

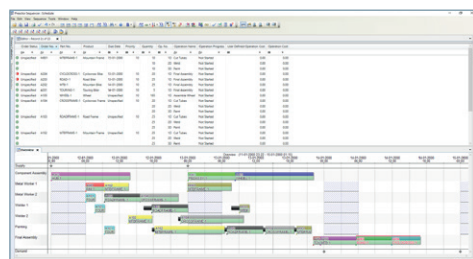
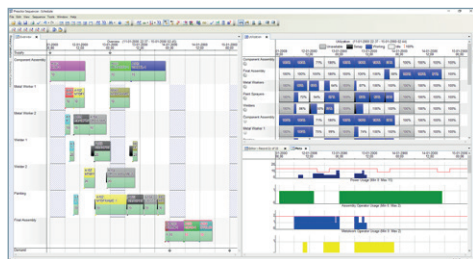
SIEMENS
Ingenuity for life

Siemens PLM Software

SIMATIC IT Preactor AS

Zaawansowane harmonogramowanie

siemens.com/plm



Gama produktów SIMATIC IT Preactor Advanced Scheduling została zmodernizowana poprzez wprowadzenie funkcjonalności, które były wcześniej dostępne tylko na najwyższym poziomie cenowym. Wszystkie produkty z rodziny Preactor AS są teraz interaktywnymi wielowarunkowymi systemami harmonogramowania. Oznacza to, że dostępność zasobów oraz dodatkowe warunki, takie jak oprzyrządowanie oraz dostępność materiałów są uwzględniane podczas procesu harmonogramowania, aby dokładnie odwzorować model Państwa środowiska. Zlecenia mogą być harmonogramowane szybko przy użyciu wbudowanych inteligentnych zasad, a planista ma możliwość manualnej interakcji z harmonogramem w celu dokonywania zmian na bazie własnych doświadczeń lub nowych informacji.

SIMATIC IT Preactor oferuje zupełnie nowy poziom dostosowania programu do potrzeb użytkownika i możliwość zmiany sposobu, w jaki system funkcjonuje w rękach określonego użytkownika. Obejmuje to nową siatkę edytora danych, która pozwala na stosowanie własnego sortowania, filtrów i grupowania, oraz umożliwia wybieranie wyświetlonych pól podczas przeglądania danych. Ponadto, dostępny jest potężny edytor tabel i pól, który umożliwia zmiany nazw tabel i pól, przeprojektowywanie dialogów i ustawianie atrybutów wyświetlania pól.

SIMATIC IT Preactor jest zaprojektowany tak, aby umożliwiać łatwą integrację z innymi systemami biznesowymi i tym samym pozwalać na pobieranie wszelkich wymaganych danych, na przykład listy zleceń z systemu ERP/MRP lub aktualnego postępu produkcji z systemu MES (SIMATIC IT UA). Jest to wspomagane przez prosty, intuicyjny interfejs wymiany danych oraz potężne narzędzie workflow, które pozwala na szybkie wdrożenie integracji. Elastyczność narzędzi integracyjnych i ustawień danych umożliwia wdrożenie systemu praktycznie niezależnie, jego zasilenie danymi z innych systemów biznesowych lub każdy pośredni scenariusz. Jeżeli w ramach Preactora przechowywana jest informacja o marszrutach technologicznych i specyfikacjach materiałowych BOM, istnieje wówczas możliwość użycia systemu do doraźnych zapytań, a planista jest w stanie podawać natychmiast dokładne szacunki dotyczące dostaw.

SIMATIC IT Preactor AS Standard

SIMATIC IT Preactor AS Standard posiada wszystkie opisane powyżej cechy. Wykorzystuje on harmonogramowanie na bazie zleceń, do których użytkownik może stosować klasyfikowanie lub nadawanie wag w celu ustawienia priorytetów zleceń.

