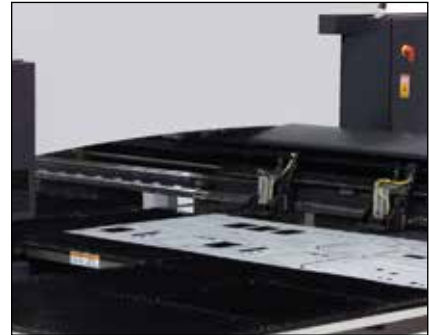
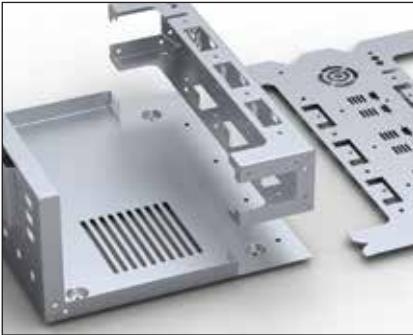


## : Radan Overview

Czegokolwiek potrzebujesz do obróbki blachy... mamy rozwiązanie

**Rozumiemy, że obróbka blach jest w Twojej firmie priorytetem. Z naszym oprogramowaniem przedsiębiorstwo znacząco obniży zapasy i zwiększy wykorzystanie materiału, co pozwoli uzyskać wyższy zwrot z inwestycji.**



### Projektowanie

Radan 3D jest wysoce wydajnym, dokładnym i prostym w obsłudze systemem projektowania 3D, zaprojektowanym z myślą o procesie produkcji. Typowym zastosowaniem Radan 3D jest rozwijanie detali z 3D do 2D oraz przygotowanie rysunków pod kątem dalszej edycji w Radpunch, Radprofile czy Radbend. Radan 3D zapewnia gładkie przejście od projektu do procesu produkcji, oferując dokładnie to, czego oczekują użytkownicy - inżynierowie. Dzięki łatwemu w obsłudze modelowaniu 3D system spełnia obecne i przyszłe wymagania.

Radraft to wszechstronne rozwiązanie dla projektowania 2D. Wiele wbudowanych, zaawansowanych funkcji wraz z przyjaznym interfejsem zapewnia programowi elastyczność i efektywność.

Radview został zaprojektowany z myślą o dostępie do dokumentacji w formie elektronicznej poprzez sieć komputerową. W obecnych czasach szybki dostęp do informacji technicznych jest kwestią kluczową w przedsiębiorstwie produkcyjnym branży obróbki blach.

### Nesting

Radnest to wysoce efektywne narzędzie do nakładania detali na arkusze blach. Wykorzystując pełne możliwości

zaawansowanych algorytmów obliczeniowych, Radnest znacząco zwiększa wykorzystanie materiału, co ma bezpośredni wpływ na obniżenie kosztów materiałowych.

Używany razem z Radprofile do przygotowania rozkroju pod wycinanie, Radnest analizuje geometrię danego detalu pod kątem dostępnych narzędzi w głowicy wykrawarki. Efektem jest takie ułożenie elementu na arkuszu, które jak najlepiej wykorzysta możliwości techniczne obrabiarki i pozwoli jednocześnie na bezkolizyjną pracę głowicy.

Podczas przygotowywania nakładania pod wycinanie, Radnest automatycznie może wygenerować wspólną linię cięcia, co pozwala ograniczyć czas pracy wycinarki oraz w maksymalnym stopniu wykorzystać materiał. Program umieszcza na arkuszu również mostki podtrzymujące wycinane części.

Radnest oferuje kombinację tych dwóch technik jednocześnie. Części, których tworzenie jest możliwe z zastosowaniem wspólnej linii cięcia, są automatycznie dobierane i układane w odpowiedni sposób, a wobec pozostałych detali na rozkroju stosowane są standardowe odstępy.

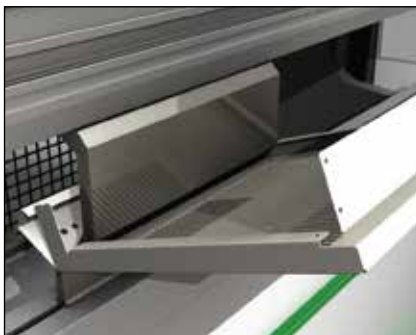
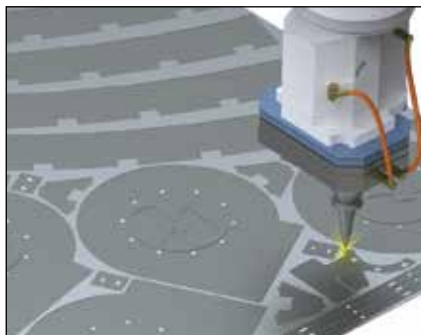
### Wykrawanie

Radpunch jest wiodącym rozwiązaniem dla programowania wykrawarek CNC.

