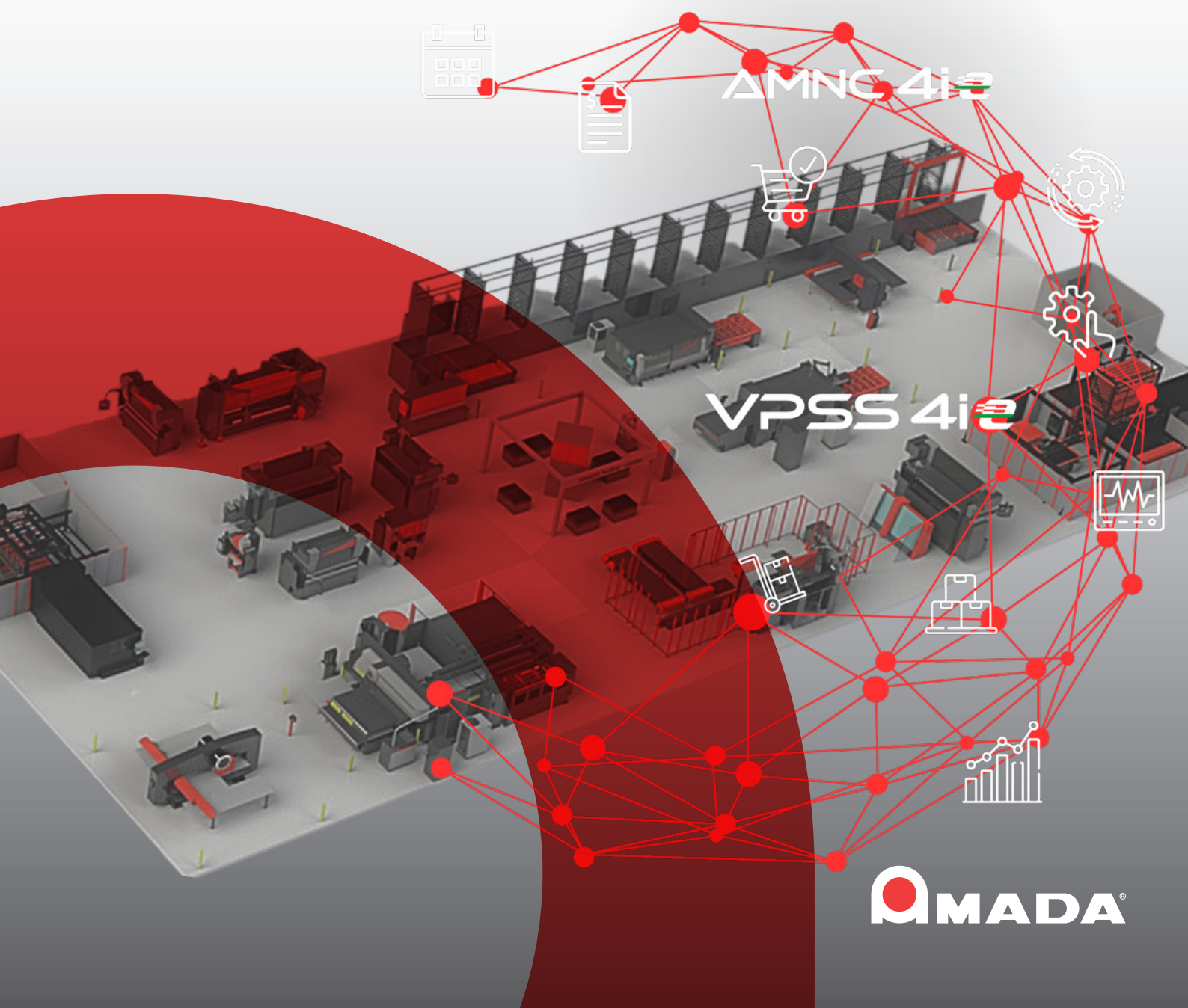




SOLUTION

LIVLOTS

POŁĄCZONA FABRYKA



SYSTEM ZMIENNEJ PRODUKCJI PARTII NA ŻYWO

ŁĄCZY LUDZI, PRODUKTY I ROZWIĄZANIA W CYFROWY SPOSÓB

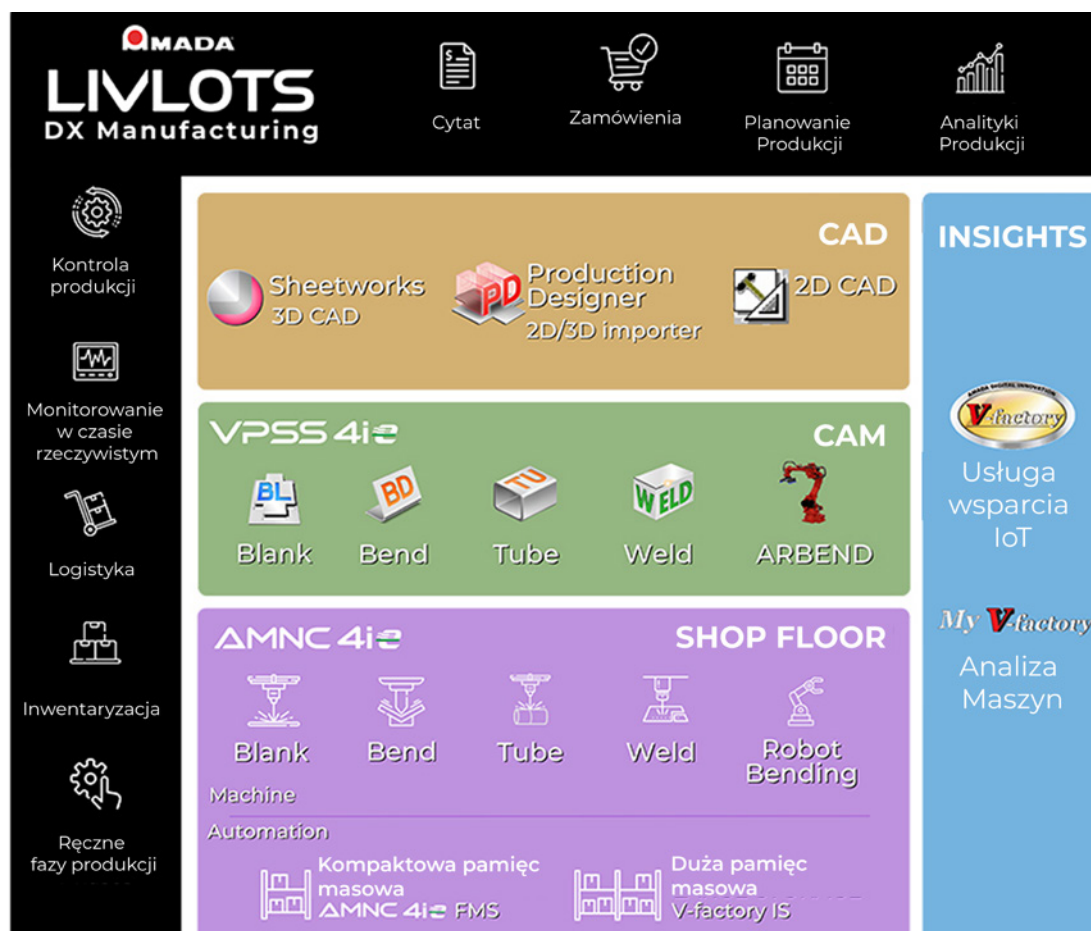
Dzięki nowemu oprogramowaniu LIVLOTS (Live Variable LOT production System), firma AMADA pokazuje, jak transformacja cyfrowa może sprawić, że procesy produkcyjne będą bardziej wydajne i niezawodne. Szczególnie warta uwagi jest kompleksowa integracja z innowacyjnymi technologiami obróbki, oprogramowaniem VPSS 4ie CAD CAM do wirtualnej produkcji prototypów, uzupełniona o predyktcyjne wsparcie usług technicznych, dzięki czemu skrócono przestoje i zwiększono dostępność maszyny.

