



Rýchlejšie Presnejšie Chytrejšie

# **Technológie spracovania plechu**

Založili sme Canmet, aby sme mohli veľkým firmám aj drobným živnostníkom poskytovať najvyspelejšie technologické riešenia z oblasti strojárstva na mieru ich podnikaniu. Máme výhradné zastúpenie pre viac ako 10 svetoznámych spoločností, vyrábajúcich špičkové technológie, nástroje a software pre spracovanie plechu.

Kľúčovými kritériami pre výber zariadenia do nášho portfólia sú výkonnosť, kvalita spracovania, spoľahlivosť, úsporná prevádzka a pokročilé možnosti automatizácie.

Náš odbor milujeme a technológie, ktoré ponúkame, poznáme do poslednej skrutky. Rovnako dobre rozumieme aj softwarovému prepojeniu našich zariadení. Radi vám preto odpovieme na všetky vaše otázky a dáme zodpovedné expertné odporúčania vychádzajúce z našej viac ako 30-ročnej skúsenosti.



**Jarmila Mináriková a Peter Minárik**

Konatelia spoločnosti Canmet s. r. o.

<b>ÚVOD</b>	<b>2</b>	Predslov
	<b>3</b>	Obsah
	<b>4</b>	Prečo Canmet?
<b>STROJE</b>	<b>6</b>	Laserové rezacie centrá
	<b>8</b>	Ohraňovacie lisy
	<b>10</b>	Ohýbacie centrá
	<b>12</b>	Robotické ohýbacie bunky
	<b>14</b>	Vysekávacie lisy
	<b>16</b>	Spracovanie plechových zvitkov
	<b>18</b>	Tabuľové nožnice
	<b>20</b>	Stroje pre rovanie výrobkov
	<b>22</b>	Stroje pre falcovanie, formovanie a tvárnenie
<b>NÁSTROJE</b>	<b>24</b>	Vysekávacie nástroje
	<b>26</b>	Ohraňovacie nástroje
<b>REFERENCIE</b>	<b>28</b>	Referencie



[www.canmet.eu/sk](http://www.canmet.eu/sk)



Zakladáme si na odbornosti a férovosti. Preto môžete mať istotu, že naša ponuka bude vždy zodpovedať presne potrebám vášho podniku a produktu.





## Európska kvalita

Stroje starostlivo vyberáme výhradne od renomovaných značiek s výrobnou produkciou v krajinách Európskej únie. Rozhodujeme sa na základe technickej úrovne zariadenia a ich spoľahlivosti.



## Riešenie na mieru

Nezáleží na tom, či potrebujete plech odstihnúť, ohnúť, alebo v ňom niečo vysekať či vyrezať. Vďaka šírke nášho technologického portfólia navrhujeme riešenie presne podľa vašich požiadaviek.



## Detailné zaškolenie

Prechod do nového produktového ekosystému si ani nevšimnete. Naši technici vás naučia ovládať nové zariadenie aj jeho software. Pripravte sa iba na okamžitý rast efektivity výroby.



## Špičkový servis

Inštaláciou nového stroja nekončíme. Po uvedení zariadenia do chodu vám poskytujeme kompletnú expertnú podporu – od bleskovej vzdialenej diagnostiky až po odborný servis na mieste.

## Poradíme vám s výberom technológií, ktoré posunú vašu výrobu na ďalší stupeň

Môže byť prechod na nové stroje jednoduchší? Priebeh implementácie nových technológií našim expertným tímom sotva zaznamenáte. Zvýšenie efektivity vášho výrobného procesu, ale ťažko prehliadnete. Doprajte svojim zamestnancom to najlepšie. Odvdčia sa vám úsmevom a vyššou produktivitou.



