

# Série Rondamat

Univerzální brusky nástrojů  
pro nejvyšší přesnost ve výrobě



## System broušení firmy WEINIG: Přesná odpověď na každý požadavek

Sérii Rondamat nabízí firma WEINIG program brusek nástrojů přizpůsobený podle individuálních požadavků a zadání. Od ručního stroje až po úplné automaty. Všem modelům je společná mimořádná přesnost. A všechny jsou konstruovány podle stejně vysokých standardů kvality. Proto není jistě náhodou, že většina brusíren dnes pracuje s Rondamaty firmy WEINIG.

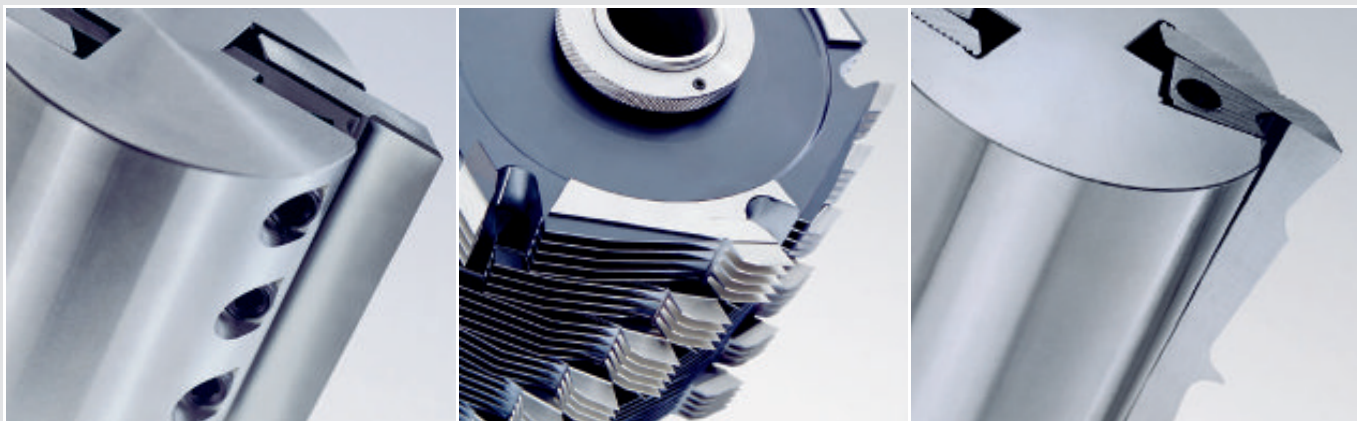
Ať už zpracováváte tvrdé nebo měkké dřevo, dřevotřískové desky, MDF nebo plast – na stroj Rondamat je vždy spolehnutí. Pomocí příslušného brusného kotouče můžete vyrobit a nabrousit jak HSS, tak i stelitové nože a nože z tvrdokovu.

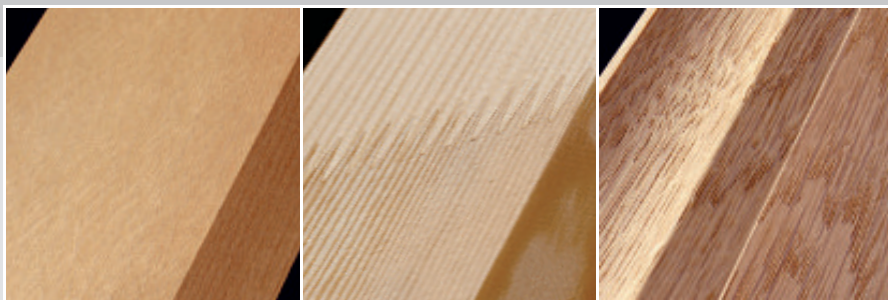
### Broušením nástrojů se zabýváme již po desetiletí.

Broušení hoblovacích nožů  
v hoblovací hlavě

Broušení cinkovacích fréz, po sadách

Výroba a broušení profilových nožů





Rozsáhlá paleta výbavy na přání dovoluje profilovat a brousit také nástroje pro speciální výroby, např. stopkové nástroje.