LIVLOTS - KLUCZ DO TRANSFORMACJI CYFROWEJ

Nowo opracowana aplikacja LIVLOT w prosty sposób reaguje na zmiany i zmienne występujące w każdej linii produkcyjnej oraz wspiera stały rozwój w celu bardziej wydajnego wykorzystania zasobów.

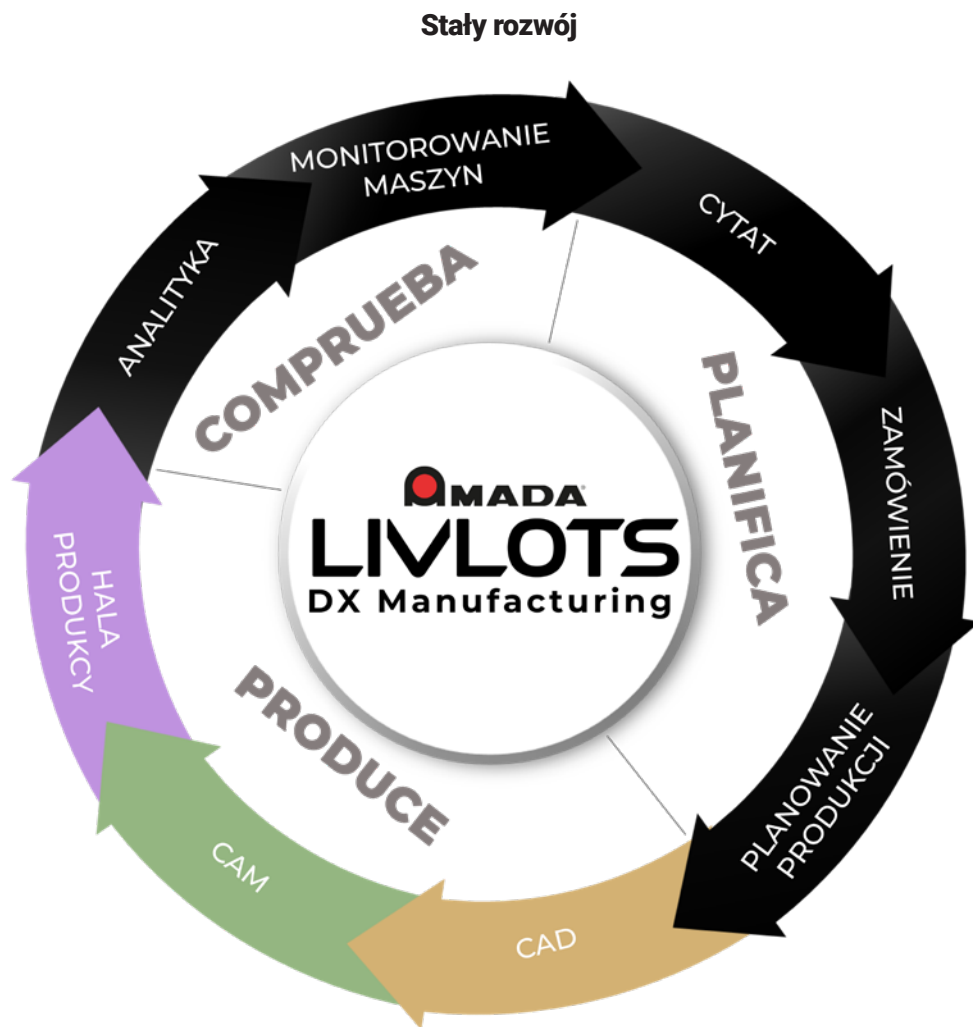
LIVLOTS łączy nie tylko maszyny, ale także pracowników, dostarczając stosowne dane w zakresie zleceń produkcyjnych - dokładnie wtedy, kiedy są potrzebne.

