

# Seria Rondamat

Uniwersalne szlifierki narzędzi  
o nadzwyczajnej precyzji obróbki



## System szlifowania WEINIG: Precyzyjna odpowiedź dla wymagających

Seria Rondamat to szlifierski program WEINIGA dostosowany do indywidualnych wymagań i zadań. Począwszy od maszyny manualnej po urządzenia w pełni automatyczne. Wszystkie modele cechuje wyjątkowa precyzja. Wszystkie są zbudowane według tego samego standardu jakościowego jak strugarki WEINIGA. Nie bez powodu większość szlifierni usługowych pracuje na Rondamatach Weinig.

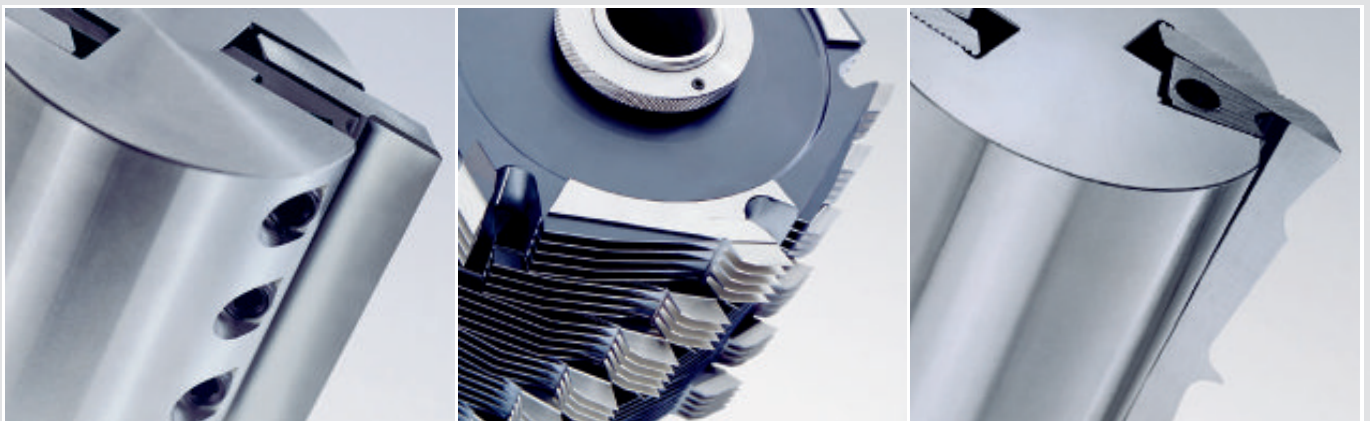
Bez względu na to czy obrabiacie drewno twarde, miękkie, MDF czy tworzywa – na Rondamatach można zawsze polegać. Dzięki odpowiedniej tarczy ścierniej ostrzyć lub wykonać możecie noże ze stali HM, HSS lub stali.

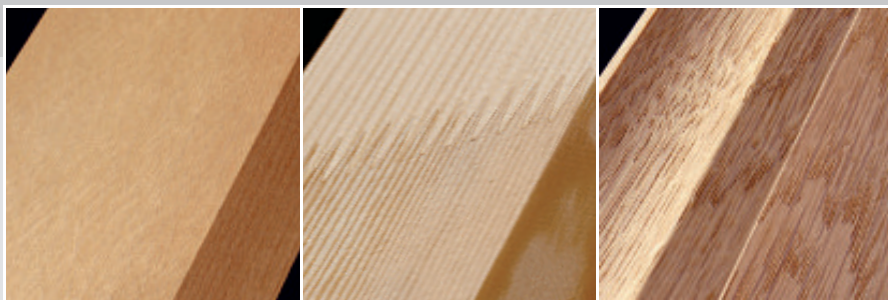
### Od dziesięcioleci zajmujemy się ostrzeniem narzędzi

Ostrzenie noży strugających  
w głowicach

Ostrzenie frezów do miniwczepów  
w kompletach

Produkcja i ostrzenie  
noży profilowych





Obszerna paleta opcji umożliwia profilowanie i szlifowanie narzędzi do obróbki specjalistycznej, np. narzędzi trzonowych.