Tworzy on harmonogramy oparte na dostępności zasobów, dodatkowych ograniczeniach i potrzebach materiałowych stawianych przez dane zlecenie. Podczas procesu harmonogramowania, Preactor AS Standard może uwzględniać różne prędkości wykonywania operacji na różnych zasobach, stosować czasy przebrojeń zgodnie z sekwencją zleceń na podstawie atrybutów operacji i zezwalać na nakładanie się czasów lub stosować zapasy czasowe.

SIMATIC IT Preactor AS Professional

SIMATIC IT Preactor AS Professional posiada szereg dodatkowych reguł optymalizacji harmonogramu, których zadaniem jest radzenie sobie ze specyficznymi problemami, takimi jak minimalizowanie czasów przebrojeń, preferowane sekwencje i tworzenie szarż. Złożone reguły mogą być także tworzone przy użyciu wbudowanego narzędzia workflow. Na poziomie Preactor AS Professional, użytkownik ma możliwość wdrażania własnych reguł dotyczących sposobu zużywania materiałów i zwizualizowania w module Material Explorer ich procesu produkcji od surowców po wyroby gotowe i zlecenia sprzedaży. To daje graficzne odzwierciedlenie zależności materiałowych, a także poziom zapasów rozłożony w czasie. Planista widzi, gdzie mogą pojawiać się braki na stanie magazynowym i wybiera je, aby użyć jako ograniczenia lub zignorować. Dodatkowo Preactor AS Professional może modelować zaawansowane ograniczenia dla zasobów, takie jak współbieżne wykonywanie reguł oraz zaawansowane ograniczenia międzyoperacyjne, w tym limity czasu pomiędzy operacjami oraz dopuszczalny zakres wydłużenia czasu operacji.

SIMATIC IT Preactor AS Ultimate

SIMATIC IT Preactor AS Ultimate zawiera licencję deweloperską (SIMATIC IT Preactor Ultimate Access), która oferuje dostęp do pełnej elastyczności systemu Preactor. Zależnie od potrzeb modyfikowany może być schemat bazy danych, w tym możliwe jest dodawanie

własnych tabel i pól, a poprzez interfejsy programistyczne Preactora możliwe jest tworzenie własnych reguł harmonogramowania w celu rozwiązania specyficznych problemów i tworzenia własnych narzędzi do zarządzania danymi do wykorzystania wraz z silnikiem Preactora.

W związku z tym, że licencja SIMATIC IT Preactor Ultimate Access jest kupowana jednorazowo dla przedsiębiorstwa (jest zawarta w cenie pierwszego systemu Preactor Ultimate), możliwe jest optymalne kosztowo wdrażanie kolejnych systemów Preactor Ultimate w wielu zakładach lub obszarach planistycznych.

SIMATIC IT Preactor AS Ultimate Viewers

SIMATIC IT Preactor AS Ultimate Viewer to system zaprojektowany by zapewnić połączenie z harmonogramem Preactor AS Ultimate. System Preactor AS Viewer pozwala na interakcję z harmonogramem, ale wprowadzone zmiany nie mogą zostać zapisane. Licencje te mogą być wykorzystywane np. w działach sprzedaży do śledzenia postępu realizacji zleceń w odniesieniu do aktualnej kopii harmonogramu, która jest w statusie "do odczytu". Osoby zarządzające mogą je także wykorzystywać do porównywania rzeczywistych czasów realizacji z planowanymi w celu oceny wydajności procesu produkcji.

Możliwe jest także stosowanie systemów Viewer bezpośrednio na produkcji by dostarczać osobie nadzorującej gniazdo lub operatorowi maszyny listy zleceń generowanych przez system harmonogramowania z dokładnością nawet minutową.



Siemens Industry Software Sp. z o.o.

ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa
tel. +48 22 339 3523
info.pl.plm@siemens.com

© 2017 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Siemens, the Siemens logo and SIMATIC IT are registered trademarks of Siemens AG. All other logos, trademarks, registered trademarks or service marks belong to their respective holders.
62110-A3 2/17 W