LIVLOTS, NASZ PAKIET OPROGRAMOWANIA ZMIENIAJĄCY TWOJĄ FABRYKĘ W FABRYKĘ INTELIGENTNĄ!



KONCEPCJA I PAKIETY LIVLOTS

Koncepcja LIVLOTS oferuje możliwość cyfryzacji całego procesu produkcyjnego, począwszy od zarządzania zleceniami roboczymi, przez proces programowania, aż do hali produkcyjnej.



LIVLOTS łączy ludzi, produkty i przedmioty w sposób cyfrowy dzięki 10 wbudowanym modułom, zwiększającym wydajność.

JOB, PLACE, VIEW, CHECK, DOCUMENT, QUOTE, ORDER, PLAN, COST, HISTORY

Dzięki swojej modułowości, LIVLOTS dostosowuje się do Twojej sytuacji.

Każda działalność ma swoje wyjątkowe wymagania w zakresie zarządzania i przepływami pracy. Dlatego nasze oprogramowanie oferuje pełną gamę elastycznych pakietów zaprojektowanych, aby spełnić konkretne potrzeby.

W zależności od obecnej infrastruktury można zacząć od Pakietu Startowego, **ERP CORE** or **DX CORE**.

W kolejnych krokach można rozwinąć swoje możliwości dzięki trzem Pakietom Rozszerzeń, dodającym potężne, nowe moduły usprawniające Twoje operacje. Firmy poszukujące konkretnych funkcji mogą skorzystać z pakietu QUOTE jako samodzielnej opcji.

Ta elastyczność umożliwia tworzenie personalizowanych rozwiązań rozwijających się wraz z firmą.

PAKIETY

PAKIETY STARTOWE

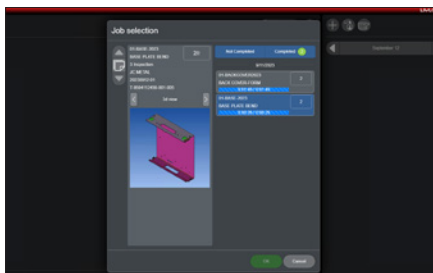
PAKIER STARTOWY	PAKIER STARTOWY
ERP CORE Zaprojektowany dla klientów z systemem ERP	DX CORE Zaprojektowany dla klientów bez systemu ERP
● JOB ● VIEW	● JOB ● VIEW ● ORDER
Punkt początkowy procesu DX. Łączy halę produkcyjną z biurem programistów oraz dowolnym systemem ERP. Informacje w formie cyfrowej są udostępniane wszystkim zaangażowanym osobom i działom. Pulpity nawigacyjne umożliwiają wgląd w produkcję.	Punkt początkowy procesu DX. Łączy halę produkcyjną z biurem programistów. Twórz zlecenia i śledź ich postęp. Informacje w formie cyfrowej są udostępniane wszystkim zaangażowanym osobom i działom. Pulpity nawigacyjne umożliwiają wgląd w produkcję.

PAKIETY ROZSZERZEŃ

PAKIER ROZSZERZEŃ	PAKIER ROZSZERZEŃ	RÓWNIEŻ DOSTĘPNY JAKO SAMODZIELNY
SHOP FLOOR	OFFICE	QUOTE
● CHECK ● DOCUMENT ● PLACE	● PLAN ● COST ● HISTORY	● QUOTE
Zwiększ synergię w swojej hali produkcyjnej dzięki systemowi zarządzania dokumentacją, który umożliwia udostępnianie instrukcji oraz raportów jakościowych w ramach organizacji. Połącz kompaktowe i duże systemy magazynowe, aby lepiej zarządzać materiałami i detalami.	Wszystko pod kontrolą. Zarządzaj planowaniem swojej produkcji i przydziałem zasobów. Monitoruj wyniki produkcji i koszty końcowe produktów, dzięki czemu można podejmować decyzje w oparciu o dane.	Zaczynij dobrze i kończ dobrze! Wycena parametryczna, wycena oparta na szacunkach pakietu VPSS 4ie Suite oraz wynikach historycznych. Moduł ten oferuje kilka rozwiązań umożliwiających tworzenie dokładnych i wiarygodnych ofert.