#### **Rondamat –**

Najważniejsza jest precyzja i jakość:

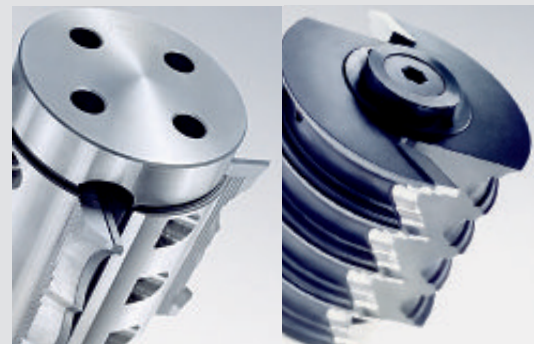
- wyjątkowa dokładność profilu
- tolerancja szlifowania poniżej 0,005 mm
- Do narzędzi tradycyjnych, hydronarzędzi oraz PowerLock
- najlepsza jakość powierzchni
- łatwa powtarzalność
- niezależność od dostawców narzędzi
- dziesięciolecia doświadczenia WEINIGA
- Strugarka, szlifierka, głowice narzędziowe – systemowe rozwiązania WEINIGA



## System szlifierski Rondamat: Do narzędzi nożowych i frezujących

**Narzędzia nożowe** składają się z noża i głowicy strugającej. Jednym korpusem narzędziowym możecie produkować wiele profili oraz wybrać najlepszy, odpowiedni do surowca materiał skrawający.

**Narzędzia frezujące** natomiast są narzędziami monolitycznymi gdzie ostrze i korpus narzędzia są bez możliwości rozłączenia. Pojedyncze narzędzie stosować można tylko do jednego profilu. Koncepcja szlifierek WEINIGA nadaje się idealnie do obu rodzajów narzędzi i dostarcza idealnych wyników oraz długą żywotność narzędzia.



**Narzędzia nożowe** ostrzone i profilowane są według szablonu na grzbiecie noża. Dzięki temu uzyskujemy absolutną dokładność profilu oraz optymalne warunki skrawania przy każdej produkcji i każdym materiale. Ostre narzędzie – idealnie naostrzone.



**Narzędzia frezujące** ostrzone są od czoła. Pojedyncze frezy oraz w zestawach za pomocą Rondamata uzyskacie najwyższą precyzję. Narzędzia frezujące stosuje się do zadań specjalnych jak np. kotki, wręgi, profile klejowe.

## **WEINIG Rondamat 950, 960, 970: Precyzyjne szlifowanie narzędzi na własną rękę:**

Bądźcie niezależni! Najszybsze strugarki i racjonalne systemy zbrojenia narzędzi możecie wykorzystać optymalnie tylko wtedy, jeżeli macie szybki dostęp do sprawnych narzędzi. Jeżeli sami wykonacie Wasze narzędzia jesteście w stanie opanować wszystkie faktory: czas, jakość i koszty narzędzi. WEINIG oferuje idealną kombinację: strugarki, narzędzia nożowe oraz system szlifierski Rondamat.

### **Rondamat 950**

umożliwia wykonanie noża profilowego według szablonu oraz jego ostrzenie. Masywny korpus maszyny pozwala na szlifowanie bez wibracji. Liniowy stół krzyżowo-rolkowy zapewnia najwyższą precyzję.

### **Rondamat 960**

wyróżnia się dodatkowo wyjątkową dokładnością obrotową. Tolerancja leży poniżej 0,005 mm. Dzięki indywidualnym pakietom wyposażeniowym otrzymujecie szlifierkę – profilarkę „skrojoną na miarę” z możliwością szlifowania narzędzi PowerLock.

### **Rondamat 970**

Skonstruowany został do manualnego wykonywania profili według szablonu oraz ostrzenia. Ostrzyć można również noże proste. Możliwość wyboru kąta powierzchni przyłożenia. Zapewniamy możliwość mocowania narzędzi PowerLock



## WEINIG Rondamat 980: Uniwersalny partner w struganiu, profilowaniu i frezowaniu miniwczepów

Rondamatem 980 osiągniecie perfekcyjne wyniki w ostrzeniu noży prostych z mocowaniem tradycyjnym, hydro oraz PowerLock do 36 ostrzy. Opcjonalnie istnieje możliwość ostrzenia frezów lub zestawów frezów oraz frezów do miniwczepów. Prosta obsługa za pomocą panelu sterującego. Dowolnie programowalne procesy szlifowania. Rondamat ustawić można do różnych materiałów skrawających jak np. HM.