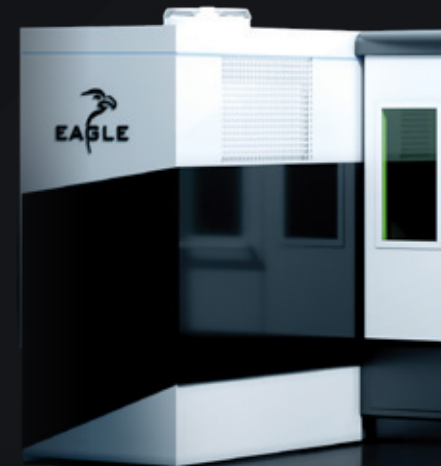
# Viac ako najvýkonnejší laser na svete

Ako popredný odborový inovátor ponúka Eagle abnormálny výkon svojich vláknových laserov. Čo to ale znamená v praxi? Výkon lasera prináša nielen vyššiu produktivitu, ale aj kvalitu. Technologicky a konštrukčne vyspelé lasery prenášajú do materiálu menej tepla vďaka vyššej rýchlosti, čo výrazne zlepšuje kvalitu rezu.

Nejde však iba o maximálny výkon. Nutné je, aby stroj zvládol vysoko dynamický pohyb – zrýchliť, spomaliť a prudké zmeny smeru. Práve to zaisťujú spoľahlivé lineárne motory v kombinácii s rámom odliatym z minerálnej zliatiny. Rýchlosť rezania skracuje výrobné časy, čo má logicky pozitívny ekonomický dopad. Náklad na jeden diel klesá, kým váš zisk rastie.



Viac na  
[www.canmet.eu/  
sk/laserove-centra](http://www.canmet.eu/sk/laserove-centra)





EAGLE iNspire  
CraneMasterStore eTower



# Skutočná evolúcia v ohýbaní plechov

SafanDarley je svetový špecialista na vývoj a konštrukciu ohraňovacích lisov, ktorý tento segment obohatil o vynález konceptu veľmi presných servoelektrických lisov s nízkou spotrebou energie. Neustále zdokonaľuje výrobné postupy pri spracovaní tenkých aj hrubých plechov.

Ohraňovacie lisy SafanDarley pracujú rýchlo, spoľahlivo a bez rizika vďaka bezpečnostnému systému integrovanému do ovládacích prvkov. Svoju popularitu si výrobca získal nekompromisnou konštrukčnou kvalitou, skvelým výkonom, širokou škálou príslušenstva a užívateľsky veľmi príjemným používaním svojich strojov. Významným benefitom je špičkový programovací software AutoPOL.



**Viac na**  
[www.canmet.eu/  
sk/ohranovacie  
-lisy](http://www.canmet.eu/sk/ohranovacie-lisy)



SafanDarley  
E-Brake





# Ked' sa **automatizácia** naozaj oplatí

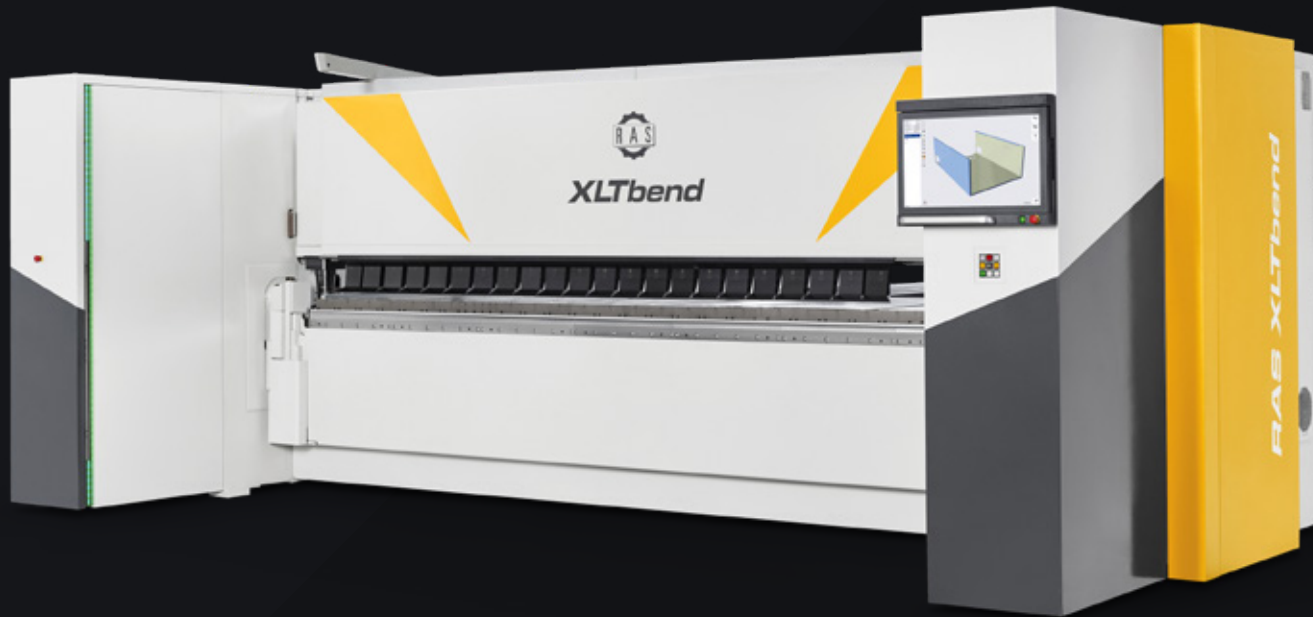
Ak chcete rýchlo ohýbať presné diely vo veľkom množstve, ohýbacie centrá RAS by nemali uniknúť vašej pozornosti. Oproti klasickým ohraňovacím lisom pracujú takmer samostatne, môžu byť plne automatické a úplne prispôsobiteľné požiadavkám každej výroby. Kladú iba nízke požiadavky na kvalifikáciu operátorov.

