



# KRAL®

WOOD TECHNOLOGY

## TECHNOLOGICKÉ CENTRUM FIRMY KRÁL

Od roku 2004 je vám k dispozícii naše Technologické centrum. Urobte si vlastný obraz o tom, čo vám môže poskytnúť naša špičková technika. Teoreticky je každý stroj od každého výrobcu perfektný. To sa dočítate v katalógoch. Ale v praxi sú veľké rozdiely. Či je to komfort obsluhy, bezpečnosť alebo efektívnosť. Je dobré, že naše technológie môžete odskúšať ovela skôr, ako budú u vás pracovať. Otestujte si všetky funkcie stroja v reálnych podmienkach a zistíte, či spĺňa vaše očakávania k plnej spokojnosti. Iba jedno nemôžete počas vašej návštevy odskúšať - dlhú životnosť našich strojov. Na to budete potrebovať pár desaťročí.

## SERVIS A NÁHRADNÉ DIELY

Aj o najlepší stroj sa treba starať. Náš servisný tím je vám plne k dispozícii. Záručný a pozáručný servis našich strojov a zariadení zabezpečuje tím vyškolených technikov. Školenie a preškolenie obsluhy drevoobrábacích strojov a zariadení zabezpečíme priamo u vás. Školenia a tréningy pre operátorov v našom Technologickom centre v Žiline formou seminárov priamo na strojoch. Predaj náhradných dielov a príslušenstva u nás, alebo priamo u vás formou základných servisných balíčkov technikmi podľa vašej potreby. Školenia a semináre pre špecializované oblasti drevárskeho priemyslu.

## ŠKOLY A VZDELÁVANIE

Podpora vzdelávania má vo firme KRÁL vysokú prioritu. Či už sa jedná o vzdelávanie našich zákazníkov v oblasti produktov, technologických riešení alebo vzdelávanie obslužného personálu. Veľký význam dáva vzdelávaniu študentov - budúcich majiteľov, manažérov a operátorov v drevospracujúcom priemysle. Rozsiahly program seminárov, tematických dní a výstav organizovaných v našom Technologickom centre, u našich zákazníkov alebo priamo vo výrobných podnikoch našich partnerov sprostredkúva najnovšie trendy v oblasti opracovania dreva a stavia sľubné základy v našej branži do budúcnosti.

## SERVIS A PARTNERI

Na Slovenskom trhu sme partnerom firiem



### WEINIG (Nemecko)

Svetový líder v hobľovaní a profilovaní dreva

### HOLZ-HER (Nemecko, Rakúsko)

Stroje na spracovanie veľkoplošných materiálov pre potreby výrobcov nábytku

### MARTIN (Nemecko)

Stroje na spracovanie masívu i veľkoplošných materiálov

### ROBLAND (Belgicko)

Stroje pre stolárov

### KATRES (Česko)

Špecialista na sušenie dreva

### FRIULMAC (Taliansko)

Technológie pre priečne profilovanie dreva a špeciálne stroje pre výrobu nábytku

### BRUKS-KLOCKNER (Nemecko, Švédsko)

Štiepkovanie dreva a dopravné systémy na štiepku

### RUF (Nemecko)

Briketovacie zariadenia

### BARBERÁN (Španielsko)

Povrchová úprava dreva a aglomerovaných materiálov

### UNTHA (Rakúsko)

Špecialista na drvenie drevených materiálov a zhodnocovanie biomasy

### IMA (Nemecko)

High-end výrobné linky a systémy na obrábanie nábytkových dielcov

### RANDEK (Švédsko)

Špecialista na drevostavby

## KONTAKT

Král s.r.o.,  
Predmestská 83, 010 01 Žilina  
Tel.: 041 72 411 52  
E-mail: info@kral-zilina.sk

[www.kral-zilina.sk](http://www.kral-zilina.sk)



Spoločnosť **Král s.r.o.** so sídlom v Žiline bola založená v roku 1992 a je na trhu už viac ako 25 rokov. Hlavným obchodným zameraním je predaj a servis drevoobrábacích a nábytkárskych technológií od špičkových svetových výrobcov. Sme autorizovaným partnerom skupiny WEINIG, ktorá je svetovým lídrom v oblasti technológií na opracovanie masívneho dreva a výrobcov HOLZ-HER, IMA, MARTIN a ROBLAND, dodávateľov strojov na spracovanie veľkoplošných materiálov. Portfólio technológií pre opracovanie masívneho dreva dopĺňajú spoločnosti Katres, Friulmac, Bruks, Ruf, Untha.

