

**PROTOOL - ekspert w dziedzinie renowacji**  
Elektronarzędzia dla profesjonalistów



Jeśli potrzebna renowacja, wybierz PROTOOL  
Wspólnie rozwiązujemy problemy powstające podczas  
pracy





### **PROTOOL – siła i niezawodność na budowie**

**Czy w swojej codziennej pracy masz do czynienia z trudnymi zadaniami związanymi z renowacją lub modernizacją?**

Jeżeli tak, PROTOOL jest dla Ciebie właściwym partnerem. Oferując specjalistyczne elektronarzędzia, które zapewniają oszczędność czasu i pieniędzy każdego dnia. Nasze maszyny są przeznaczone specjalnie do pracy na budowie, dlatego też są niezwykle wytrzymałe, często pomagają w rozwiązywaniu problemów, z jakimi borykają się rzemieślnicy, a którym do tej pory nie sprostali żadne inne elektronarzędzia. Są więc odpowiednie dla prawdziwych specjalistów od renowacji, którzy wiedzą, co robią.

I to jest właśnie PROTOOL: nie robimy wszystkiego, ale wszystko co robimy, robimy prawidłowo.

*„Narzędzia PROTOOL możesz wykorzystać na budowie do naprawę trudnych rzeczy.”*

Mistrz glazurnik Thomas Mammel

# Jeśli renowacja to tylko z PROTOOL

Twój specjalista od zwiększenia wydajności na budowie.