Zariadenia RAS dokážu s plechom doslova kúzliť vo vysokej rýchlosti. Pritom ponúkajú vôbec najvyššiu úroveň presnosti a opakovateľnosti bez toho, aby na výrobku vznikol jediný škrabanec alebo otlak. Navyše ponúkajú takmer neobmedzené možnosti výbavy vrátane automatickej výmeny nástrojov.



**Viac na**  
[www.canmet.eu/  
sk/ohybacie  
-centra](http://www.canmet.eu/sk/ohybacie-centra)

RAS XLTbend





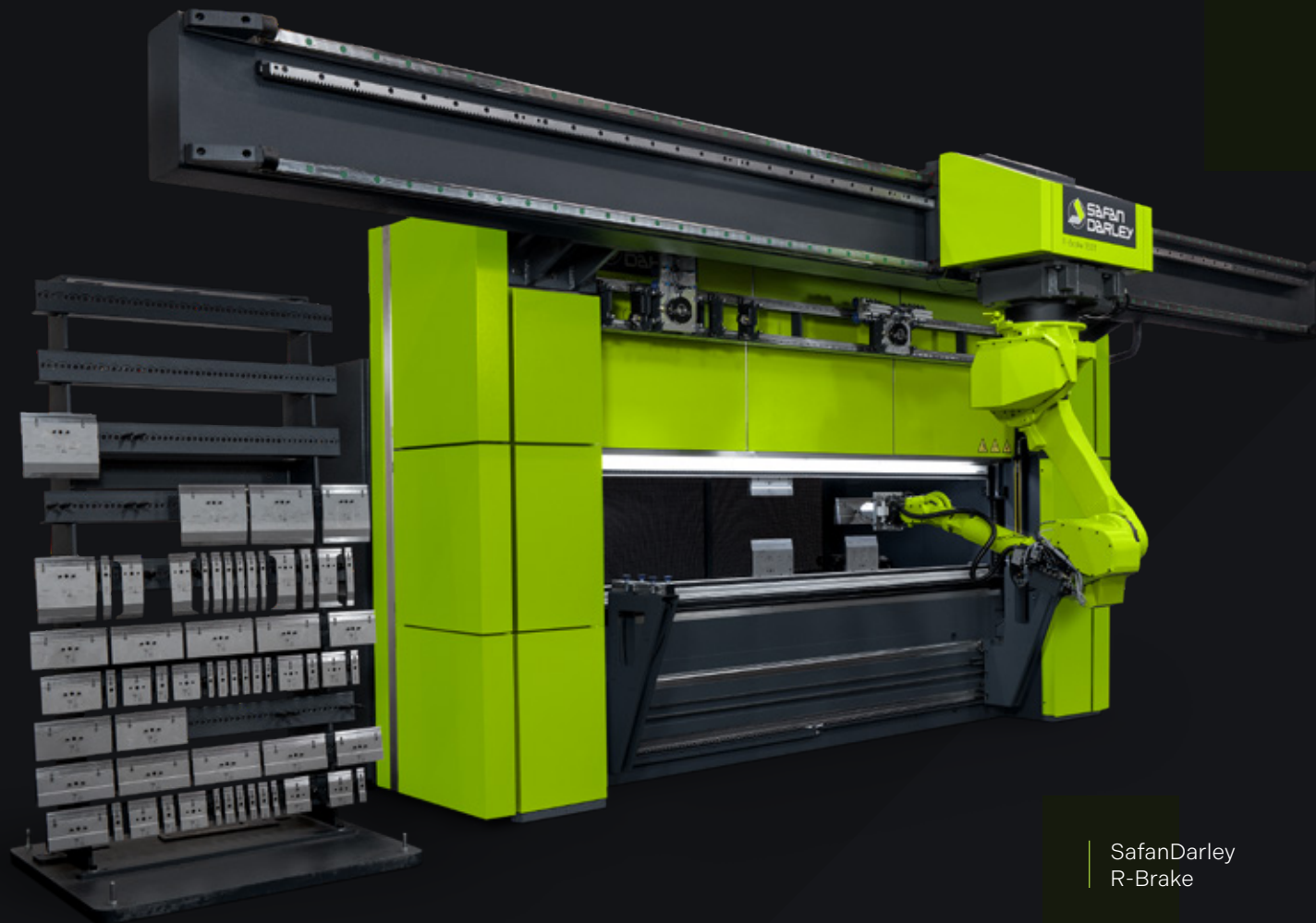
# Zoznámte sa s priemyslom zajtrajška

Robotizovaná ohýbacia bunka znižuje stratové časy a zvyšuje produktivitu ohraňovacích lisov aj pri malých výrobných dávkach. Pri plnej automatizácii je pracovisko schopné fungovať s konštantne vysokou kvalitou výrobkov v nepretržitej prevádzke takzvané 24/7.

Pracovisko sa skladá z ohraňovacieho lisu SafanDarley a jedného alebo viacerých robotov. Hlavný robot môže byť umiestnený buď na pevnej pozícii alebo na pojazdových koľajniciach pred ohraňovacím lisom, prípadne na portáli. Každé riešenie je špecificky navrhnuté pre konkrétnu výrobu a dokáže vyriešiť problémy s nedostatkom kvalifikovaných pracovníkov.



**Viac na**  
[www.canmet.eu/  
sk/roboticke  
