



# VKF Renzel

SPEKTAR USLUGA



## To smo mi! Kroz godine

Od osnutka 1985. godine društvo VKF Renzel je kompetencijom i iskustvom uz svoje klijente u cijelokupnom spektru promocije prodaje.

Kao međunarodno djelatni koncern svakodnevno se suočavamo s novim tržišnim zahtjevima i nudimo rješenja koja su inovativna i kreativna.

Pri tome jamčimo visoki standard kvalitete. To je važeće kako za materijal, tako i za obradu, procese, procedure i zaštitu okoliša.

Otkrijte raznovrsnost naših proizvoda i mogućnosti proizvodnje. Rado ćemo zajedno s Vama analizirati Vaše potrebe, potražiti odgovarajuća rješenja i provesti ih u djelo.





## Misija društva

- Kvaliteta proizvoda i procedura
- Fleksibilnost, usluga i brzina u izvršavanju naloga
- Stjecanje i zadržavanje povjerenja klijenata, partnera i suradnika
- Školovanje različitih obrazovnih zvanja
- Moderna proizvodnja i logistika, orientirane prema budućnosti
- Međunarodna usmjerenost
- Inovativnost u razvoju proizvoda
- Samostalna odgovornost suradnika



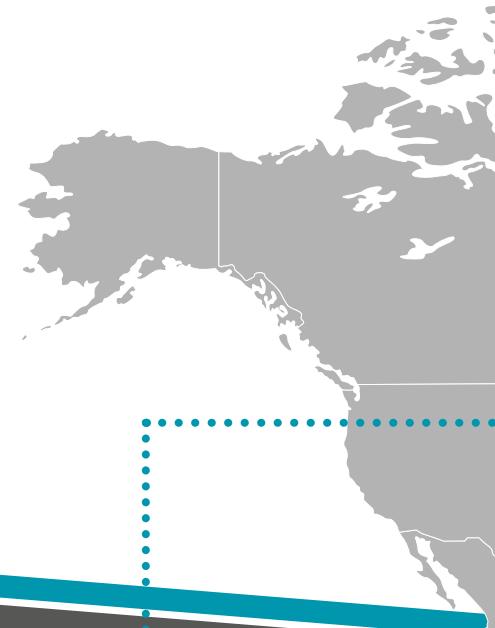


## Umreženi diljem svijeta Naše podružnice

Unutar VKF grupacije nalaze se proizvodna mjesta poslovanja, društva-kćeri i kooperacijski partneri, koji se prostiru od SAD-a do Kine.



Mjesto poslovanja u  
SAD-u  
Crown Point Indiana





**Mjesta poslovanja u Europi:**

Njemačka, Nizozemska, Francuska,  
Engleska, Švedska, Španjolska, Rusija,  
Poljska, Portugal, Italija, Slovenija,  
Austrija, Turska, Švicarska, Grčka,  
Mađarska, Bugarska, Češka, Ukrajina,  
Estonija, Letonija, Litva, Danska,  
Makedonija