#### **Rondamat –**

neboť vždy záleží na nejvyšší přesnosti a kvalitě:

- vynikající přesnost profilu
- tolerance broušení pod 0,005 mm
- pro běžné, hydro a PowerLock nástroje
- pro nejlepší kvalitu povrchu
- snadná opakovatelnost
- nezávislost na dodavatelích nástrojů
- zkušenost firmy WEINIG po desetiletí
- čtyřstranné frézky, brousící stroje, nožové hlavy – systémové řešení firmy WEINIG!

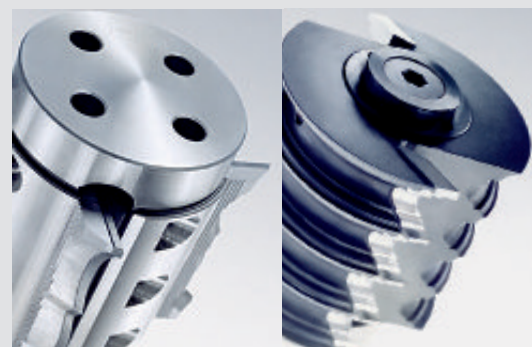




## Rondamat – systém broušení: Pro nožové a frézovací nástroje

**Nožové nástroje** jsou nástroje složené z nožové hlavy a nože. S jedním nástrojovým tělesem můžete vyrobit velké množství profilových tvarů a pro různé materiály zvolit ten nejvhodnější materiál břitu.

**Frézovací nástroje** jsou oproti tomu kombinované nástroje, tzn. břity a držáky jsou spolu nerozlučně spojeny. Samotný nástroj může být použit vždy jen pro jeden profil. Koncepte broušicích strojů WEINIG je ideální pro oba typy nástrojů, poskytuje perfektní výsledky a umožňuje dlouhou životnost.



### Nožové nástroje se profilují

a brousí podle profilové šablony na hřbetu nože. Tak jsou zaručeny absolutně přesné profily a optimální řezné podmínky pro každou výrobu a každý materiál. Ostrý nástroj, nabroušený perfektně podle oběžné kružnice!



### Frézovací nástroje se brousí na čele.

Jednotlivě nebo jako frézovací sada – pomocí Rondamatu dosáhnete nejvyšší přesnosti. Frézovací nástroje se používají pro speciální výrobu jako např. kruhové tyče, drážky, profily vhodné pro lepení.



## WEINIG Rondamat 950, 960, 970: Přesné broušení nástrojů ve vlastní režii

Staňte se nezávislími! Nejrychlejší čtyřstranné frézky a nejrationálnější systémy přestavování strojů můžete optimálně využít pouze tehdy, pokud budete vždy schopni v co nejkratším čase použít požadovaný nástroj. Pouze pokud si sami Váš nástroj vyrobíte, pak máte všechny faktory pevně v ruce: čas, kvalitu a náklady na nástroje. WEINIG k tomu nabízí ideální kombinace: čtyřstranné frézky, nožové nástroje a brousící systém Rondamat.

### S Rondamatem 950

můžete profilové nože vyrábět a brousit ručně podle šablony. Masivní těleso stroje zajišťuje broušení bez otřesů. Lineární křížový válečkový stůl zaručuje nevyšší přesnost.

### Rondamat 960

se vyznačuje vynikající oběžnou přesností. Tolerance je pod 0,005 mm! Balíky vybavení umožní jeho dodatečné vybavení na brousící stroj zhotovený na míru. Samozřejmě ho lze použít také pro nástroje PowerLock.

### Rondamat 970

je koncipován pro ruční zhotovování profilů podle šablony a pro automatické broušení. Broušeny mohou být také rovné hoblovací nože. Lze libovolně předvolit hodnotu pro úhel broušení hřbetu. Upnutí nástroje PowerLock je zajištěno.