-bunky](http://www.canmet.eu/sk/roboticke-bunky)



SafanDarley  
R-Brake



# Sila v každom detaile

Robustné a silné vysekávacie lisy Boschert uspokojia všetkých, ktorí hľadajú spoľahlivé stroje s jednoduchou údržbou za rozumnú cenu. Zvoliť môžete menšie manuálne zariadenie pre zákazkovú výrobu, ako aj väčšie automatizované stroje pre vysokú výrobnú produktivitu. Všetky zvládajú kompletné spracovanie tabule plechu v jednom pracovnom cykle vrátane kombinácie s laserovým rezaním.

Dobre tiež vieme, že pri vysekávaní často nie sú ani dve aplikácie rovnaké a každá požiadavka je iná, presné splnenie docielite využitím obľúbeného a dostupného nástrojového systému Trumpf.



### Viac na

[www.canmet.eu/  
sk/vysekavacie  
-lisy](http://www.canmet.eu/sk/vysekavacie-lisy)



Boschert  
CombiLaser EVO

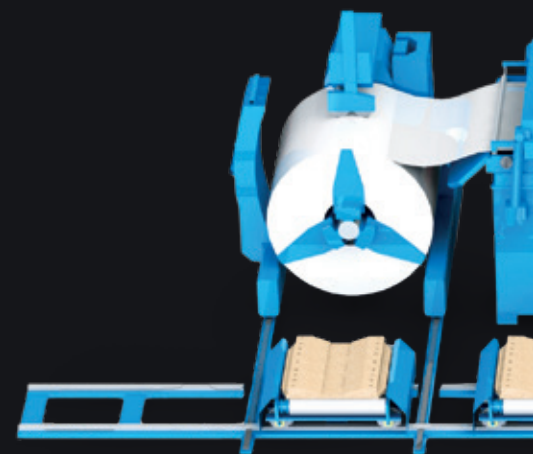




# Výrazný skok v produktivite

Vysekávanie, strihanie, ohýbanie a tvarovanie z cievky plechu je výrazne efektívnejšie ako spracovanie plechových tabúl! Ak je vaším cieľom ekonomicky maximálne výhodná sériová produkcia, určite premýšľate o optimalizácii každej časti výrobného procesu.