To oprogramowanie niezależne od modelu maszyny. Daje możliwość obsługi wykrawarek najbardziej znanych producentów, jak: Amada, Baykal, Durma, Ermaksan, Euromac, Finn-Power, LVD Shape, LVD Stripp, Murata, Nisshinbo, Prima-Power, Pullmax, Rainer, Shape, Strippit, Tailift, Trumpf, Whitney, Widemann, Yawei Nisshinbo oraz wielu innych. Radpunch specjalnie zaprojektowano tak, aby zapewnić jak najkrótszy czas nastawienia maszyny, oraz optymalnie wykorzystać jej możliwości.

Radnest rozszerza funkcjonalność Radpunch o w pełni automatyczny proces nakładania detali na arkusze, zarządzanie odpadami oraz wykorzystanie odpadów użytkowych. Zaprojektowane jako zintegrowane z Radprofile, zarówno Radpunch, jak i Radprofile zapewniają pełną optymalizację pracy wycinarek i wykrawarek oraz maszyn typu combo: wycinarka z wykrawarką. To potężne rozwiązanie zapewnia obsługę z jednego systemu wszystkich maszyn CNC planowanych do zakupu w przyszłości niezależnie od producenta, czy modelu i rodzaju obrabiarki: wycinarka, wykrawarka, combo, prasa krawędziowa.

## Kompleksowe rozwiązanie CAD/CAM dla przemysłu obróbki blach.



### Wycinanie

Radan z sukcesem obsługuje tysiące maszyn na całym świecie. Zaprojektowany jako zintegrowany z Radpunch, zarówno Radan jak i Radprofile zapewniają pełną optymalizację pracy wycinarek i wykrawarek oraz maszyn typu combo: wycinarka z wykrawarką. To potężne rozwiązanie zapewnia obsługę z jednego systemu wszystkich maszyn CNC planowanych do zakupu w przyszłości, niezależnie od producenta czy modelu i rodzaju obrabiarki: wycinarka, wykrawarka, combo, prasa krawędziowa. Radnest podnosi funkcjonalność Radprofile poprzez pełny, automatyczny nesting – rozkład detali na arkuszu wykorzystujący wspólną linię cięcia, zagospodarowanie odpadów użytkowych oraz gospodarkę odpadami. Wszystko to znacząco podnosi wydajność produkcji.

Radtube jest wieloosiowym rozwiązaniem dla obsługi obrabiarek. Specjalnie zaprojektowany do sprawnego programowania cięcia rur i profili.

Radm-ax to system obsługi wycinarek 5-osiowych, zaprojektowany i zoptymalizowany pod kątem przemysłu obróbki blach.

Wszystkie rozwiązania dla cięcia blach są niezależne od modelu i producenta maszyny. Szeroka gama obsługiwanych

maszyn obejmuje takie urządzenia, jak: Adira, Adige, Amada, Balliu, Bystronic, Cincinnati, Cutlite, CY Laser, Hankwang, LVD Strippit, NTC, Mazak, Mitsubishi, Elektric, Prima Industrie, Prima-Power, Slvagnini, Strippit, Trupmf i wiele innych.

### Zaginionie

Radbend to wiodący system do programowania pras krawędziowych. Zintegrowany z Radan 3D, SolidWorks czy Autodesk Inventor, Radbend dostarcza pełną symulację 3D procesu zaginania.

Wykorzystując zarówno geometrię 2D jak i 3D, Radbend automatycznie dobiera sekwencję gięć.

Radbend stanowi odpowiedź na oczekiwania technologiczne. Wprowadza takie rozwiązania, jak: automatyczne wykrywanie kolizji czy eliminację kosztownych prób, a tym samym umożliwia „produkcję za pierwszym podejściem”.

Radbend obsługuje całą serię obrabiarek. Są to m. in.: Accuupress, Amada, Baykal, Byeler, Bystronic, Cincinnati, Durma, Edward Pearson, Finn-Power, LVD, Pullmax, Safan, Trupmf, Yawei i wiele innych.

### Zarządzanie i kosztorysy.

eQuote jest systemem specjalnie zaprojektowanym dla branży obróbki blach.

Umożliwiają szybkie zapytanie o detale. Wykorzystując bazę danych Radan'a program ten sprawnie dostarcza dokładne kosztorysy, dotyczące typowych operacji w dziale produkcji. eQuote może pracować bez danych CAD - w oparciu o wprowadzone detale oraz informacje techniczne. Mając jednak dostęp do danych CAD, eQuote automatycznie wykona większość pracy.

E2i to moduł zarządzania produkcją, zaprojektowany specjalnie na potrzeby rynku obróbki blach (dostępny obecnie jedynie w Wielkiej Brytanii). E2i ma całą funkcjonalność eQuote, a dodatkowo wzbogacono go o system zarządzania produkcją od zamówień, poprzez zarządzanie zleceniami, aż po fakturowanie i transfer danych do istniejącego systemu PLM.

Pełna integralność systemu Radan CAD/CAM pozwala również na taką kontrolę zamówień, jakiej nie dostarcza wiele istniejących systemów MRP. Wykorzystując standardy baz danych Microsofty SQL, e2i w pełni odpowiada oczekiwaniom branży obróbki blach.

# Infolinia 801 011 637

Posiadamy biura techniczne na terenie całej Polski

[www.radancnc.pl](http://www.radancnc.pl)  
[radan@radancnc.pl](mailto:radan@radancnc.pl)

