



O FIRMIE

„Naszym nadrzędnym zadaniem jest poznanie oraz zrozumienie potrzeb przynajmniej każdego z konstruktorów elektroników i projektantów PCB, technologów, jak również i producentów obwodów drukowanych – aby Wspomóc Ich Oczekiwania. Obecnie, jak i w przyszłości”



OPROGRAMOWANIE CAD/CAM

CADREX od 2005 roku jest oficjalnym dystrybutorem w Polsce **DownStream Technologies**, producenta i jednocześnie prekursora zaawansowanej inżynierii **CAD/CAM** dla przemysłu elektronicznego, zapewniając zainteresowanym firmom i ich docelowym Użytkownikom – kompleksowe, niezmiernie ekonomiczne rozwiązania do końcowej obróbki realizowanych płytek **PCB (Post-Processing Solution)**. Producent w ten sposób zapewnił i zapewnia inżynierom i projektantom PCB – szybkie tworzenie kluczowych elementów do produkcji, montażu i testowania realizowanych projektów.

Narzędzia **DownStream** łączą zaawansowane i niezmiernie ekonomiczne funkcje do przetwarzania złożonych projektów PCB z bardzo łatwym w użyciu graficznym interfejsem **GUI**. Pozwala to i zapewnia każdemu Użytkownikowi w szybki sposób zapoznać się z programami producenta z korzyścią dla walidacji projektów PCB, także pod kątem operacji **Panelization Process**, szczegółowych analiz np. typu **DFM/Flex/Rigid-Flex**, generowaniu kompletnej dokumentacji produkcyjnej z pominięciem systemów **CAD PCB**, etc.



Potężne i wszechstronne środowisko CAM350 Flow oferuje Użytkownikom kompletne i jednocześnie zaawansowane rozwiązania, usprawniające wszelkie procesy przenoszenia danych projektowych konstruktora elektronika w kierunku fizycznej płytki PCB, co też ostatecznie skutkuje finalnie – udanymi produktami elektronicznymi.



„Design For Manufacturing” – łatwo weryfikuj zasady projektowania PCB i produkcji w dowolnym momencie korzystając z cyklu projektowania CAD PCB.



Blueprint-PCB Flow usprawnia i upraszcza tworzenie w niezmiernie szybki sposób, produkcyjnej dokumentacji danego projektu PCB z pominięciem ogólnie dostępnych systemów CAD PCB, wykorzystując do tego celu automatyzację i stosowną technologię. Tym samym skracając proces tworzenia stosownej dokumentacji z korzyścią dla docelowych Użytkowników.

CAM350 Flow, DFMSream Adv. Tech. oraz Blueprint-PCB Flow, to bogaty zestaw wydajnych programów reprezentujących sobą niezwykłą, zaawansowaną inżynierię technologiczną **CAD/CAM**, która od prawie 3 dekad wykorzystywana jest globalnie, i to z powodzeniem przez branżę elektroniczną. W tym także producentów obwodów drukowanych. Programy te sprawdzają się idealnie w obszarze zastosowań profesjonalnej elektroniki i technologii PCB. Ale nie tylko! Oprócz zasadniczych swoich funkcji, posiadają także rozbudowane, precyzyjne analizy i procesy weryfikacji w wydajnym i łatwym w użyciu środowisku, a także możliwość sprawdzania reguł dla **DFM/Flex/Rigid-Flex & Embedded Component CAD Data**, zaawansowane operacje typu **Panelization Process, Mill/Drill**, etc. Programy te zapewniają ponadto tworzenie kompletnej dokumentacji produkcyjnej i montażowej z projektu PCB, ale z pominięciem danego system **CAD PCB**. Z uwagi na swoje unikalne właściwości są bardzo chętnie wykorzystywane przez liczną grupę producentów PCB. I to z powodzeniem!

Projekty PCB wykorzystujące m.in. technologię **Flex, Rigid-Flex** czy też **Embedded Component**, stały się w ostatniej dekadzie coraz bardziej powszechne, ponieważ obecne urządzenia elektroniczne, gabarytowo są ogólnie coraz mniejsze i jednocześnie bardziej złożone. Dotyczy to, w szczególności rozwiązań konstrukcyjnych obejmujących realizowane projekty, które mają finalnie zastosowanie w przeważającej większości w sektorze militarnym, lotniczym oraz medycznym.

Dzięki bogactwu różnorodnych technologicznych interfejsów typu **I/O**, interfejsów do różnych programów **CAD PCB**, a także z faktu posiadania zaawansowanych różnorodnych modułów, aktualne wersje programów **DownStream Technologies**, ukierunkowane są również w stronę wizualizacji projektów PCB (zobrazowanie typu **2D/3D, Stack up Visualizer**) zawierających komponenty typu **Flex, Rigid-Flex Stack-Ups**, a także elementy wbudowane – **Embedded Component**.