Automatizované centrálne Pivatic dokážu pracovať nepretržite s krátkymi cyklickými časmi a nekompromisnou kvalitou. Cena plechového zvitku je priemerne o 20 % nižšia a využíva sa až 95 % materiálu. Keďže stroj pracuje sám, výrazne sa eliminuje riziko poškodenia výrobkov.

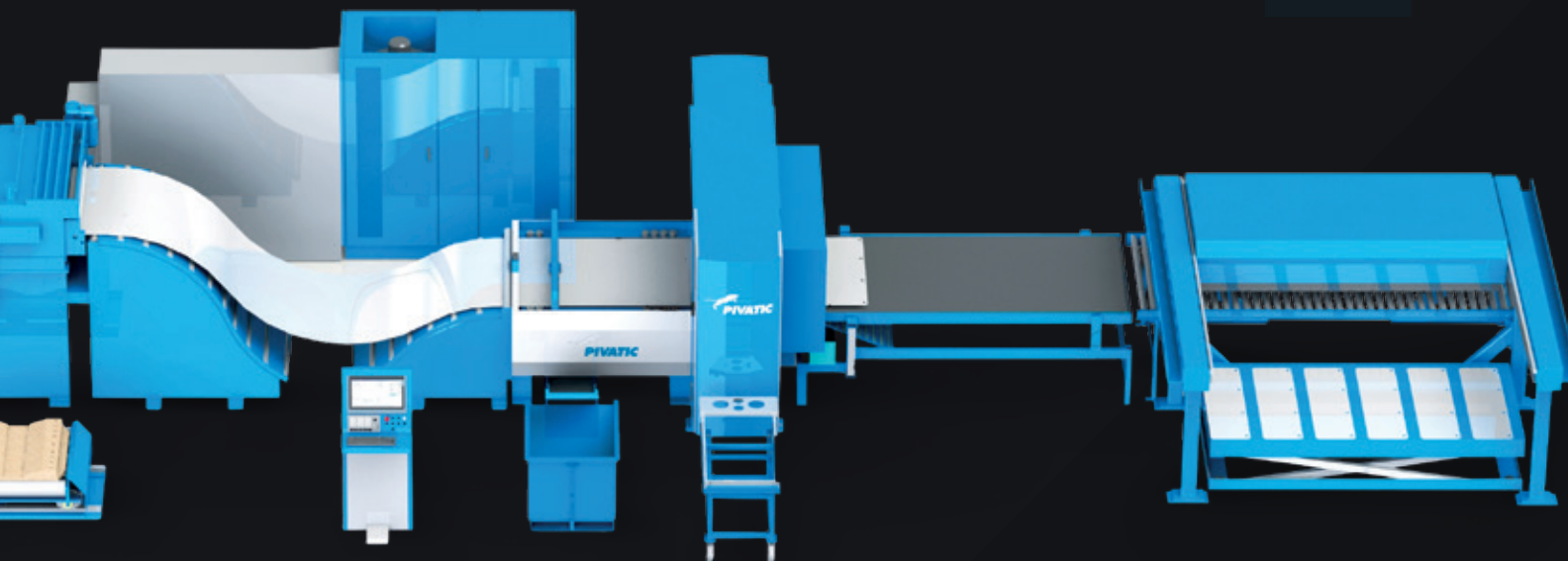






**Viac na**  
[www.canmet.eu/  
sk/spracovanie-  
plechovych-zvitkov](http://www.canmet.eu/sk/spracovanie-plechovych-zvitkov)