## WEINIG Rondamat 168: Ostrzy frezy, noże strugające oraz tarcze pił

Rondamat 168 oferuje ostrzenie noży prostych w głowicy, konwencjonalnych frezów, frezów do miniwczepów oraz tarczy pił z HSS i HM, a wszystko to z wysoką wydajnością w korzystnej cenie. Nadaje się zarówno do narzędzi z tradycyjnym mocowaniem jak również PowerLock. Maszynę wyróżnia prosta obsługa oraz dokładne wskaźniki.



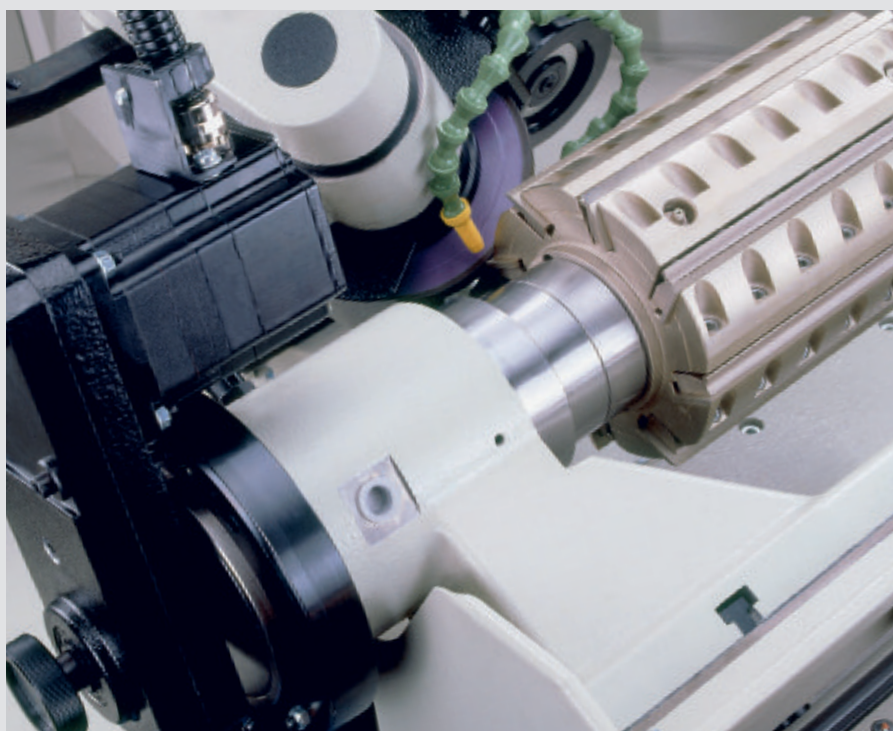
## Pakiety wyposażeniowe do szlifierek profilujących

Na bazie naszego doświadczenia gwarantujemy kompletne wyposażenie, które optymalnie sprosta Waszym wymaganiom produkcyjnym. W Rondamatach 960 i 970 oferujemy pakiety do wykonywania frezów palcowych oraz noży HM, do profilowania kamieni jointujących, do automatycznego szlifowania noży strugarskich w głowicy i produkcji szablonów. Dodatkowo oferujemy pakiety komfortowe.

**Szlifowanie frezów palcowych** – zestaw do szlifowania frezów palcowych z blankietem. Umożliwia powtarzalne wykonanie frezu i ostrzenie według szablonu.

**Profilowanie kamieni jointujących według szablonu** – prosta i komfortowa metoda dokładnego profilowania kamieni jointujących

**Automatyczne szlifowanie noży strugających** z aparatem podziałowym dla 2 – 16 ostrzy, bezstopniowo osiowo regulowanym posuwem stołu. Licznik do wielokrotnych przesuwów i blokada stołu do dokładnego nastawiania.