## **WEINIG Rondamat 980: Univerzální partner při hoblování, profilování a cinkování**

Se strojem Rondamat 980 dosáhnete perfektní výsledky při broušení rovných hoblovacích nožů v hoblovací hlavě s konvenčním, hydro nebo PowerLock upnutím – až do 36 břitů. Na přání je možné broušení frézerů nebo frézovacích sad a cinkovacích frézerů. Stroj může být obsluhován jednoduše přes terminál. Brousící otáčky a přísunutí lze libovolně naprogramovat. Rondamat je nastavitelný pro různé materiály břitů jako např. tvrdokov.



## **WEINIG Rondamat 168: Brousí frézerzy, hoblovací nože a pilové kotouče**

Rondamat 168 nabízí výhodně v poměru cena – výkon broušení hoblovacích nožů v hoblovací hlavě, konvenčních frézerů, cinkovacích frézerů a pilových kotoučů z HSS nebo tvrdokovu. Je vhodný pro nástroje s konvenčním nebo PowerLock upínáním. Tento stroj charakterizuje snadná obsluha a přesné indikátory pro všechny přípravky. Rondamat 168 disponuje dělícím kotoučem pro všechny běžné počty břitů.



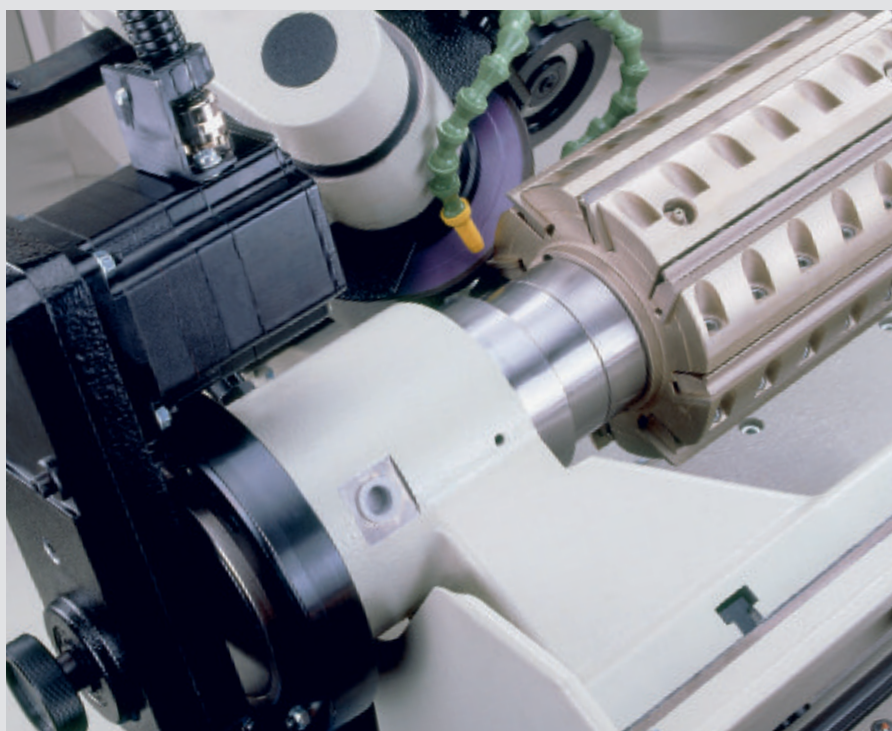
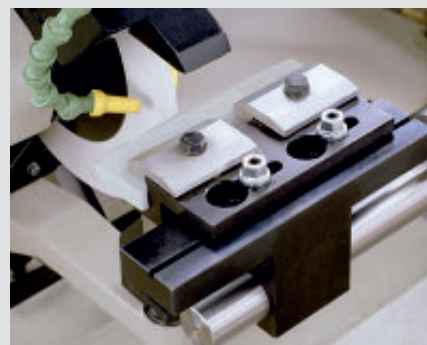
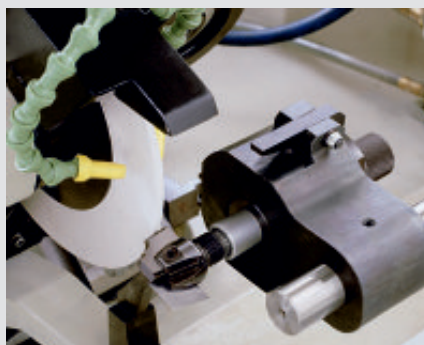
## Balíky vybavení pro profilové brousící stroje

Na základě naší velké zkušenosti zaručujeme kompletní výbavu, která je optimálně vhodná pro vaše výrobní požadavky. Pro Rondamat 960 a 970 jsou k dispozici výbavy pro výrobu horních frézerů a nožů z tvrdokovu, pro profilování jointovacích kamenů, pro automatické broušení hoblovacích nožů v hoblovací hlavě a pro výrobu šablon. K tomuto jsou k dispozici vhodné pakety komfortní výbavy.