**Mjesto poslovanja  
u Kini**

Wuxi  
Jiangu



## Od ideje do gotovog proizvoda!

### Razvoj i dizajn proizvoda

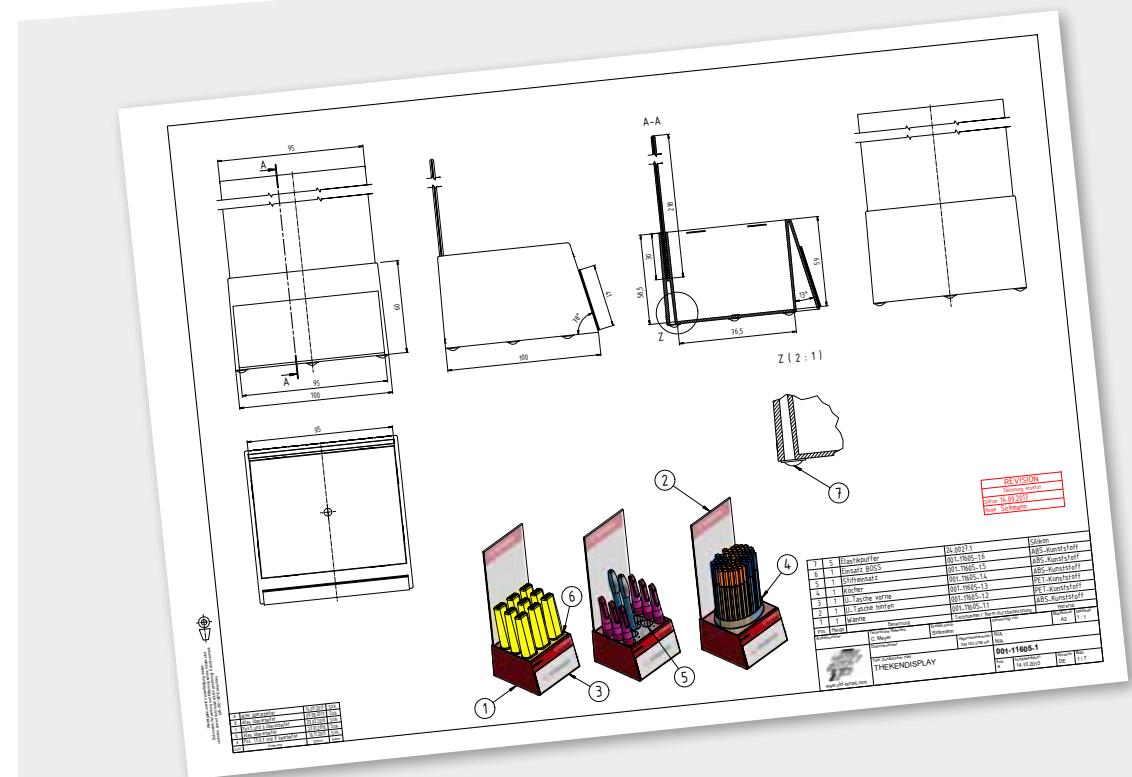
S Vašim upitom za nas počinje pronalazak rješenja. Pri tome je Vaš savjetnik u bliskom kontaktu s našim dizajnerima proizvoda. U prvoj fazi kreativnog procesa stoji pronalazak ideje. Ona se u obliku skica proizvoda stavlja na papir i raspravlja s Vama.

Potom slijedi tehnička razrada uz pomoć CAD - tehnike. Za bolju vizualizaciju izrađujemo virtualne modele kasnijih proizvoda, koji sadržavaju sve detalje za buduće radne korake.

U sljedećoj fazi nastaju prototipi, kod kojih se model najčešće proizvodi u 3-D tiskarskom postupku. U ovom stadiju se već može raspoznati gotovi izgled proizvoda.

Prototip služi za finalnu kontrolu proizvoda. Posljedne izmjene i ispravci još se mogu poduzeti temeljem modela. Nakon Vašeg odobrenja modeli se između ostalog koriste za internu izgradnju alata, kako bi se mogla omogućiti proizvodnja artikla bez poteškoća.







## Poželjna transparentnost Obrada plastike

Plastika je tijekom vremena postala vrijednom dopunom tradicionalnim materijalima poput npr. drveta, kamena ili stakla. Obrađujemo plastiku za displeje i proizvode različitih uporabnih namjena, od standardnih artikala do individualnih rješenja.

