

**SigmaNEST** to kompleksowe **oprogramowanie CAD/CAM**, które oferuje najbardziej zaawansowane narzędzia do programowania i optymalizacji pracy maszyn tnących.

SigmaNEST zapewnia obsługę wszystkich przecinarek w parku maszynowym za pomocą jednego narzędzia. Oprogramowanie jest dopasowane do maszyn takich jak:

- **wycinarki plazmowe:**
- **wycinarki paliwowo-tlenowe:**
- **wycinarki laserowe:**
- **wycinarki wodne:**
- **maszyny wykrawające:**
- **frezarki i plotery tnące:**
- **gilotyny**

SigmaNEST to nie tylko program do optymalizacji samego rozkładu, ale również system, który pozwoli Ci na zarządzanie magazynem arkuszy blach, rolek blach, arkuszy odpadowych, tworzenia kalkulacji, obliczania masowego udziału konstrukcji na rozkładach, trasowania ciętych detali – czyli jedno środowisko dla całego parku maszynowego.

Program ma również możliwość łączenia się (integracji) z programami CAD 3D takimi jak: Solid Works, Solid Edge, Autodesk Inventor, Pro/E, Catia, UG NX. Takie rozwiązanie umożliwia bezpośrednio wczytywanie plików 3D do programu SigmaNest, zapisanie w bazie części do rozkładu wraz z wszystkimi cechami takimi jak: materiał, ilość, grubość, nazwa, a następnie wygenerowanie rozkładu. Dzięki temu omijamy konieczność eksportu z programów 3D plików z płaską geometrią i importowania ich do SigmaNEST.

SigmaNEST zapewnia **sprawne zarządzanie praktycznie całym parkiem maszynowym z zakresu cięcia blach** (różne procesy i różni producenci maszyn), wykrawania (różni producenci) oraz cięcia rur (moduł SigmaTube) czy też gięcia blach (moduł SigmaBend). Przy zastosowaniu odpowiedniego postprocesora generujemy z SigmaNEST program NC na każdą maszynę tnącą 2D i 2.5D.

#### **Zalety wykorzystania SigmaNEST:**

- oszczędność pieniędzy
- optymalizacja przejazdów maszyny
- większa produktywność programisty
- kompleksowe rozwiązanie