



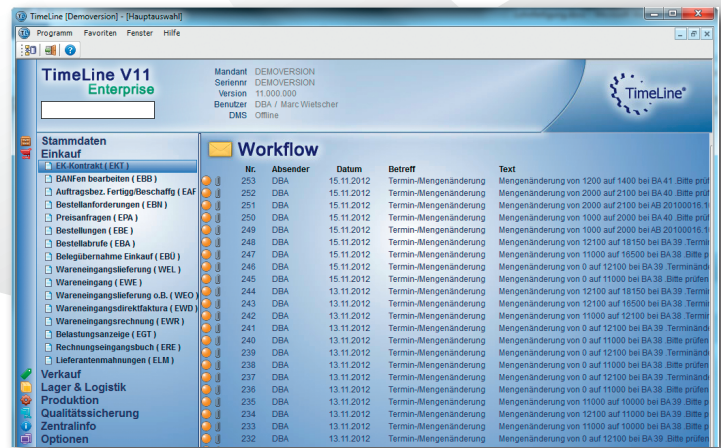
>TimeLine®. System ERP do produkcji jednostkowej//

>Ergonomia//

System opracowany jest w ścisłej współpracy z ponad 400 użytkownikami naszego produktu. Jako producent oprogramowania średniej wielkości mamy bezpośredni dostęp do nieprzefiltrowanych opinii naszych klientów. Przejrzystość masek i list, intuicyjna obsługa i prostota użycia to najważniejsze atrybuty TimeLine® -ERP: z praktyki – do praktyki:



- ✓ Bezpośrednie przejście z każdej maski do potrzebnych danych referencyjnych
- ✓ Całkowita obsługa z klawiatury
- ✓ Jeden proces biznesowy – jedna maska. Brak konieczności przeskakiwania.
- ✓ Płynna integracja z aplikacjami Microsoft (Word, Excel, Access, Outlook, ...)
- ✓ Wyszukiwanie pełnotekstowe i fragmentaryczne
- ✓ Maski z możliwością dostosowania pod użytkownika
- ✓ ...



Maska-Masken-Editor
Przeglądanie: 640 x 200
Zmiana: 1349 x 60
Czcionka: Arial, rozmiar: 9
Pola obowiązkowe zaznaczyć na czerwono, ukryć pola, zmienić kolejność pól i dużo więcej ...

>Tworzenie oferty//

Kalkulacja, otworzenie oferty oraz ponowne przedłożenie - wszystkie etapy pracy podczas tworzenia oferty mogą być przeprowadzone w pełnej integracji z systemem.



Formularze można dowolnie dopasowywać

- ✓ **Długie teksty:** możliwa prawie każda długość tekstu w każdej pozycji oferty
- ✓ **Zintegrowane przekazywanie do Worda:** Sterowany szablonowo przekaz ofert do Worda umożliwia perfekcyjny design ofert bez konieczności rezygnacji z użycia systemu ERP. Oferta tworzona jest w TimeLine® lub generowana z kalkulacji – i następnie przekazywana do druku do Worda.

Przed wydrukowaniem oferta może być dopasowana pod kątem podziału strony i układu graficznego. Wygenerowany dokument Word zostanie połączony automatycznie z ofertą przez system zarządzania dokumentacją TimeLine®. Aby zapewnić możliwość kontroli przy wielokrotnej generacji do każdej wersji automatycznie tworzony jest numer.

- ✓ **Tworzenie układu graficznego:** tworzenie układu graficznego szablonów może odbywać się bezpośrednio w Wordzie i można je przeprowadzić w sposób prosty i bez umiejętności programowania.
- ✓ **Ponowne przedłożenie:** do oferty można przyporządkować wartość „Szansy” (%), jak i datę ponownego przedłożenia. Za pomocą Application-Server TimeLine® wysyłane automatyczne przypomnienia w celu kontroli/zapytania w sprawie wysłanej oferty.