**Plastika u usporedbi s drugim materijalima ima sljedeće prednosti:**

- manja težina
- otpornost na koroziju
- dugi vijek trajanja





## Plastični materijali u šablonama! Injekcijsko prešanje

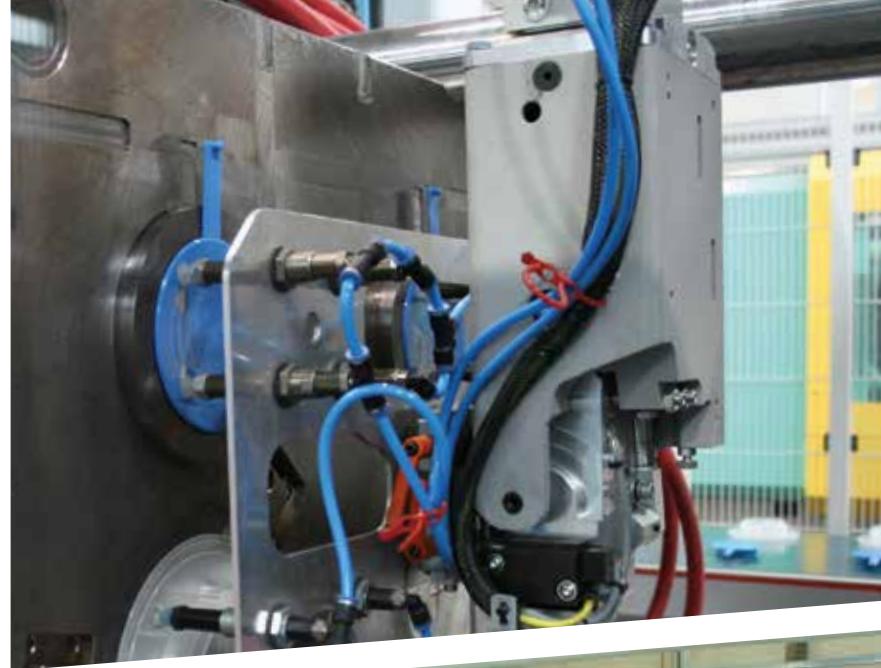
Postupkom injekcijskog prešanja moguće je proizvesti gospodarski izravno upotrebljive oblikovane dijelove u velikom broju. Plastična masa se u tu svrhu pretvara u tekuće stanje i potom se uz pomoć pritiska injicira u šablonu, tj. stroj. U stroju se masa hlađi i prelazi u kruto stanje.

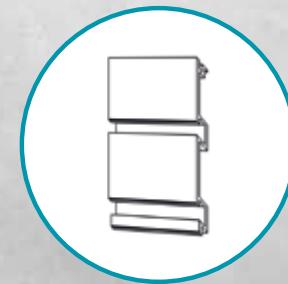
Nakon otvaranja stroja može se izvaditi gotov proizvod.

Trenutno na raspolaganju imamo više od 300 različitih strojeva, za proizvode poput npr. okvira za plakate, kutije za prospekte, štipaljke, razdjelnike odjeljaka ili košarica za kupnju.

Na strojevima za injekcijsko prešanje sa snagom zadržavanja između 250 kN i 4200 kN obrađujemo termoplaste u jednokomponentnom i višekomponentnom postupku do težine jednog dijela od 1.936 g.







## Više od običnog profila! Ekstruzija

Postupkom ekstruzije plastika se teoretski može proizvoditi u beskrajnoj dužini. U tu se svrhu plastika kontinuirano zagrijava i rastapa. Naknadno se masa uvodi u stroj kroz otvor za profil, čime nastaje željeni oblik. Nakon hlađenja nastaju poluproizvodi poput profila, ploča ili folija. Trenutno na skladištu stalno imamo više od 300 različitih tipova traka za cijene. Uz trake za cijene tehnikom ekstruzije se također proizvodi i naš FlexiSlot®-proizvodni program.

Modularni zidni sustav s lamelama od plastike nudi Vam bezgranične mogućnosti kod prezentacije proizvoda. Uz opsežni standardni asortiman zbog naše vlastite proizvodnje možemo fleksibilno reagirati na želje klijenata.





## Rad pod visokim tlakom? Ne uvijek! Duboko vučenje / termooblikovanje

Kod dubokog vučenja ili termooblikovanja se zagrijana plastika pomoću podtlaka uvlači u negativni oblik kalupa proizvoda. Prvo se plastični poluproizvod fiksira na rubovima i zagrijava pomoću grijajućih elemenata do temperature omešavanja.

Potom se stroj s kalupom prislanja na ploču te zračni kanali koji se nalaze u stroju stvaraju podtlak između njih. Viši atmosferski tlak postiže da se mekša plastika prislanja na stjenke stroja. Hlađenjem oblikovanog dijela materijal ponovno prelazi u kruto stanje.