Poskytujeme pokrokové a efektívne riešenia pre drevospracujúce firmy. Pomáhame zavádzať automatizáciu a mechanizáciu do výrobných procesov. Uplatňujeme aktívny prístup k servisným službám, ktoré umožňujú našim klientom prijímať efektívne rozhodnutia, pomáhajú im presadiť sa na domácich aj svetových trhoch a chránia výrobu pred možnými stratami. Od firmy KRÁL dostanete všetko, čo robí vašu výrobu efektívnejšou a hospodárnejšou. A všetko bezchybne zladené. Na to stavíme našu česť.

Firma **Král s.r.o.** ponúka kompletné riešenia v týchto oblastiach

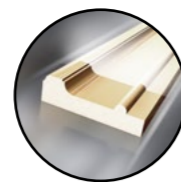
- **Spracovanie odrezkov, kôry alebo pilín** - lisovanie sypkých materiálov z drevovýroby do pevnej **brikety**
- Veľký výber z technológií mechanizácie a softvérových riešení **pre okná, dvere, nábytok** alebo výrobu ich komponentov
- Všetko pre drevostavby
- **Lepené drevo** - stroje, s ktorými zo zvyškov vyrobíte prvotriedny produkt
- Technológie pre vybavenie **malej stolárskej dielne až po priemyselnú výrobu**
- Inovácie v obalovom priemysle - **palety a obaly**
- **Prírezovne, hobľovanie a profilovanie** - najvyššia výťaž z dreva produkuje vyššiu hospodárnosť Vašej výroby
- Základným kameňom kvality Vašich výrobkov je správne vysušené alebo sterilizované drevo a my vám ponúkame najmodernejšie trendy v oblasti **sušenia**
- **Customer care** - vzdelávanie našich zákazníkov v oblasti produktov, technologických riešení alebo vzdelávanie obslužného personálu.
- Ponúkame riešenia na **opracovanie plastov a hliníka**

Viac informácií na [www.kral-zilina.sk](http://www.kral-zilina.sk) alebo nás kontaktujte priamo na [info@kral-zilina.sk](mailto:info@kral-zilina.sk).



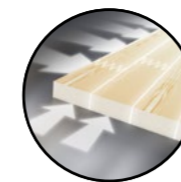
## SUŠENIE

Správne vysušené alebo sterilizované drevo je základným kameňom kvality Vašich výrobkov. Či sa jedná o rezivo, termodrevo, štiepku alebo piliny, vždy pri sušení ide o zladenie rýchlosti sušenia a výslednej kvality. A to sa dá dosiahnuť optimálnym zladením konštrukcie, vybavenia a ovládacieho softvéru. Firma KATRES je popredným svetovým výrobcom sušiarenských technológií držiaca krok s najmodernejšími trendami v oblasti tepelnej úpravy dreva. Sušiarenské komory sú podľa použitia v hliníkovom, plechovom alebo nerezovom prevedení. Veľkosťou sú komory KATRES určené pre malé stolárske výroby aj vysokokapacitné kombináty.



## HOBĽOVANIE A PROFILOVANIE

Perfektný povrch dreva, najkratšie prestavovacie časy pre stolárov aj priemysel. Hobľovacie a profilovacie automaty sú konštruované na pozdĺžne opracovanie masívneho dreva a kompozitných materiálov ako MDF, umelá hmota a im podobným materiálom. V jednom prechode môžu byť výrobky ohobľované, profilované alebo rozmetnuté. Posuv cez stroj zabezpečujú početné posuvné valce. Veľká rozmanitosť usporiadania hriadelov a nasadenie univerzálnych a rozmetacích hriadelov robí možnosti nasadenia týchto strojov prakticky neobmedzené! WEINIG je nesporný líder na trhu, ak sa jedná o hobľovacie a profilovacie stroje a stavia latku stále vyššie, pokiaľ sa jedná o kombináciu skúseností a inovácií. Všetky stroje je možno optimálne vybaviť pre každú individuálnu požiadavku. Zároveň WEINIG dodáva všetko ostatné, čo súvisí s hobľovaním a profilovaním, počnúc nástrojmi, cez ich meranie, ostrenie až po automatizáciu.

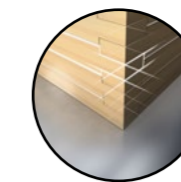


## LEPENÉ DREVO

Dĺžkové nadpájanie s technikou WEINIG - tak vyrobíte so zvyškov prvotriedny produkt. Ozubený spoj je najstabilnejšia metóda dĺžkového nadpájania dvoch dielov z masívneho dreva. Použije sa, ak treba vyrobiť dlhé stavebné prvky alebo odstrániť nepekné hrče a trhliny znižujúce pevnosť dreva. Dĺžkovým nadpájaním je možné vyrobiť prakticky nekonečný prvok. WEINIG technológia nadpájania je stavaná pre najvyššiu presnosť. To znamená najnižšie nadmiery, straty dreva a výrobných nákladov. To nás už 25 rokov robí jednotkou na svete.