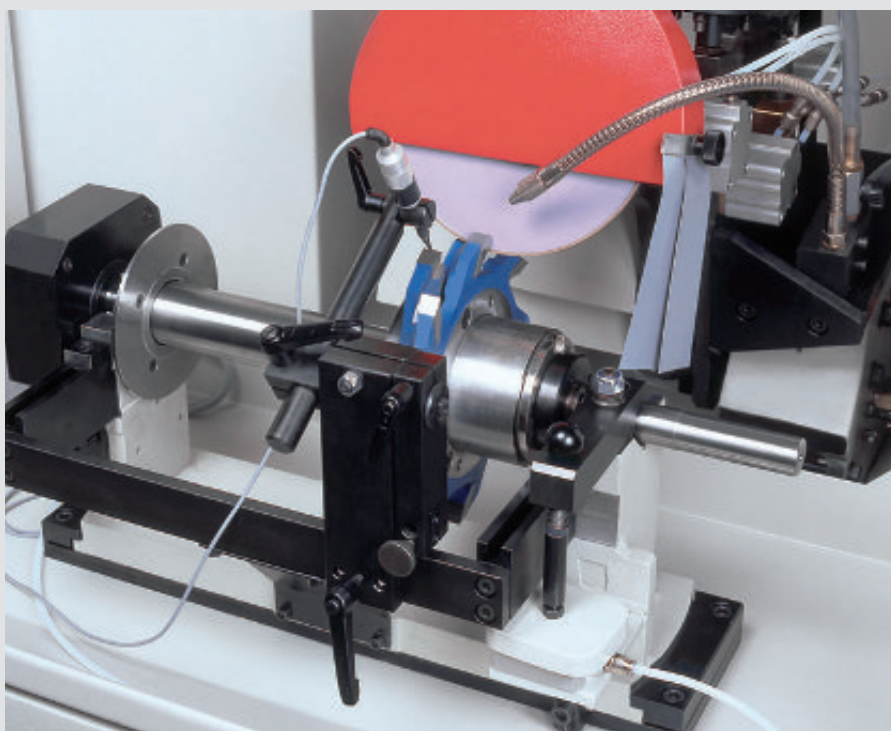


## Wyposażenie szlifierek noży i frezów w zależności od zapotrzebowania.

Wyposażenie to sprawia, że Wasz Rondamat jest „skrojony na miarę”. Dla Rondamata 980 dostępny jest pakiet szlifowania frezów. W Rondamacie 168 możecie wybrać między tradycyjnym mocowaniem i uchwytem PowerLock. Weinig posiada odpowiedni system szlifierski dla każdego typu narzędzia. Manualny lub w pełni automatyczny.



**Rondamat 168 posiada wiele możliwości.** Szlifuje szybko, precyzyjnie i tanio noże strugające w główicy, konwencjonalne frezy, frezy do miniwczepów i tarcze pił z HSS i HM. Przekonywująca jest również łatwa obsługa.



### **Pakiet szlifowania frezów do Rondamata 980**

W pełni automatyczne szlifowania z najwyższą precyzją! Pakiet szlifowania frezów zapewnia perfekcyjną powierzchnię i długą żywotność frezów konwencjonalnych, frezów z mocowaniem hydro lub frezów do miniwczepów.

0050 +



## WEINIG oferuje kompletny pakiet: Optymalne otoczenie dla Rondamata

Seria Rondamat jest częścią składową koncepcji maszyn WEINIGA. Wszystko pasuje do siebie jak w systemie modułowym: systemy narzędzi, szlifierki, systemy pomiarowe, strugarki, systemy rozkroju i optymalizacji, łączenie drewna i automatyzacja. Indywidualnie zestawione tworzą kompletne rozwiązania zwiększające produktywność. Seria Rondamat posiada w tej koncepcji wiele elementów łączących i pozwala na niezależność w procesie produkcyjnym.

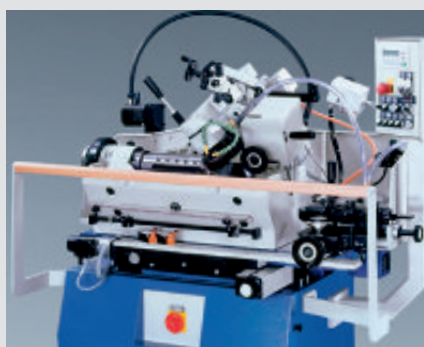
### Frezarka szablonów WEINIG –

Produkcja szablonów sterowana CNC, precyzyjnie, łatwo i powtarzalnie.



### Seria WEINIG Rondamat

Szlifowanie i wykonanie narzędzi – szybko i elastycznie



### WEINIG Opticontrol PowerCom

Pomiar narzędzi, wykonanie profilu i przesył danych do strugarki – redukcja kosztów przez skrócenie czasu przezbrojeń.