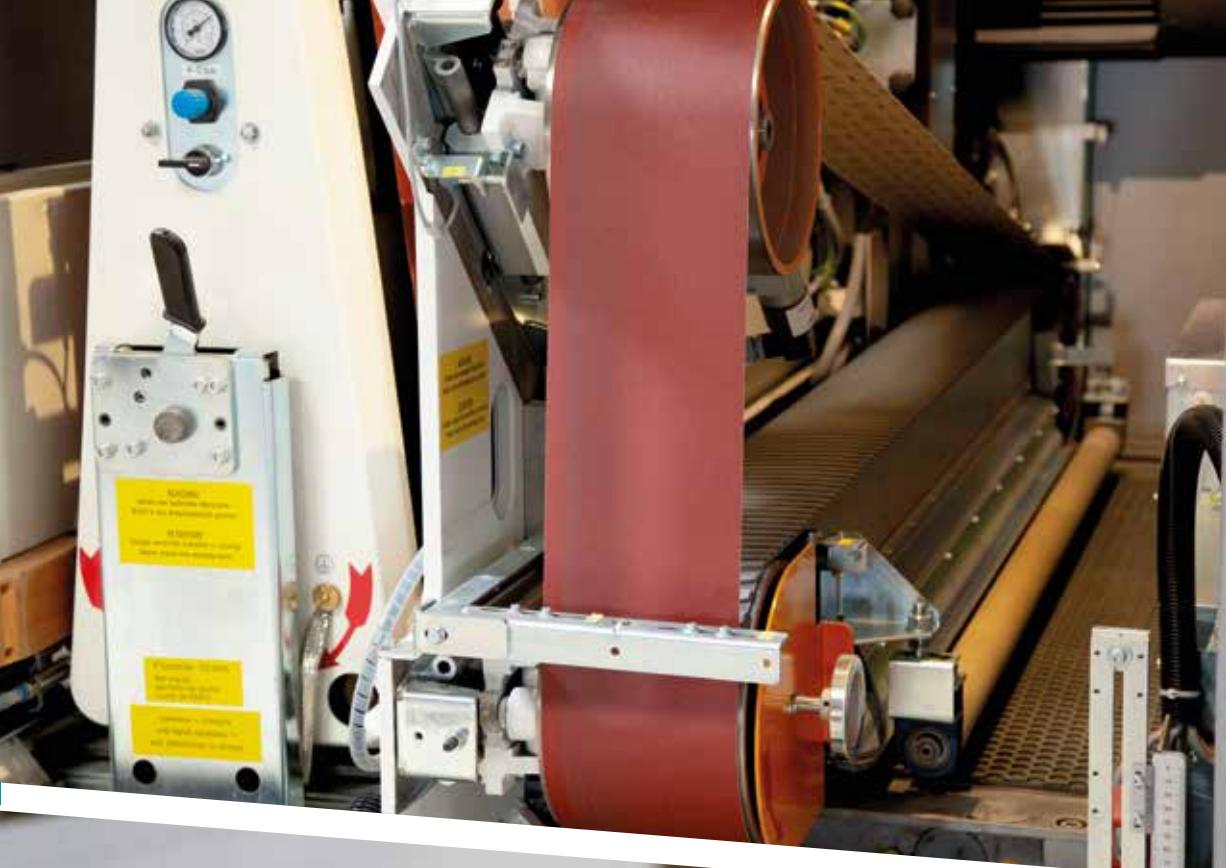


## Oglašavajte se prirodno! Obrada drveta

Kao kontrast plastičnim materijalima nalazi se prirodno obnovljiva sirovina, drvo. Kako bismo ponudili alternative u izboru materijala, obrađujemo također i drvo.

Displeji od drva pružaju modernom prodajnom mjestu visokovrijednu, prirodnu atmosferu.

