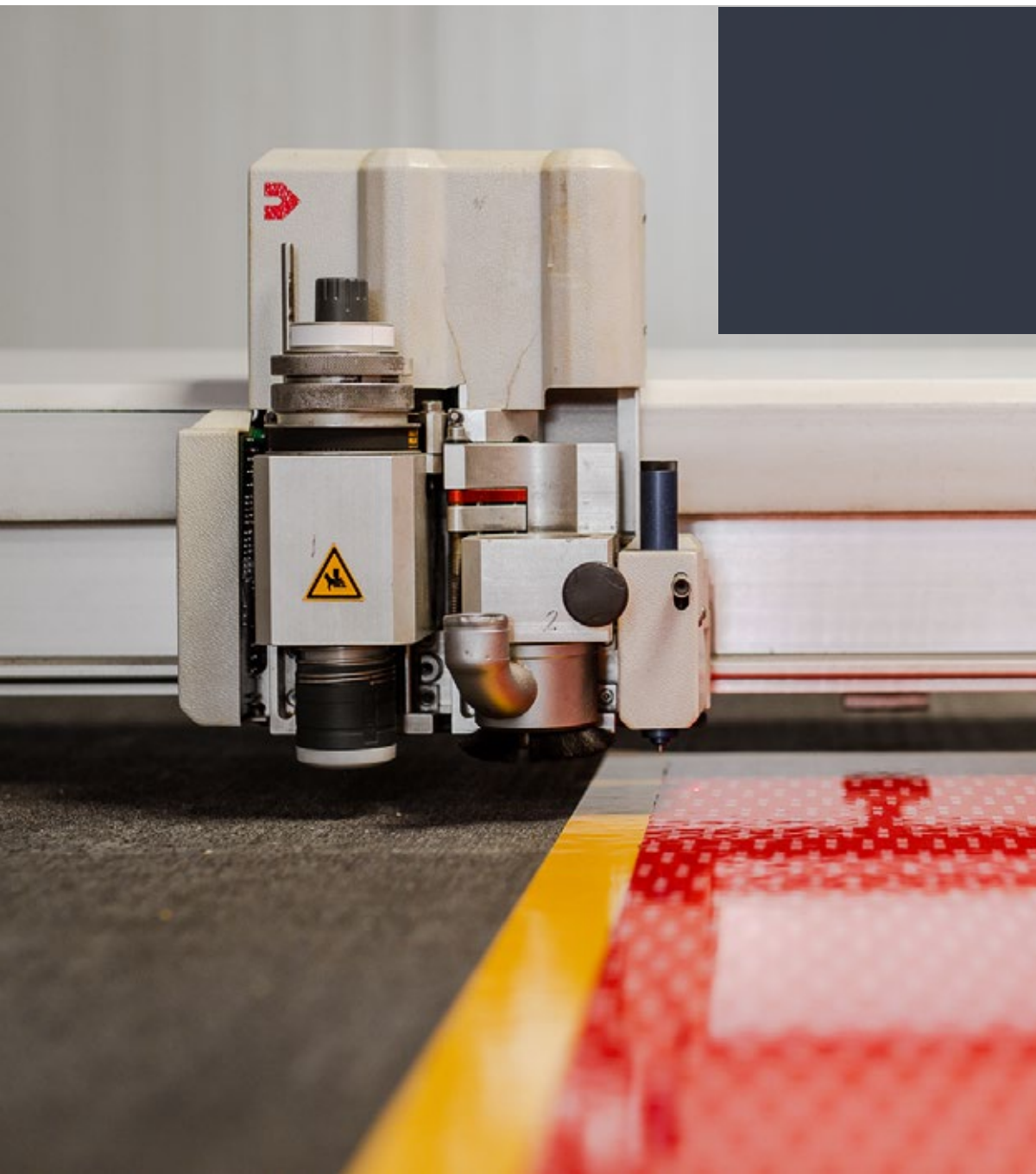
Pred samotným rezaním dôkladne zmeriame rozmery materiálu s využitím **presného posuvného meradla**, aby sme zabezpečili, že **zákazník obdrží presne to, čo požadoval**. To znamená, že každý kus našich produktov **bude zodpovedať špecifikáciám a požiadavkám zákazníka**.

S našou schopnosťou vykonávať strojové rezanie **s maximálnou presnosťou a pozornosťou k detailom**, vám môžeme pomôcť dosiahnuť optimálne výsledky pre vaše projekty. **Vaša spokojnosť a presnosť sú pre nás na prvom mieste**.



REZANIE PLOTROM

Na plotrovanie používame **špičkové rezacie plotre Zünd Swiss Cutting Systems**, ktoré zabezpečia precízne rezanie **s maximálnou efektívnosťou**. Plotrovanie ponúka neobmedzené možnosti pre rôzne odvetvia a zaručujú presnosť, spoľahlivosť, úsporu času a nákladov.

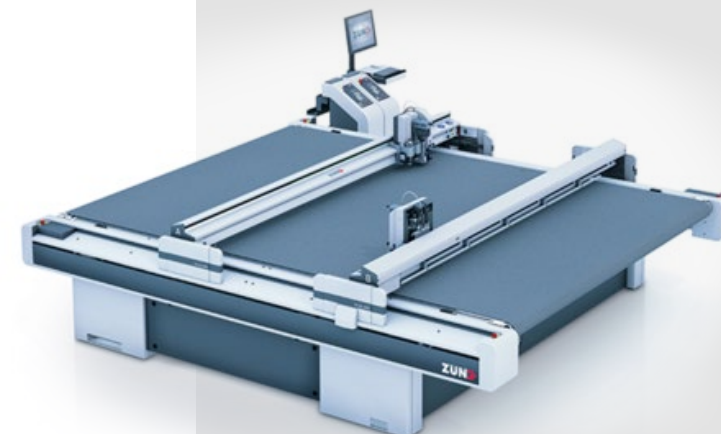


Rezanie plotrom je proces, pri ktorom sa pomocou vyrezávacieho plotra vytvárajú rôzne tvary a nápisy zo samolepiacej fólie alebo iných materiálov. Tento postup sa používa na výrobu reklamných samolepiek, nápisov, grafiky a ďalších dizajnových prvkov.

Rezanie plotrom umožňuje výrobu **zložitých tvarov a flexibilitu** pri výrobe vzorkov a malých sérií **výsekov**, kedy nie je potrebný sekací nástroj.

Dokážeme vyrezávať tvary max. rozmerov **1500 x 1200 mm**.

ZUND DIGITAL CUTTER



Naša technológia minimalizuje odpad, a zároveň dodržiava ekologické normy. Staňte sa naším partnerom na ceste k úspechu.

OLEJÁR, spol. s.r.o.
Priemyselná 4265
085 01 Bardejov, Slovensko
+421 918 653 134
info@olejar.com
www.olejar.com