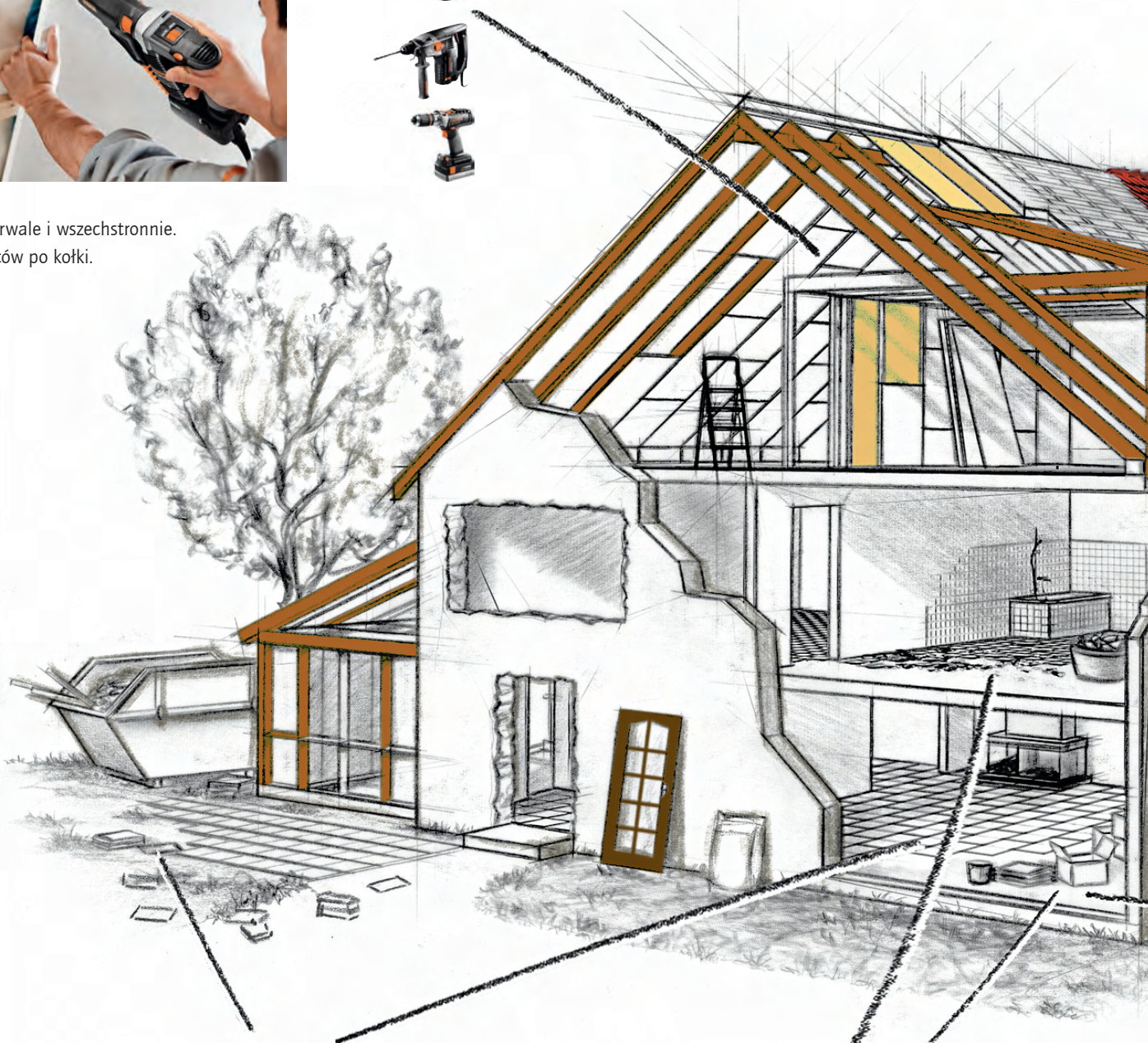


01



## Montaż

Szybko, trwale i wszechstronnie.  
Od wkrętów po kołki.



03



05



06



Cięcie materiałów budowlanych  
Bez wysiłku, precyzyjnie i bezpyłowo.



02



03



Obróbka powierzchni  
Szybko i czysto od powierzchni płaskich  
aż po naroża.

Trudne prace związane z renowacją, remontem i modernizacją to nasza specjalność. Czy Twoja również?

W takim razie PROTOOL ma dla Ciebie odpowiednie elektronarzędzia: specjalistyczne rozwiązania do naprawę trudnych sytuacji, stworzone dla wymagających rzemieślników.



01

06

07



**Obróbka drewna**  
Silne, wytrzymałe, precyzyjne.

04



**Mieszanie**  
Ergonomiczne, trwałe i silne. Do wszystkich materiałów i ilości.

# Spis treści

## Czym PROTOOL bogaty...



### O PROTOOL

### Wiercenie i wkręcanie

10

	Strona		Strona		Strona
Kompetencje PROTOOL	4	FastFix i <i>CENTROTEC</i>	14	Młotowiertarki	46
Spis treści	6	QuaDrive	16	Wkrętarka DuraDrive do suchej zabudowy	50
Piktogramy, adres	8	QuaDrill	26		
Najciekawsze produkty PROTOOL	9	Wyposażenie do QuaDrive oraz QuaDrill	30		
		Wiertarki	34		
		Wiertarki udarowe	38		
		Wyposażenie do wiercenia i wkręcania	42		



### Szlifowanie i cięcie

118

### Cięcie

134

### Maszyny ciesielskie

158

	Strona		Strona		Strona
System cięcia z osprzętem diamentowym	122	Szyna prowadząca PROTOOL	136	Ręczne ciesielskie pilarki tarczowe	160
System szlifowania z osprzętem diamentowym	125	Pilarki mieczowe	138	Pilarki do materiałów budowlanych	166
Szlifierki kątowe	126	Wyrzynarki	146	Wyposażenie do ciesielskich ręcznych pilarek tarczowych	167
Wyposażenie do szlifierek kątowych	132	Ręczne pilarki tarczowe	150	Ciesielska pilarka łańcuchowa	168
		Wyposażenie do ręcznych pilarek tarczowych	157	Frezarka siodłowa	170
				Ciesielskie szyny prowadzące	172
				Strugi ciesielskie	174
				Ręczna pilarka taśmowa	178
				Dłutownica łańcuchowa	180
				Wyposażenie do dłutownicy łańcuchowej	183



## Renowacja

58



## Odsysanie

78



## Mieszanie

98

	Strona
Szlifierka RenoFix RGP 3 z osprzętem diamentowym	63
Szlifierka RenoFix RGP 130 z osprzętem diamentowym	66
Szlifierka do renowacji RenoFix RGP 80	70
Szlifierka do renowacji RenoFix RGP 150	74