Nieograniczona liczba użytkowników. Nieograniczona liczba podłączonych maszyn.

MODULES OVERVIEW



JOB

Moduł JOB (ZADANIE) zarządza danymi zlecenia z ERP oraz śledzi postęp procesu produkcji. Integruje się z VPSS 4ie Suite, AMNC 4ie oraz systemami zewnętrznymi, pozwalając na monitoring w czasie rzeczywistym procesów, jak cięcie, gięcie i spawanie oraz takich operacji ręcznych, jak malowanie i montaż. Pomaga również w zarządzaniu maszynami starszymi, gwarantując wydajny nadzór nad produkcją.



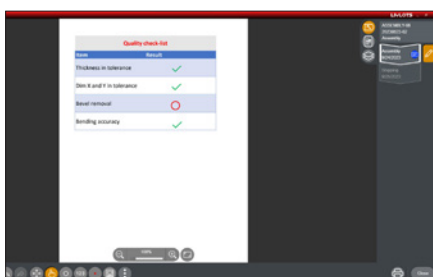
PLACE

Moduł PLACE (MIEJSCE) optymalizuje operacje logistyczne ułatwiając proces sortowania po etapie wykrawania. Oferuje wsparcie w paletyzacji detali, kolorowaniu detali na podstawie kodu elementów, tworzeniu zleceń produkcyjnych oraz kolejnych krokach. Dodatkowo, moduł PLACE umożliwia nadzór nad zarządzaniem zapasami, oferując wgląd w czasie rzeczywistym w dostępność surowców i detali w systemach wieżowych i magazynowych AMADA.



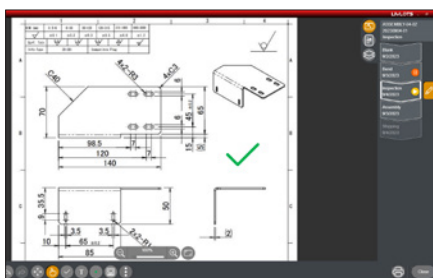
VIEW

Moduł VIEW (PRZEGLĄD) oferuje wgląd w czasie rzeczywistym w operacje w hali produkcyjnej za pomocą personalizowanych pulpitów nawigacyjnych oraz interaktywnego widoku fabryki w 3D. Pozwala śledzić postęp realizacji zleceń, wydajność maszyn i skuteczność operatorów. Wizualizacja 3D udostępnia podgląd stanów maszyn, umożliwiając użytkownikom wirtualny przegląd środowiska fabryki i szczegółowe monitorowanie operacji produkcyjnych.



CHECK

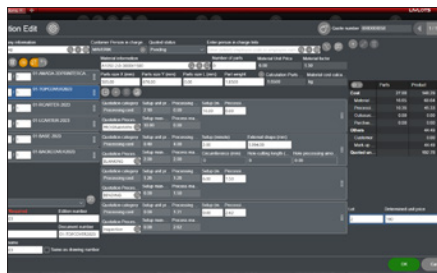
Moduł CHECK (KONTROLA) upraszcza kontrolę jakości poprzez rejestrowanie szczegółów inspekcji w formie zdjęć, filmów i uwag, a także monitorowanie czasu inspekcji. Użytkownicy mają możliwość wyszukiwania detali na podstawie kodu QR lub szczegółów zlecenia, aby rozpocząć kontrolę jakości, jednocześnie mając pewność, że wszystkie dane, w tym obrazy i adnotacje zostaną zachowane do wglądu i analizy w przyszłości.