### Weinig – system kasetowy

Zastosowanie do wszystkich profili. Zastępuje czasochłonne wykonywanie nowych kontrofilu.

### WEINIG – wstępne ustawianie jointerów

Możliwość przygotowania kamieni jointujących poza maszyną

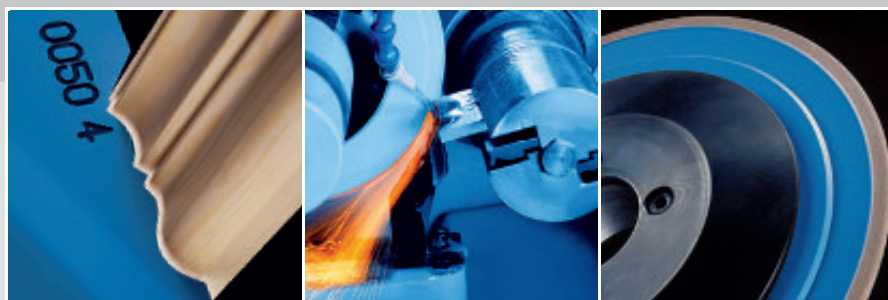
## Tabela poglądowa Rondamat Standardy i opcje

Matryca pokazuje najważniejsze różnice między pojedynczymi modelami. Dokładne informacje spełniające Wasze wymagania otrzymacie od Waszego eksperta WEINIGA.

	Rondamat 950	
System PowerLock	—	
Maks. szerokość narzędzia, standard	240 mm	
Szerokość narzędzia poszerzona do 350 mm	—	
Automatyczne ostrzenie noży prostych i profilowych w głowicy	—	
Sterowane programowo automatyczne szlifowanie głowic nożowych	—	
Urządzenie do szlifowania frezów do miniwczepów	—	
Średnica narzędzia min – maks., głowice nożowe	100 – 230 mm	
Średnica narzędzia min – maks., tarcza piły	100 – 230 mm	
Średnica tarczy ścierniej min – maks.	150 – 225 mm	
Szerokość tarczy ścierniej	2 – 3 – 4 – 10 mm	
Otwór tarczy ścierniej	60 mm	
Ilość powtórzeń na narzędzie	—	
Ilość ostrzy	—	
Ilość ostrzy, automatyczne szlifowanie noży prostych	—	
Obroty wrzeciona, 4 stopniowe 1.500-1.700-2.400-3.000 obr./min	●	
Obroty wrzeciona, bezstopniowa regulacja mechaniczna 1.500-3.000 obr./min	—	
Obroty wrzeciona, bezstopniowa regulacja elektroniczna 1.500-3.000 obr./min	—	
Obroty wrzeciona	—	
Napęd wrzeciona	1,1 kW	
Kąt przyłożenia promieniowo po stronie grzbietowej noża	15 – 35°	
Kąt przyłożenia boczny, manualnie	0 – 10°	
Kąt przyłożenia boczny, automatycznie	—	
Kąt przyłożenia boczny, manualnie	—	
Kąt przyłożenia boczny do noży prostych	50 l	
Zbiornik cieczy chłodzącej	210 W	
Silnik pompy cieczy chłodzącej	2 kW	
Moc przyłączeniowa	●	
Napięcie robocze 400 V 50 Hz (zakres napięć 380 – 420 V)	—	
Blokada stołu z dokładnym nastawianiem do noży prostych bez szablonu	—	
Pakiet szlifierski HM	—	
Pakiet komfort	—	
Pakiet automatycznego szlifowania głowic nożowych	—	
Pakiet szlifowania frezów palcowych	—	

Pakiet profilowania kamieni jointujących

Zastrzegamy zmiany techniczne. Opisy i obrazy w tym prospekcie zawierają również wyposażenie opcjonalne, które nie są zawarte w standardowej dostawie. Częściowo zdjęto osłony



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 obr./min	4.400 obr./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
●	●	●	●
○	○	--	--
○	○	--	--
○	○	--	--
○	○	--	--
○	○	--	--
○	○	--	--
○	○	--	--

## Możesz wiele od nas oczekiwać: GRUPA WEINIG – Twój partner na przyszłość

Skoncentruj się na swoim biznesie, resztę zrobimy za Ciebie!  
GRUPA WEINIG jest nie tylko wiodącym oferentem technologii dla przemysłu drzewnego i rzemiosła. Szeroko rozumiane usługi i rozwiązania systemowe, aż po gotowe linie produkcyjne powodują, iż GRUPA WEINIG jest idealnym partnerem przy elastycznej i zyskowej produkcji.