**Broušení horního frézeru** – brousící přípravek pro horní frézer – s blanketou – pro přesnou opakovanou výrobu a broušení nožových nástrojů pro horní frézy podle šablony.

**Profilování jointovacího kamene podle šablony** – jednoduchá a pohodlná metoda přesného profilování jointovacích kamenů.

**Automatické broušení hoblovacích nožů** – s dělicím přístrojem pro 2 – 16 břitů, plynule nastavitelným axiálním posuvem stolu, počítadlem vícenásobných oběhů a upnutím stolu s jemným přisunutím pro úběr třísky.





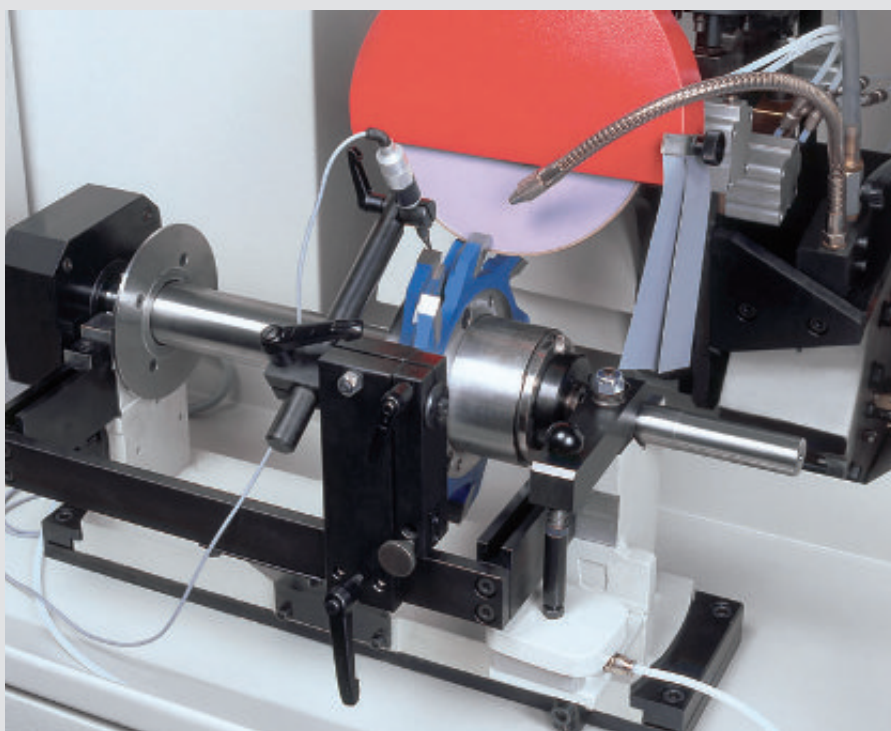
## Výbava pro stroje na broušení hoblovacích nožů a frézerů – v závislosti na výrobě

Tyto výbavy přizpůsobí Váš brousící stroj na míru. Pro Rondamat 980 je k dispozici výbava pro broušení frézerů. U stroje Rondamat 168 si můžete zvolit mezi broušením konvenčních nebo PowerLock nástrojů. WEINIG má ten správný systém broušení pro všechny typy nástrojů. Plně automaticky nebo ručně.



### Rondamat 168 s rozmanitými možnostmi

Brousí hoblovací nože v hoblovací hlavě, konvenční frézer, cinkovací frézer a pilové kotouče z HSS nebo tvrdokovu – rychle, přesně a cenově výhodně. A přesvědčí díky jednoduché obsluze.