DOCUMENT

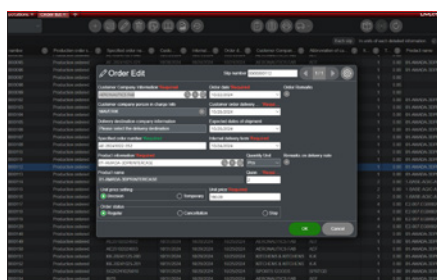
Moduł DOCUMENT (DOKUMENTACJA) stanowi centralne repozytorium wszystkich dokumentów produkcyjnych. Bezpośrednio łączy pliki ze zleceniami, oferując łatwy dostęp do niezbędnych dokumentów dla całego procesu produkcyjnego, gwarantując spójność i zgodność.

OMÓWIENIE MODUŁÓW



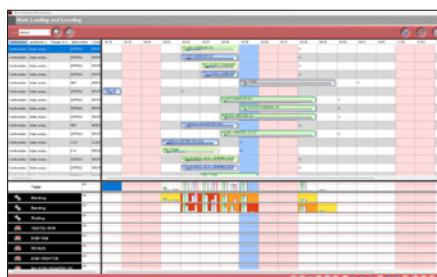
QUOTE

Moduł QUOTE (WYCENA) oferuje tworzenie dokładnych wycen z wykorzystaniem szerokiej gamy metod, w tym wycen parametrycznych i opartych na wynikach produkcji. Integracja z VPSS 4ie Suite umożliwia dokładne szacowanie kosztów w oparciu o projekty detali oraz szacunki procesu CAM. Dodatkowo, algorytm wyszukiwania podobieństw zapewnia wyceny oparte na wynikach danych historycznych.



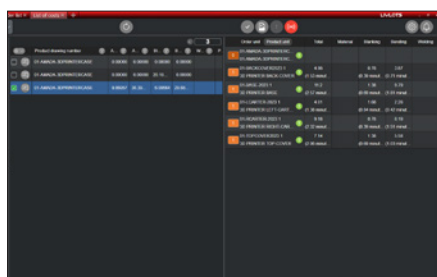
ORDER

Moduł ORDER (ZLECENIE) służy do rejestracji zleceń, zarządzania zapasami, zakupami oraz wysyłkami. W firmach bez integracji z systemem ERP stanowi punkt początkowy produkcji. Oferuje personalizowane opcje tworzenia zleceń oraz statystyki dostaw i składu zleceń w czasie rzeczywistym.



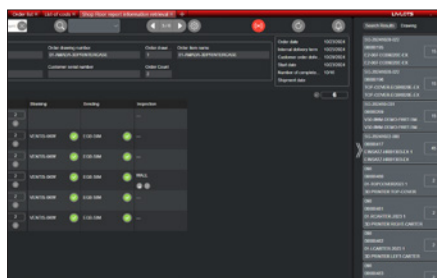
PLAN

Moduł PLAN wspiera planowanie produkcji, pomagając w zapobieganiu wąskim gardłom poprzez prognozowanie nakładów pracy w oparciu o szacowany czas produkcji. Oferuje wizualną reprezentację postępu realizacji zleceń oraz zdolności produkcyjnych, umożliwiając dostosowanie harmonogramu i przypisywanie zadań centrum roboczemu, aby zrównoważyć nakłady pracy na wczesnym etapie, nawet przed etapem programowania CAD/CAM.



COST

Moduł COST (KOSZT) oferuje wgląd w rzeczywiste koszty i wydajność produkcji. Służy do obliczania końcowego kosztu każdego etapu produkcji w oparciu o dane maszynowe i zapisy z terminali LIVLOTS, umożliwiając porównanie wydajności oraz zaawansowaną analizę kosztów różnych partii produkcyjnych.