### **WEINIG ExpoCenter**

W naszym ExpoCenter pokażemy czego dokonać może szczytowa technika. Tu możesz na miejscu zobaczyć nasze maszyny.



### **Trening**

Chcemy abyś mógł możliwie szybko czerpać maksymalne korzyści ze swojej inwestycji. Dbą o to sprawdzona koncepcja treningowa WEINIGA. Efektywne szkolenia prowadzone przez doświadczonych ekspertów WEINIGA zapewniają, że maszyna dostępna jest dla Ciebie w krótkim czasie z całym swoim potencjałem.



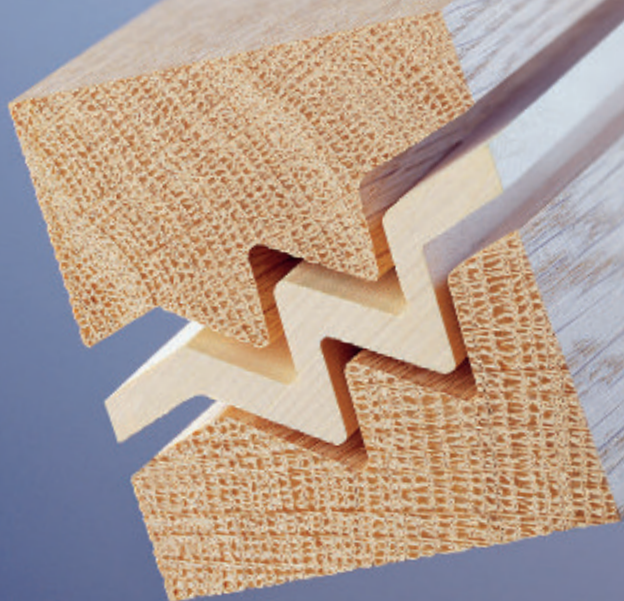
### **Kaizen**

Organizacja produkcji w firmie WEINIG oparta jest konsekwentnie i z sukcesem o metodę Kaizen. W ciągłym procesie polepszania optymalizowana jest krok po kroku jakość i wydajność. Twoja firma może na tym zyskać: W naszych seminariach chętnie przekazemy nasze wieloletnie doświadczenie.



### **Serwis**

Dzięki oddziałom na całym świecie oraz dużemu mobilnemu zespołowi techników gwarantujemy jedyny w swoim rodzaju serwis. Szybka dostawa części zamiennych do każdego miejsca oraz partnerzy mówiący w Twoim języku są częścią naszej tradycyjnej obsługi klienta.

**WEINIG**

Światowy lider w automatach strugających

**WACO**

Nr 1 w profilarkach o wysokiej wydajności

**GRECON**

Wydajne urządzenia do wczepów klinowych

**DIMTER**

Specjalista w optymalizacjach i prasach do klejenia

**RAIMANN**

Przodująca technika w optymalizacji cięcia

**CONCEPT**

Kompetentny partner do rozwiązań systemowych

## GRUPA WEINIG: Łączymy wszystkie komponenty obróbki drewna litego.

### Kompletne linie produkcyjne „pod klucz”

Budowa innowacyjnych maszyn to jedna rzecz, oferowanie rozwiązań systemowych zupełnie inna. Coraz częściej nasi klienci życzą sobie kompletnej fabryki. W takim przypadku wkracza nasz zespół z WEINIG CONCEPT. Tam zbiega się kompetencja GRUPY WEINIG w sposób szczególny. Nasi profesjonaliści organizują wszystko: od pla-

nowania po kompletnej linię produkcyjną „pod klucz”. Na całym świecie. Z kompletną odpowiedzialnością. Dla Ciebie.

### Silny zespół

Każda z firm członkowskich GRUPY WEINIG jest liderem w swojej dziedzinie. Z tego powstają wartościowe efekty synergii, z czego i Ty możesz profitować w nieporównywalny sposób.



# Seria Rondamat



MICHAEL WEINIG AG  
Weinigstraße 2/4  
97941 Tauberbischofsheim  
Niemcy

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