### Výbava pro broušení frézerů pro stroj Rondamat 980

Plně automatické broušení s nejvyšší přesností! Výbava pro broušení frézerů zaručuje perfektní povrchy a dlouhou životnost u konvenčních frézerů, frézerů s hydroupináním nebo cinkovacích frézerů.



0050 +



## WEINIG má kompletní výbavu: Optimální prostředí pro Rondamat

Série Rondamat je součástí koncepce strojů WEINIG. Všechno se k sobě hodí jako u stavebnice: Systémy nástrojů, brousící stroje, měřicí systémy, čtyřstranné frézky, přířezové a optimalizační systémy, cinkovací zařízení, lisy a automatizace. Individuálně sestavené linky nabízejí kompletní řešení zvyšující produktivitu. S nimi jste nejlépe vybaveni pro požadavky budoucnosti. Série Rondamat vytváří v této koncepci mnoho spojovacích článků a zajišťuje Vaši nezávislost ve výrobním procesu.

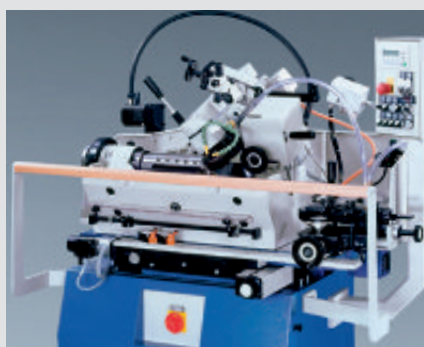
### WEINIG zařízení pro vytváření šablon

CNC řízená výroba šablon –  
přesně, jednoduše a opakovatelně



### WEINIG – série Rondamat

Výroba a broušení nástrojů  
– rychle a flexibilně



### WEINIG OptiControl PoweCom

Změřit nástroje, zhotovit profily a předat  
údaje do čtyřstranné frézky – snížení  
nákladů díky minimálním přípravným  
časům.



### WEINIG kazetový systém

Použitelný pro všechny profily.  
Nahrazuje časově náročnou  
výrobu stále nových kontraprofilů.

### WEINIG přednastavení jointru

Tímto můžete připravit jointovací  
kamery mimo stroj.



## Přehledná tabulka Rondamat: Standard a volitelná výbava

Tabulka znázorňuje podstatné rozlišovací znaky mezi jednotlivými modely. Ještě podrobnější informaci s ohledem na Vaše individuální potřeby Vám poskytne Váš WEINIG odborník.

	Rondamat 950	
PowerLock systém	—	
Maximální šířka nástroje, standard	240 mm	
Šířka nástroje zvětšena na 350 mm	—	
Automatické broušení profilových a rovných nožů v nož.hlavě	—	
Plně automatické broušení nož.hlav pomocí program. řízení	—	
Zařízení pro broušení cinkovacích frézerů	—	
Průměr nástroje min.-max. nožové hlavy	100 – 230 mm	
Průměr nástroje min.-max. - pilový kotouč	100 – 230 mm	
Průměr brusných kotoučů min.-max.	150 – 225 mm	
Šířka brusných kotoučů	2 – 3 – 4 – 10 mm	
Otvor brusných kotoučů	60 mm	
Počet oběhů broušení na nástroj	—	
Počet břitů	—	
Počet břitů, automatické broušení rovných nožů	—	
Otáčky brusného vřetena, 4-stupňové, 1.500 – 1.700 – 2.400 – 3.000 ot./min.	●	
Otáčky brusného vřetena, plynulé, mechanicky řízené 1.500 – 3.000 ot./min.	—	
Otáčky brusného vřetena řízené frekvenčním měničem 1.500 – 3.000 ot./min.	—	
Otáčky brusného vřetena 4.600 ot./min. 4.400 ot./min.	—	
Pohon brusného vřetena	1,1 kW	
Úhel broušení radiálně na hřbetu nože	15 – 35°	
Úhel broušení ze stran, ruční režim	0 – 10°	
Úhel broušení ze stran, automatický režim	—	
Úhel broušení ze stran pro rovné nožové hlavy	—	
Nádrž s chladicí kapalinou	50 l	
Čerpadlo chladicí kapaliny motoru	210 W	
Hodnoty přípojek celkem	2 kW	
Provozní napětí 400 V, 50 Hz (rozsah napětí 380-420 V)	●	
Fixace stolu s jemným nastavením pro broušení rovných nožů bez šablon	—	
Výbava pro broušení tvrdkovu	—	
Výbava komfort	—	
Výbava – automatické broušení nožové hlavy	—	
Výbava – broušení horního frézeru	—	
Výbava – profilování jointovacího kamenu	—	