PIVATIC  
PivaPunch





# Jednoducho **najlepšie** **tabuľové nožnice** na trhu

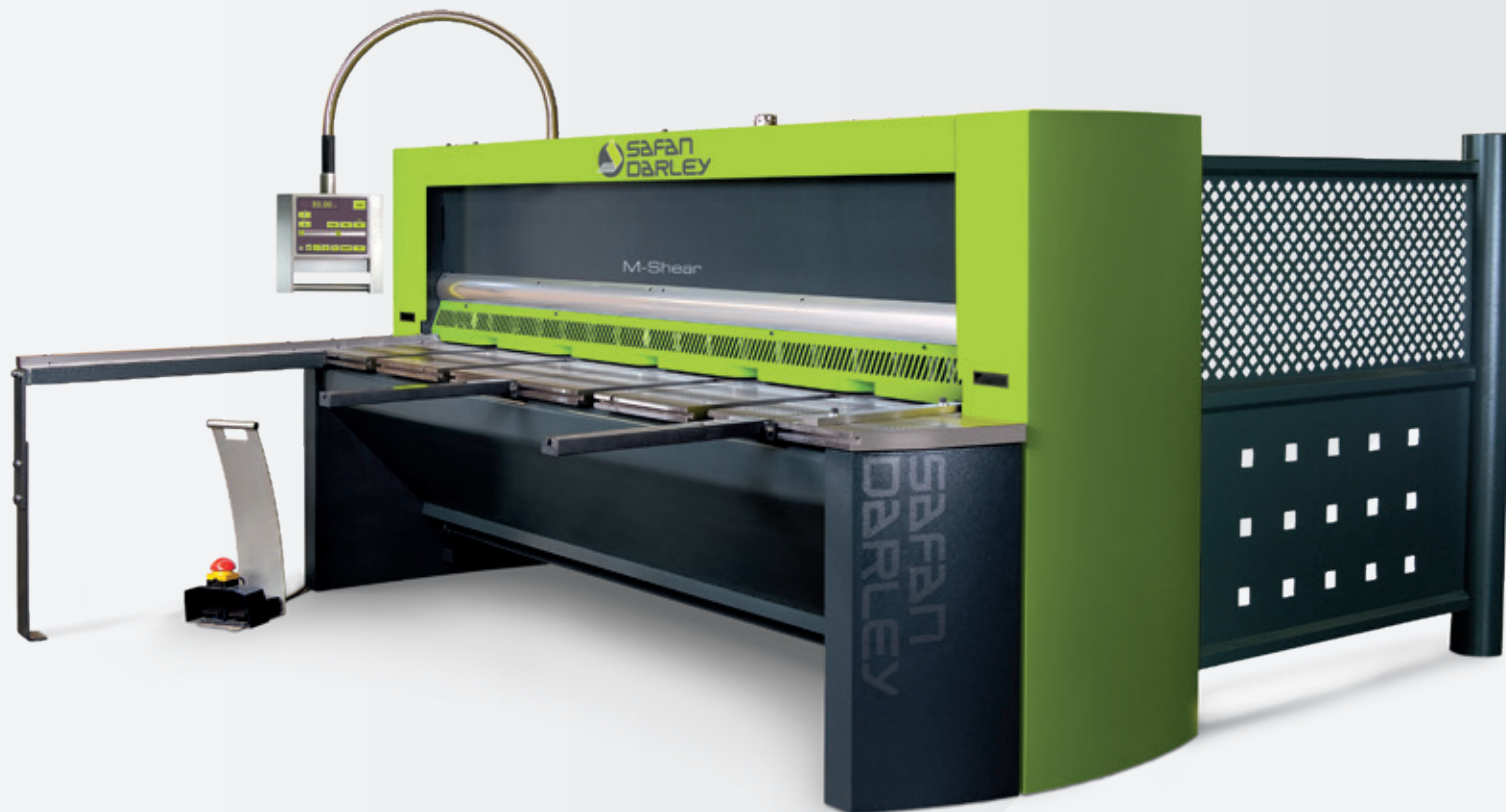
Na superlatívy nás neužije, lepšie tabuľové nožnice ako SafanDarley by ste však na trhu hľadali ťažko. Hybridný servohydraulický pohon garantuje špičkový výkon pri nízkej spotrebe energie. Nožnice sú extrémne presné, veľmi rýchle a ich automatizované intuitívne ovládanie predstavuje najvyšší stupeň pracovného luxusu, ktorý môžete vašim zamestnancom ponúknuť.