HISTORY

Moduł HISTORY (HISTORIA) to kompleksowy rejestr wszelkich operacji produkcyjnych, w tym dokumentacji związanej z procesem produkcji. Dostarcza szczegółowych informacji w zakresie tego kiedy i gdzie detale zostały wytworzone, wraz z wynikami tych operacji oraz dokumentacją uzupełniającą celem identyfikowalności w przyszłości.

ZAAWANSOWANY SYSTEM PROJEKTOWANIA BLACH STALOWYCH

Firma AMADA głęboko wierzy, iż innowacyjne oprogramowanie to podstawa wydajnej obróbki blach. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w branży blacharskiej i współpracy z naszymi klientami, opracowaliśmy proste rozwiązania programowe spełniające wymogi branżowe. Rozwiązania programowe firmy AMADA zwiększają wydajność klientów dzięki zintegrowanemu rozwojowi z maszynami AMADA oraz nacisku na systemy wirtualnych prototypów i symulacji.

Nasze oprogramowanie VPSS 4ie CAD/CAM pomaga w przeprowadzaniu wirtualnych symulacji procesu produkcyjnego, określaniu potencjalnych problemów i wprowadzaniu korekt przed produkcją. Nasze rozwiązania pomogą w maksymalizacji jakości i zwiększeniu wydajności, przy jednoczesnym zminimalizowaniu ilości odpadów. Z tego w pełni zautomatyzowanego i zoptymalizowanego oprogramowania mogą również korzystać mniej doświadczeni operatorzy.



VPSS 4ie EU Blank Solution Pack



VPSS 4ie EU Bend Solution Pack



VPSS 4ie EU Tube Solution Pack

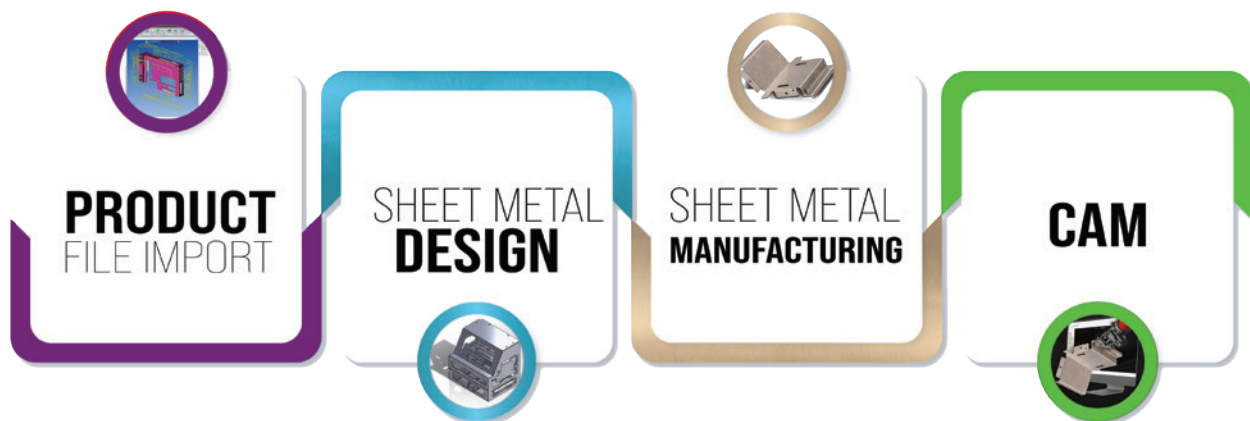


VPSS 4ie EU Robot Solution Pack



VPSS 4ie EU Weld Solution Pack

VPSS 4ie Suite, od projektu do gotowości do produkcji w czterech prostych krokach



AMADA Sp. z o.o.

Cholerzyn 467
32-060 Liszki
Polska

Tel: +48 12 379 31 85
Fax: +48 12 379 36 02
www.amada.eu