U kombinaciji s drugim materijalima poput metala ili akrilnog stakla nastaju displeji s onim nečim posebnim. Uz piljenje i blanjanje na raspolaganju u pogledu obrade također stoje i CNC-glodalice. Proizvodi se dorađuju u našoj tiskari.





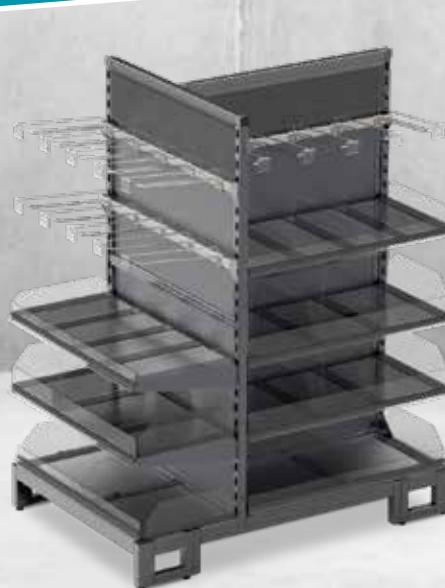
## Tvrdo ali srčano! Obrada metala

U našoj obradi metala koristimo poluproizvode od aluminija, čelika i nehrđajućeg čelika. Ovi materijali se obrađuju u različitim stručnim proizvodnim odjelima u željene gotove proizvode.

Pri tome se koriste proizvodne tehnike poput obrade laserom, štancanje, obrubljuvanje, preoblikovanje i varenje.

Gornje površine gotovih proizvoda obrađuju se postupcima poput praškastog premazivanja, galvanizacije, kromiranja ili eloksiranja. Uz to su naši strojevi uvijek u skladu s najnovijim tehnološkim postignućima.

Uz velik izbor naših standardnih proizvoda proizvodimo individualne displeje, posebice za područje prezentacije proizvoda i informacija. Unatoč svakodnevnom intenzivnom korištenju, naši metalni nosači proizvoda nude dugotrajnu uporabu na prodajnom mjestu.







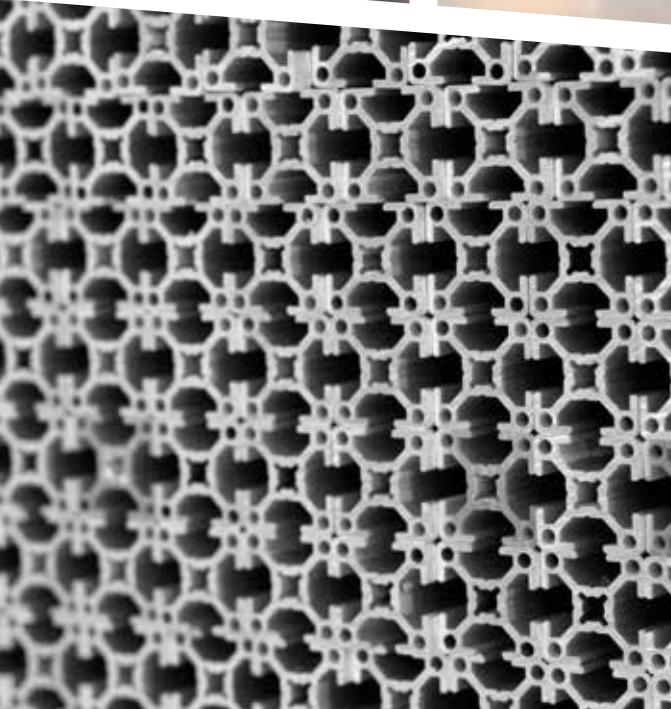
## Naša laka kategorija! Obrada aluminija

Aluminij spada u lagane materijale. Unatoč svojoj niskoj težini karakterizira ga vrlo visoka čvrstoća. Ova svojstva, kao i otmjen izgled, čine ga idealnim materijalom za displeje u najrazličitijim područjima primjene.

Zahvaljujući našim vlastitim proizvodnim postrojenjima standardni se artikli mogu po želji mijenjati, ili je moguće ponuditi u potpunosti individualnu izradu.