>Kalkulacja//

Przy pomocy tej funkcji można na podstawie wykazów części i planów pracy w ekspresowym tempie tworzyć kalkulacje. Przy czym możliwa jest tutaj też praca z pozycjami testowymi w przypadku kiedy np. wykaz części nie jest jeszcze gotowy.

Szybko:

- ✓ Kalkulacja wstępna na przyciśnięcie klawisza bezpośrednio w zleceniu produkcyjnym
- ✓ W pełni zautomatyzowana kalkulacja wtórna przez zgłoszenie zwrotne
- ✓ Kalkulacja seryjna (automatyczna aktualizacja stawek godzinowych i kosztów materiałowych)

Elastyczność i różnorodność:

- ✓ Do wyboru kalkulacja kosztów pełnych lub kosztów bezpośrednich
- ✓ Wprowadzenie dowolnej ilości wariantów stawek godzinowych
- ✓ Wprowadzenie dowolnej ilości schematów dodatków
- ✓ Kalkulacja wariantów ilościowych (stopniowanie ilości)
- ✓ Do wyboru kalkulacja jedno- lub wielostopniowa; Opcja utrzymania wyników na stopniach pośrednich
- ✓ Opcja wpisania wykalkulowanych cen do danych referencyjnych
- ✓ Archiwizacja wyników kalkulacji (ceny pozostają zapisane w kalkulacjach, również wtedy gdy zmieniają się dane referencyjne)

Dostępne wszystkie rodzaje kalkulacji:

- ✓ Kalkulacja wtórna
- ✓ Kalkulacja wstępna dostosowana do zlecenia
- ✓ Kalkulacja produktu

>Przelicznik jednostek miary//

Koniec problemów z przeliczaniem jednostek miary: w systemie TimeLine® każdy produkt może być prowadzony z dowolną ilością jednostek miary. Tym samym przeliczenie z kg na metry, czy inne jednostki nie stanowi już żadnego problemu.

Nr	Faktor	stamm ME	Faktor	abw. ME	Nachkomma
> 108	1	m	= 12,00 x	kg	indirekt 3
109	6,00 x	m	= 1	Stück	indirekt 0

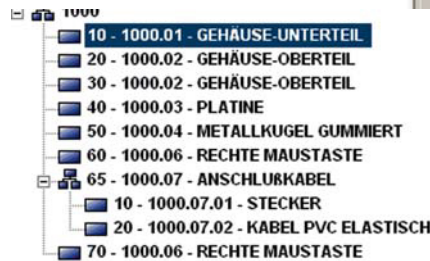
Dowolna ilość jednostek miary i ceny na produkt

Wymiary: przy każdej pozycji wykazu części, jak i w dokumentacji zakupowej, sprzedażowej i produkcyjnej, oraz podczas księgowania magazynowego produkty długie lub powierzchniowo duże (blachy, pręty itp.) można podawać wraz z wymiarami. W ten sposób w wykazie podana jest nie tylko waga, ale również przybliżone wymiary blach i profili. Przeliczenie przebiega oczywiście również automatycznie.

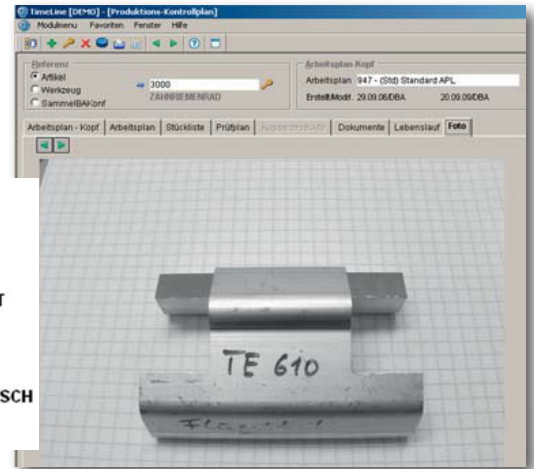
>Części składowe: wszystkie dane produkcyjne w zasięgu wzroku//

Rysunki, plan pracy, wykaz części, plan kontrolny, zdjęcia, dokumenty, karty historii – wszystkie dane produkcyjne i dane dotyczące zapewnienia jakości mogą być przetwarzane jednocześnie w jednym module.