	Strona
Odkurzacze uniwersalne	86
Odkurzacze montażowe	87
Odkurzacze budowlane	88
Odkurzacze warsztatowe	92
Wypożyczenie do odkurzaczy	93

	Strona
Mieszarki	102
Wypożyczenie do mieszarek	111
Mieszarka Duo	114
Wypożyczenie do mieszarki Duo	116



## Wypożyczenie systemowe

186

	Strona
Skrzynka narzędziowa SYS-ToolBox	188
Systemainery	188
Przyłącze plug it	189



## NOWOŚCI

	Strona		Strona
	16		120
	56		138
	88		188
	103		

# PROTOOL – profesjonalny partner

## Silna marka.



**Układ elektroniczny Constant Electronic**  
stała prędkość obrotowa



**Mechaniczne przełączanie przekładni**



**Blokada wrzeciona**  
pozwała na szybką wymianę osprzętu



**Technologia litowo-jonowa**  
wysokowydajne akumulatory Li-Ion



**Elektronicznie regulowana**  
szybkość pracy, do każdego materiału



**Sprzęgło przeciążeniowe**  
chroni narzędzie w przypadku nagłego zablokowania



**Automatyczna jednostka samowyważająca**  
redukuje wibracje o 50%



**Elektrodynamiczny hamulec wybiegu**  
optymalna siła wkręcania



**Ograniczenie prądu rozruchowego**



**Wysoki moment obrotowy**  
Wkręcanie z wysokim momentem obrotowym



**Ustawianie suwu wahadłowego brzeszczotu**  
wysoka wydajność cięcia



**Elektrodynamiczny hamulec wybiegu**



**Elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem**



**Automatic-Lock**  
automatyczna blokada wrzeciona



**Mocowanie SDS-plus**  
zapewnia szybką wymianę osprzętu



**Seryjne wyposażenie**  
w króciec do podłączania odkurzacza



**Elektroniczna kontrola**  
temperatury uzwojenia silnika  
chroni go przed uszkodzeniem



**Wyłączenie uderu**  
do wiercenia oraz wkręcania wkrętów



**SDS-max**  
zapewnia szybką wymianę osprzętu



**AUTOclean**  
system automatycznego czyszczenia filtra metodą wyrównania ciśnienia



**KICK BACK STOP**  
zabezpieczenie przed odbiciem maszyny



**Wyłączenie ruchu obrotowego**  
przy kuciu



**Szybka wymiana osprzętu**  
bez potrzeby stosowania narzędzi pomocniczych