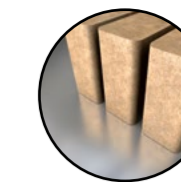
Všetky zariadenia sú maximálne ľahko ovládateľné. Tak je spracovanie zvyškov pre Vás maximálne rentabilné. Zariadenia je možné zostaviť ako stavebnicu presne podľa Vašich požiadaviek.

Kde ide o širkové lepenie lišt do platní, tam je WEINIG ako systémový dodávateľ prvý na rane. Viac ako 40 rokov sa WEINIG venuje technológiám na presné a racionálne lepenie dosiek. U WEINIGa nájdete kompletne riešenie pre prvotriednu výrobu, od najjednoduchšieho základného lisu až po vysoko automatizované výrobné linky. Inteligentné postupy lepenia zabezpečujú výrobu platní s minimálnymi presahmi, nové systémy nanášania lepidla sa starajú o presné dávkovanie lepidla a tým o najkratšie časy na lisovanie.



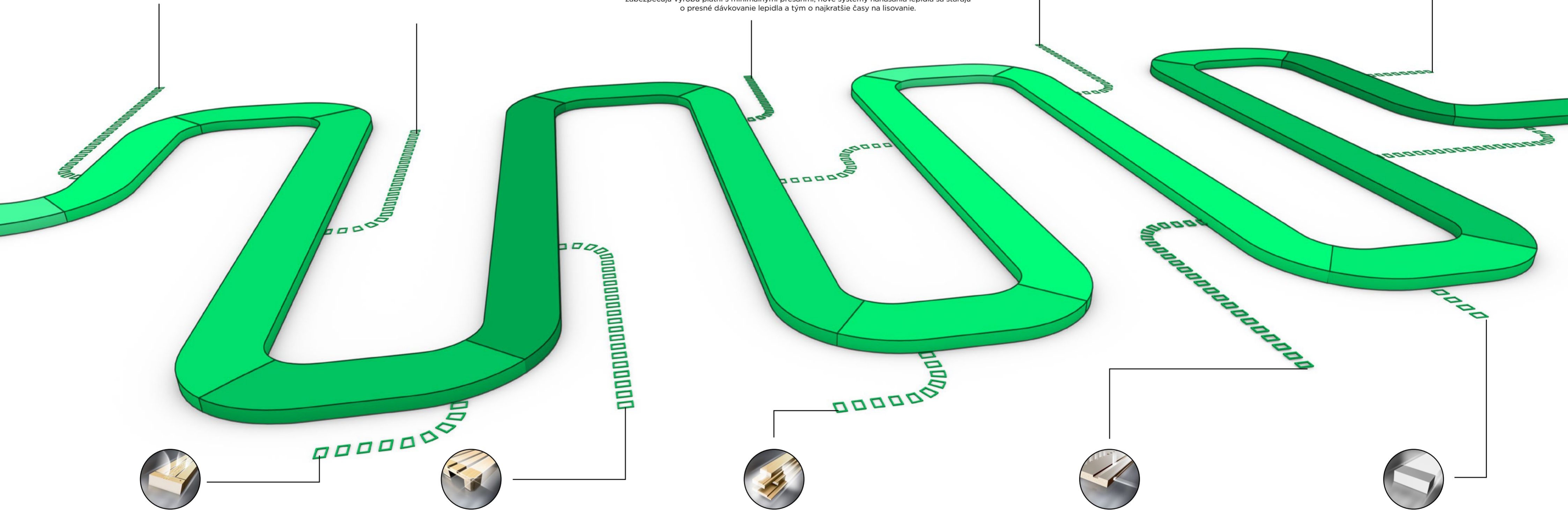
## DREVOSTAVBY

Perfektný povrch, dokonalé opracovanie, inteligentné a inovatívne riešenia prináša WEINIG aj do oblasti drevostavieb. Konštrukčné prvky zimných záhrad alebo okien, opracovanie zrubových profilov presnými automatmi alebo kompletne výrobné linky stavebných komponentov ako Dendrolight či CLT - tu všade má WEINIG spoľahlivé riešenia. Od centier pre porez veľkoplošných materiálov na sendvičové stavby, cez hobľovacie a profilovacie automaty, skracovacie pily, CNC zariadenia pre špeciálne konštrukčné prvky až po ucelené výrobné linky na výrobu CLT, lepených nosníkov, duo- a trio-nosníkov, KVH a ostatných stavebných komponentov. Vždy pre Vás nájdeme ideálne riešenie.