### Obrada:

- preše za ekstruziju
- praškasto premazivanje i eloksiranje
- piljenje
- obrada laserom
- glodanje
- štancanje





Vašem proizvodu dat ćemo posebnu notu!

## Tisk i dorada

U našoj tiskari moguće je gotovo sve proizvode doraditi individualnim otiskom poput Vašeg logotipa ili Vašom reklamnom porukom. Kako bi mogli realizirati odgovarajuću doradu za vaki materijal i svako mjesto primjene, nudimo sljedeće tiskarske postupke:

### Obrada:

- sitotisak
- digitalni tisak
- transferni tisak
- tampon tisak
- tekstilni tisak
- vezenje
- ofsetni tisak
- graviranje
- jetkanje







**Uvijek smo pod naponom!**

## **Elektronička + digitalna signalizacija + elektroničke naljepnice s cijenom**

Struja se u potpunosti podrazumijeva uz moderno prodajno mjesto. Pozornost kupaca sve se češće pridobiva korištenjem svjetla i pokretnih slika.

Digitalni info stupovi služe za orijentaciju i djelomično odgovaraju na interaktivna pitanja kupaca. Moderna LED tehnika koja štedi energiju ovdje nam nudi brojne mogućnosti obrade i sve se češće javlja u našoj proizvodnji i našim proizvodima.

Roba na policama se postavlja na scenu pomoću najrazličitijih tehnika osvjetljenja. Elektroničke naljepnice s cijenom jamče aktualne cijene i nude kupcima korisne dodatne informacije.





## Vaš proizvod u pravo vrijeme na pravom mjestu

### Konfekcioniranje & logistika

U logistici se na površini od 6.000 m<sup>2</sup> obavlja skladištenje, rukovanje, komisioniranje i pakiranje. Nudimo servisne usluge poput konfekcioniranja, distribucije robe ili skladištenja i jamčimo slanje prema potrebama kupca.

Potpuno automatizirano komisioniranje bez uporabe papira potiče održivost i osim toga nudi preuzimanja koja traju kratko, što omogućava brzu otpremu naših proizvoda.

Vršimo otpremu diljem svijeta putem špedicije ili pružatelja usluga dostave paketa.

Kao dodatne usluge nudimo ekspresnu otpremu, noćnu dostavu i dostavu subotom.





## Kupnja online Online-Shop

Na stranici [www.vkf-renzel.com.hr](http://www.vkf-renzel.com.hr) na raspolaganju Vam stoji cijeli spektar promocije prodaje. Odaberite između više od 17.000 različitih standardnih artikala i jednostavno naručite online - 24 sata / 7 dana tjedno.

Profitirajte od velike raspoloživosti i usklađenih ambalažnih jedinica. Već i kod manjeg broja komada individualiziramo

standardne proizvode Vašim logotipom. Uz to planiramo, vizualiziramo i proizvodimo individualne displeje u skladu s Vašim zahtjevima za svaku svrhu namjene.

Želite osobno i individualno savjetovanje?

Naši prodajni savjetnici u unutarnjoj i vanjskoj službi rado Vam stoje na raspolaganju putem telefona, ili čak na licu mjesta.



[facebook.de/vkfrenzelde](https://facebook.de/vkfrenzelde)



[youtube.com/user/VKFRenzelGmbH](https://youtube.com/user/VKFRenzelGmbH)



[twitter.com/vkfrenzel](https://twitter.com/vkfrenzel)



[xing.com/companies/vkfrenzelgmbh](https://xing.com/companies/vkfrenzelgmbh)



[linkedin.com/company/vkf-renzel-gmbh](https://linkedin.com/company/vkf-renzel-gmbh)



# VKF Renzel

VKF Renzel d.o.o. • Limbuška cesta 2 • 2341 Limbuš • Tel: +386 (0) 2 42 94-300  
Fax: +386 (0) 2 48 00 604 • [www.vkf-renzel.com.hr](http://www.vkf-renzel.com.hr) • [info@v kf-renzel.com.hr](mailto:info@v kf-renzel.com.hr)