**Antistatic**  
odkurzacze z funkcją odprowadzania ładunków elektrostatycznych



**Obroty w prawo / w lewo**  
do wkręcania i wykręcania wkrętów



**Funkcja Start/Stop**  
praca w trybie AUTO także bez naciskania włącznika



**Adapter ErgoFix**  
do mocowania mieszadła M14



**Plug it**  
system mocowania przewodu zasilającego na wtyk



**System precyzyjnego prowadzenia narzędzi**



**Systainer PROTOOL**  
walizka do transportu i przechowywania akcesoriów

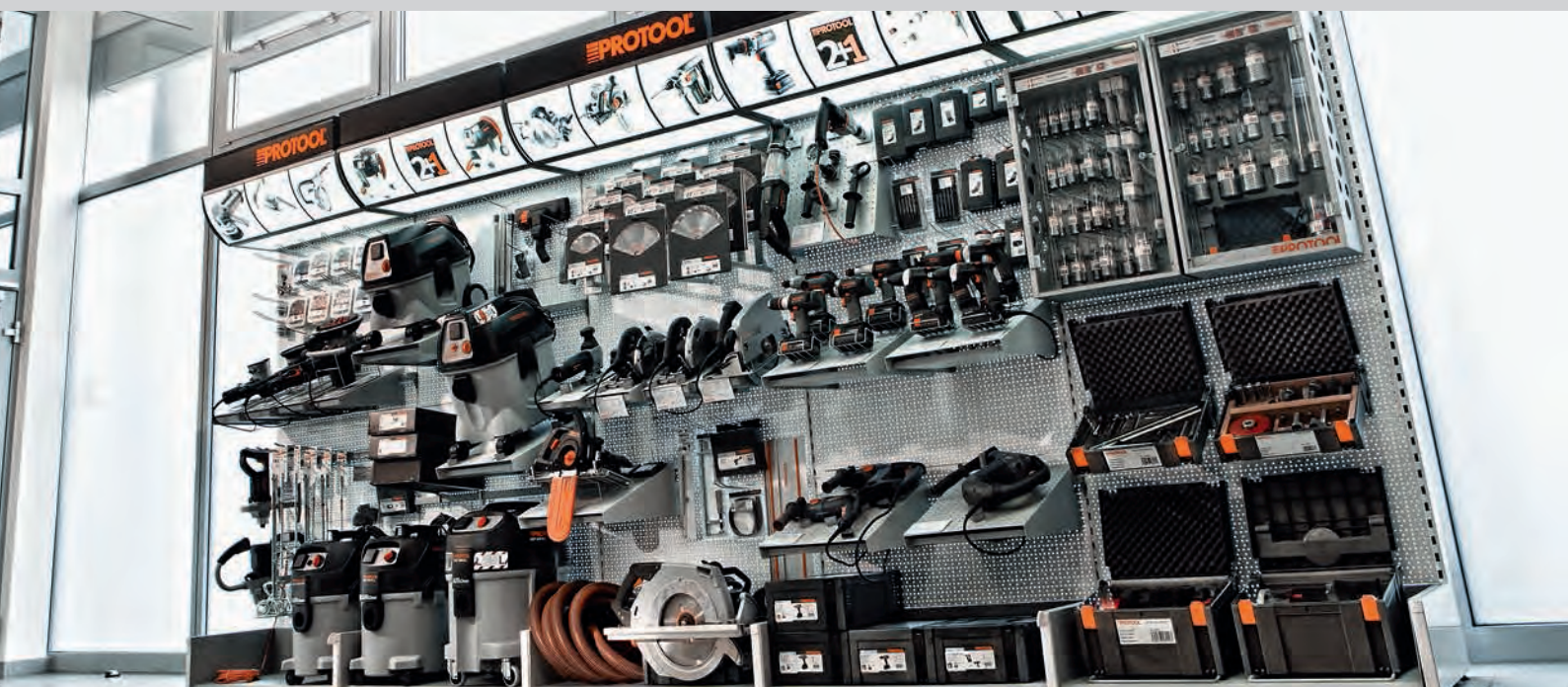
Zgodność z CE (z wymaganiami dyrektyw Unii Europejskiej): produkcja wszystkich elektronarzędzi PROTOOL odbywa się zgodnie z następującymi normami: EN 50 144, EN 55 014, HD 400 w zgodzie z postanowieniami dyrektyw 73/23/EWG (od 1/97), 89/336/EWG (od 1/96), 89/392/EWG. Dotyczy to wszystkich etapów wytwarzania produktów, począwszy od badania surowców po indywidualne testy funkcjonowania wraz z kontrolą końcową.

TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG  
Wertstraße 20  
D-73240 Wendlingen

reprezentowana przez:  
Tooltechnic Systems (Polska) Sp. z o.o.  
Dział PROTOOL  
ul. Mszczonowska 7, Janki k. Warszawy,  
05-090 Raszyn

Tel.: 0-22 711-41-61 do 64  
Fax: 0-22 720-11-00  
E-mail: info-pl@tts-company.com  
www.protool.pl

Serwis PROTOOL  
Tel.: 0-22 711-41-67  
Fax: 0-22 711-42-67



## Najciekawsze produkty PROTOOL W centrum uwagi.



QuaDrive  
Najszybsze wkrętarki  
na rynku  
od strony 16



Odkurzacze PROTOOL  
Przeznaczone na plac budowy  
od strony 88



RenoFix  
Asy renowacji  
od strony 58



Mieszarki ErgoFix  
Najwyższy stopień zaawansowania  
od strony 103



System cięcia i szlifowania  
Czysta sprawa – bezpyłowa praca  
w systemie  
od strony 120

Katalog PROTOOL 2012/2013

Stan na: styczeń 2012, zastępuje wszystkie dotychczasowe katalogi.

Nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne błędy drukarskie oraz za zmiany danych technicznych. Wszystkie ilustracje mają charakter niewiążący.  
Opracowano dla TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wendlingen, 01/2012