Technické změny vyhrazeny. Výpovědi a vyobrazení v tomto prospektu obsahují také zvláštní výbavu, která nepatří do sériového rozsahu dodávky. Ochranné kryty byly z důvodu fotografování částečně odebrány



Rondamat 960	Rondamat 970	Rondamat 980	Rondamat 168
○	○	○	○
240 mm	240 mm	330 mm	240 mm
○	○	--	--
--	●	--	--
--	--	●	--
--	--	●	○
100 – 300 mm	100 – 300 mm	100 – 300 mm	230 mm
100 – 300 mm	100 – 300 mm	100 – 300 mm	350 mm
150 – 225 mm	150 – 225 mm	125 mm	150 mm
2 – 3 – 4 – 10 mm	2 – 3 – 4 – 10 mm	--	--
60 mm	60 mm	20 mm	20 mm
--	--	1 – 10	--
--	--	1 – 36	36
(2 – 16)	2 – 16	--	--
●	--	--	--
○	●	--	--
○	○	--	--
--	--	4.600 ot./min.	4.400 ot./min.
1,1 kW	1,1 kW	1,5 kW	1,1 kW
10 – 30°	10 – 30°	15 – 35°	0 – 25°
0 – 20°	0 – 20°	--	20°
--	2,5 – 5 – 7,5 – 10°	--	--
60°	60°	--	--
50 l	50 l	50 l	40 l
210 W	210 W	210 W	90 W
2 kW	2 kW	2 kW	1,5 kW
●	●	●	●
○	○	--	--
○	○	--	--
○	○	--	--
○	○	--	--
○	○	--	--
○	○	--	--
○	○	--	--

● Standard

○ volitelná výbava

## Od nás můžete očekávat mnoho: SKUPINA WEINIG – Váš partner pro budoucnost

Soustředte se na Vaše podnikání, my za Vás uděláme všechno ostatní! SKUPINA WEINIG není jen vůdčí poskytovatel technologie pro průmyslové podniky a firmy zpracovávající masivní dřevo. Rozsáhlé služby a systémová řešení až po výrobní zařízení zhotovená „na klíč“ dělají ze SKUPINY WEINIG ideálního partnera, kde jde vždy o flexibilní, ziskovou výrobu.



### WEINIG Expo-centrum

V našem Expo-centru Vám ukážeme, co všechno pro Vás umí vykonat špičková technika. Zde můžete na místě zažít naše stroje.



### Školení

Chtěli bychom, abyste z Vaší investice měli užitek tak rychle jak jen to bude možné. O to se stará osvědčený WEINIG školící koncept. Efektivní školení zkušenými WEINIG odborníky zajistí, aby Vám byl Váš stroj k dispozici v co nejkratší době s celým svým potenciálem.