## BRIKETY

Odrezky, kôra alebo piliny už viac nie sú odpadom, ale cennou surovinou pre ďalšie zhodnotenie dreva v reťazci jeho spracovania. S briketovacími lismi RUF je možné lisovať sypké materiály z drevovýroby do pevnej brikety tehlového a kruhového tvaru. Robustná konštrukcia a masívne pochromované pohyblivé časti umožňujú postaviť stroje do nepretržitej prevádzky.



## PRÍREZOVNE

Či sa jedná o priečne alebo pozdĺžne rezanie, skenerové technológie alebo optimalizáciu, WEINIG ponúka viac. Najvyššia výťaž z dreva produkuje vyššiu hospodárnosť Vašej výroby. Tu nikdy nie je príliš skoro na optimalizáciu výrobného procesu. Oblasť prírezovne je prvým krokom pri opracovaní masívneho dreva a tým tvorí základný kameň pre racionálnu a modernú výrobu. V tejto oblasti ponúka WEINIG rozsiahlu škálu produktov a riešení. Od fixného alebo variabilného rozmetania, cez vysoko výkonné krátenie. Obzvlášť efektívne pracujú naše stroje v kombinácii s najmodernejšou skenerovou technológiou. V kombinácii so sekačkami BRUKS a drvičmi UNTHA siaha naše zhodnocovanie dreva až po štiepku alebo briketu. Tým dostanete od firmy KRÁL všetko, čo robí vašu výrobu efektívnejšou a hospodárnejšou. A všetko bezchybné zladené.

## PALETY A OBALY

Inovácie v obalovom priemysle - efektívna zákazková výroba bez rozsiahlych medziskladov a just in time. To sú riešenia WEINIG a HOLZ-HER. Rychly a optimalizovaný porez s vysokou výťažou bez zbytočných odpadov prostredníctvom nárezových centier a vertikálnych pil pre veľkoplošné materiály, ako aj rýchle a úsporné spracovanie reziva v priečnom a pozdĺžnom smere optimalizačnými a rozmetacími pilami WEINIG. Jednoduché programovanie a výroba špeciálnych tvarov obalov prostredníctvom vyspelej CNC techniky.

## DREVENÉ OKNÁ A DVERE

WEINIG CNC profilovacie centrá - pre každý zámer vhodné riešenie. Tak pre stolárov, ako aj pre priemysel. Veľký výber z pracovných agregátov, variantov mechanizácie a softvérových riešení pre okná, dvere nábytok alebo výrobu komponentov nenechá žiadne želanie nevyplnené.

Individuálne konštrukcie okien, špeciálne veľkosti, malé série - to je dnes realita vo výrobe okien. S bežnými technológiami výroby dnes nie je možná racionálna výroba.

S profilovacím centrom Conturex má WEINIG pripravené perfektné riešenie pre tieto požiadavky - rámovú výrobu. V jednom prechode sú krídlo za krídlom a rám za rámom kompletne opracované. To znamená skrátenie, vyplnenie zasklievacej lišty, čapovanie, pozdĺžne profilovanie a afrézovanie zlepených krídel bez výmeny nástroja. Tým môžete sami hospodárne vyrábať sériu v počte kusov 1.

## VÝROBA NÁBYTKU

Technológie pre vybavenie malej stolárskej dielne až po priemyselnú výrobu - to sú stroje HOLZ-HER, WEINIG, MARTIN a ROBLAND určené pre výrobu nábytku z veľkoplošných materiálov alebo masívneho dreva. Každý výrobca si nájde ideálne riešenie.

Kompletne systémy od skladu materiálu, cez jeho optimálne pilenie, olepenie hrán, vŕtanie otvorov, spojov až po tvarové frézovanie. Všetko od jedného dodávateľa. Systémovo prepojené konštrukčné a výrobné softvéry od HOLZ-HERa dajú Vašej výrobe silný nástroj pre rýchlu a efektívnu výrobu nábytku. Výnimočný dizajn vďaka laserovej technológii alebo Glu-Jet pri olepovaní plastových hrán.

IMA - dokonalosť, ktorá neprípúšťa žiadne kompromisy. Leading technologies - pod týmto pojmom sa ukrýva výrobca a systémový dodávateľ výrobných liniek budúcnosti. Ukazuje nové cesty k znižovaniu nákladov a efektívnemu využívaniu surovín a zdrojov pri výrobe nábytku.

## OPRACOVANIE PLASTOV A HLINÍKA

Ak sa jedná o delenie a opracovanie týchto materiálov, máme pre Vás špičkové riešenie. Pre menšie prevádzky sú určené formátovacie pily a frézovačky od firmy MARTIN, schopné dlhodobo poskytovať presnosť aj pri najnáročnejšom opracovaní ťažkých a odolných materiálov. Pre priemyselné nasadenie sú určené pily a CNC centrá IMA, WEINIG a HOLZ-HER.