Pre výrobcov vzduchotechniky, strešných krytín, fasád alebo klampiarskych výrobkov sú optimálnou voľbou tabuľové nožnice RAS. Tie poháňa čisto servoelektrický pohon bez hydrauliky a ponúka priamy strih bez otrepov a krútenia materiálu. Nože majú nadštandardne dlhú životnosť.



**Viac na**  
[www.canmet.eu/sk/tabulove-noznice](http://www.canmet.eu/sk/tabulove-noznice)

SafanDarley  
M-Shear



# Presnosť na desatiny milimetra

Doba, kedy sa pri rovnaní plechov používalo predovšetkým kladivo, je nenávratne na konci. Nároky na presnosť polotovarov dramaticky rastú. Ukazuje sa, že nadväzujúce operácie, ako je ohýbanie, zváranie alebo montáž, sú potom výrazne rýchlejšie a automatizované rovnacie zariadenie dokáže zvýšiť produktivitu až o tisíce percent.



**Viac na**  
[www.canmet.eu/sk/valcove-rovnacky](http://www.canmet.eu/sk/valcove-rovnacky)

Rovnačka Peak Performer spoľahlivo vyrovná plech a uvoľní z neho vnútorné pnutie. Spoľahnúť sa môžete na elektromechanické riadenie rovnacej medzery s ochranou proti preťaženiu. Servoelektrický pohon stroja zaisťuje nekompromisnú presnosť a výrazne znižuje náklady na prevádzku aj údržbu.



KOHLER  
Peak Performer

# Spol'ahlivosť na dlhé roky

RAS je technickým, inovačným aj kvalitatívnym lídrom a osvedčeným dodávateľom tvárniacich strojov na výrobu v celom segmente potrubného HVAC priemyslu. Sú veľmi jednoduché na obsluhu, bezpečné a v podstate nepretržite môžu pracovať s rôznymi materiálmi.

Stroje sa pýšia robustnou konštrukciou s extrémne dlhodobou spol'ahlivosťou a životnosťou. Nezvyčajné nie sú ani zariadenia, ktoré bez veľkého servisného zásahu slúžia aj viac ako 20 rokov.

**Viac na**

[www.canmet.eu/sk/falcovanie-formovanie-tvarnenie](http://www.canmet.eu/sk/falcovanie-formovanie-tvarnenie)

RAS  
EasyFormer



RAS  
DuctZipper



RAS  
SpeedySeamer



RAS  
21.20





# Nezávislý líder v odbore vysekávania

Svojou úrovňou služieb a kvality, komplexnou ponukou nástrojov, inováciami a priebežným zlepšovaním nástrojových systémov napomáha Wilson Tool všetkým užívateľom vysekávacích lisov k ich funkčnému a produktívnemu využitiu.

Či už potrebujete štandardné, alebo špeciálne tvary, vysekávacie, alebo tvárniace nástroje, nástrojový systém Trumpf, alebo revolver, Wilson Tool ponúkne riešenie aj pre najnáročnejšie výrobné problémy. A navyše veľmi rýchlo.



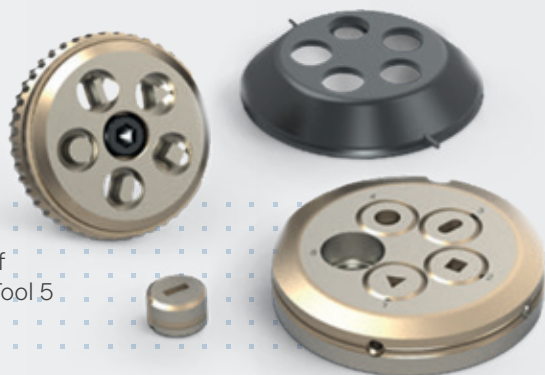
Viac na  
[www.canmet.eu/sk/vysekavacie-nastroje](http://www.canmet.eu/sk/vysekavacie-nastroje)

Trumpf  
nástrojová kazeta





Trumpf  
Multi-Tool 5



HPX  
B stanica



Wilson  
wheel technológia





# Vyberte si zo širokej palety kvality

Ohraňovacie nástroje hrajú kľúčovú úlohu v procese ohýbania. Úroveň ich kvality definuje použitý materiál, tepelné spracovanie pracovných plôch, maximálne zaťaženie, rozmerová presnosť a rozsah ponuky tvarov, veľkostí a segmentácií.