### Kaizen

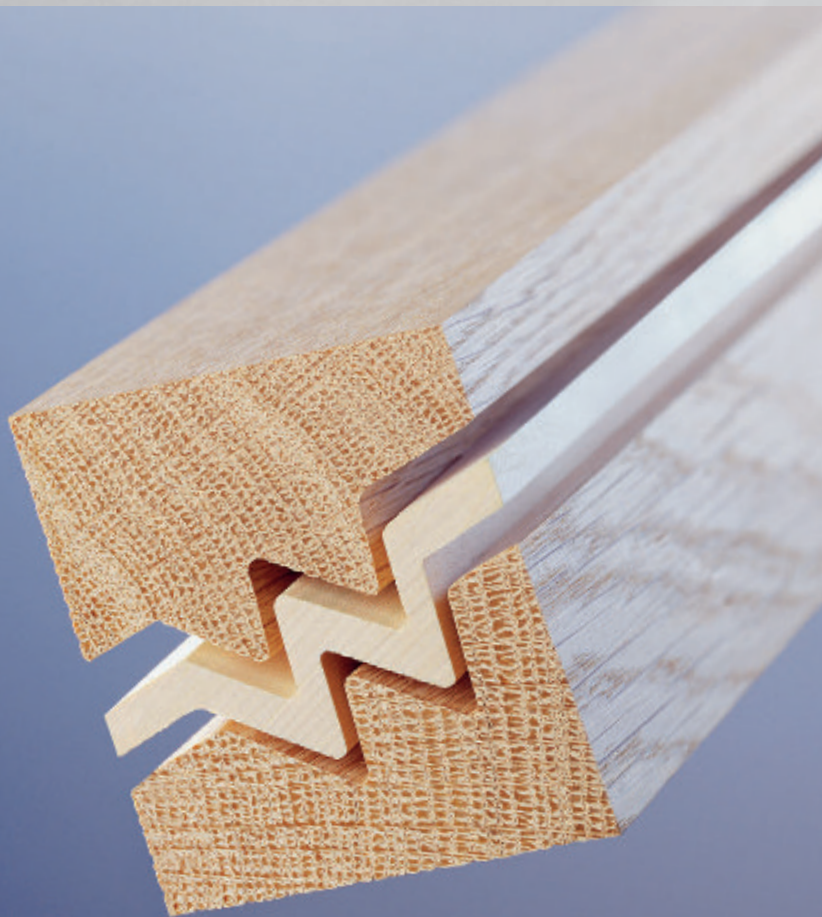
Výrobní organizace u firmy WEINIG se zaměřuje důsledně a úspěšně na Kaizenovu metodu. V plynulém procesu vylepšování jsou kvalita a efektivita optimalizovány krok za krokem. Profituje z toho pro Váš podnik: v našich seminářích Vám rádi předáme naše dlouholeté zkušenosti .



### Servis

S našimi pobočkami na všech kontinentech a s velkým mobilním týmem servisních techniků zaručujeme v této branži jedinečný servis. Nerychlejší dodávka náhradních dílů na jakékoliv místo jakož i kontaktní osoby, které hovoří ve Vašem jazyce, je částí naší tradiční orientace vůči zákazníkům.



**WEINIG**

Světový vůdce na trhu s profilovacími stroji

**WACO**

Č. 1 v hoblovacích a profilovacích automatech vysoce výkonné třídy

**GRECON**

Výkonná cinkovací zařízení

**DIMTER**

Specialista na optimalizační zkracovací pily a lisy na spárovku

**RAIMANN**

Špičková technika pro optimalizaci přířezu

**CONCEPT**

Kompetentní partner pro celková řešení

## SKUPINA WEINIG: Naprosto jednotně spojujeme všechny prvky opracování masivního dřeva.

### Až po výrobní zařízení zhotovené „na klíč“

Vytvořit technicky vylepšené stroje je jedna věc, nabídnout systémová řešení věc druhá. Stále častěji chtějí naši zákazníci ale celé továrny. Případ pro náš tým WEINIG CONCEPT. Tam se zvláštním způsobem spojují kompetence SKUPINY WEINIG. Od plánování až po výrobní

zařízení zhotovené na klíč tam všechno vyřídí naši profesionálové. Celosvětově. S kompletní odpovědností. Pro Vás.

### Silný tým

Každý člen SKUPINY WEINIG je špičkový ve své pracovní oblasti. Z tohoto vznikají hodnotné synergické účinky, z nichž profitujete nesrovnatelným způsobem.



# Série Rondamat



MICHAEL WEINIG AG  
Weinigstraße 2/4  
97941 Tauberbischofsheim  
Německo

Telefon + 49 (0) 93 41 / 86-0  
Telefax + 49 (0) 93 41 / 70 80  
E-mail [info@weinig.de](mailto:info@weinig.de)  
Internet [www.weinig.com](http://www.weinig.com)