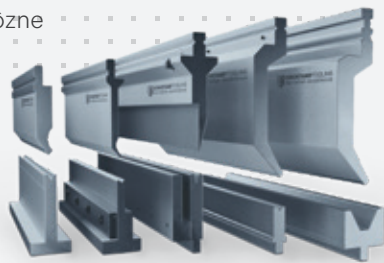
Optimálnu kombináciu týchto parametrov ponúkajú nástroje Wila, ktoré bežne označujeme za najkvalitnejšie na trhu. Zákazníci oceňujú najmä patentovaný rýchlopínací systém.

Pokiaľ hľadáte vysokú kompatibilitu, Toolspres ponúka štandardné a špeciálne nástroje pre všetky typy upínacích systémov. Špecifické benefity ponúka aj Eurostamp a Wilson Tool.



Viac na  
[www.canmet.eu/sk/ohranovacie-nastroje](http://www.canmet.eu/sk/ohranovacie-nastroje)

Eurostamp  
nástroje na rôzne  
upínania



Wilson Tool  
V-Series Black



Toolspress  
nástroje Trumpf



Wila  
Safety-Click nástroje



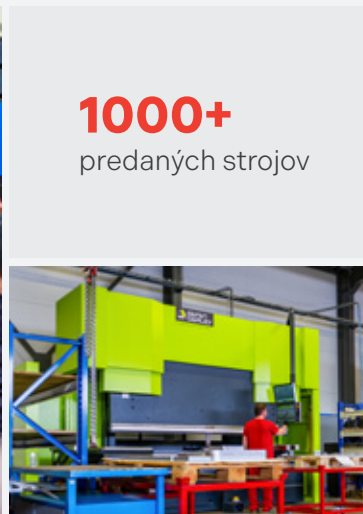
# Ako si vedú **nami dodané** stroje v realite?

Sme hrdí na to, že výrobcovia, ktorých zastupujeme, sú renomované spoločnosti s dlhoročnou tradíciou, výrobnou produkciou v Európskej únii a know-how na špičke daného segmentu. Vďaka tomu našim klientom pomáhame implementovať moderné zariadenia najvyššej technologickej úrovne a snažíme sa, aby tomu zodpovedala aj kvalita našich vlastných služieb. Odmenou sú nám mnohoročné obchodné vzťahy a vzájomná prosperita.

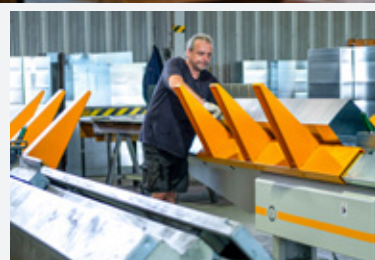
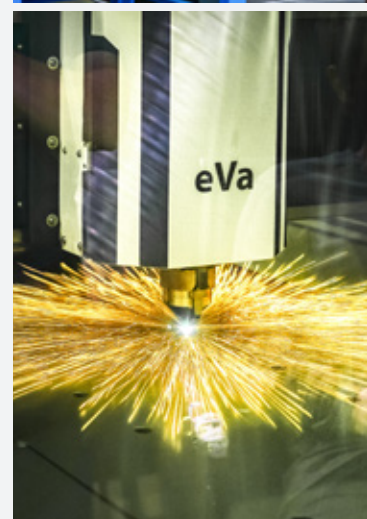


Viac na  
[www.canmet.eu/  
sk/blog/](http://www.canmet.eu/sk/blog/)





**1000+**  
predaných strojov



S vami od roku  
**1993**



Rýchlejšie

Presnejšie

Chytrejšie

**Canmet s. r. o.**

Vídeňská 296/112a  
619 00 Brno

**T:** +420 545 424 542

**E:** info@canmet.eu

**Canmet s. r. o.**

Bôrik 5  
811 02 Bratislava

**T:** +421 267 200 030

**E:** info@canmet.eu



[www.canmet.eu/sk](http://www.canmet.eu/sk)

Zmeny vyhradené. Vyobrazenia môžu obsahovať voliteľné opcie.