Do każdego produktu można utworzyć dowolną ilość planów pracy, wykazów części i planów kontroli.



Kilkupoziomowe wykazy części z możliwością



Wszystkie dane produkcyjne i całą dokumentacja w JEDNYM zestawieniu

>Przelicznik jednostek miary//

Zintegrowane zarządzanie indeksem i rysunkami

Wraz z każdym produktem czy zleceniem produkcyjnym może być prowadzona historia rysunków, w której zapisywane będą dane dotyczące zatwierdzenia oraz dane indeksowe rysunku jak również sam rysunek (np. jako DXF lub PDF).

>Element zakupiony – klasyfikacje zak zakładek właściwości//

- ✓ Definicja dowolnej ilości zakładek właściwości
- ✓ Wprowadzenie właściwości selekcji i miary
- ✓ Wyszukiwanie właściwości
- ✓ „>”, „<” wyszukiwanie pojedynczych właściwości

1	Holzart	Selektion	EICHE	Eiche
2	Form	Selektion	q	quadratisch
3	Länge	Mass		2000
4	Breite	Mass		1000
5	Plattenstärke	Mass		70
6	gesamt Höhe	Mass		700

Klasyfikacja i wyszukiwanie wg samodzielnie zdefiniowanych zakładek właściwości

>Ewidencja dokumentacji i określanie ceny//

Ponieważ w produkcji jednostkowej standaryzacja jest marginalna, stawia się tutaj wysokie wymagania w zakresie elastyczności procesu realizacji zlecenia. TimeLine® staje na wysokości tego zadania opracowując liczne rodzaje dokumentów, efektywnie zabezpieczających wszystkie typowe przypadki biznesowe:

✓ **Wystawianie rachunków częściowych i końcowych:**

TimeLine® wspiera płynne rozliczanie projektów przez wystawianie rachunków częściowych. Na rachunku końcowym projektu automatycznie pojawia się saldo z pozycji zlecenia z wyłączeniem już zrealizowanych płatności częściowych.

DS	ZSL-ID	Bezeichnung1	Wert
→ LZ		Legierungszuschlag	5,00
→ 03		Mindermengenzuschlag	100,00
→ 01		Zeugniskosten einmalig	70,00

Dowolne dodatki i upusty przy każdej pozycji dokumentu

✓ **Prosta i intuicyjna edycja:** możliwość nanoszenia zmian we wszystkich dokumentach również po wydrukowaniu i przetworzeniu (wyjątek: zaksięgowane rachunki); wklejanie pozycji, usuwanie, zmiana numeracji, przesuwanie; status zmian (potwierdzenie zmiany); pozycje tekstowe, pozycje alternatywne i sumy pośrednie; pojedynczy i seryjny wydruk dokumentów, oraz pojedynczy i seryjny mailing.

✓ **Większa elastyczność w procesie realizacji zlecenia:**

umowy kupna i sprzedaży (zlecenia ramowe), dostawy na żądanie i zlecenia pojedyncze; dostawy częściowe i zbiorcze, rachunki częściowe i zbiorcze, dostawa bezpłatna; bezpłatne przyjęcie towarów; rachunki częściowe i końcowe; korekty z przesunięciem i bez przesunięcia magazynowego (korekty wartości/ilości); rachunki proforma, itd.

✓ **Elastyczne określanie ceny:**

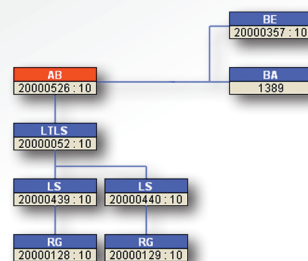
ceny i różnicowanie cenowe dostosowane do klienta/dostawcy mogą być opatrzone dowolną ilością dodatkowych komponentów cenowych (usługi dodatkowe). Dzięki temu w prosty i elastyczny sposób ukazać można dodatki za stopy i dodatki drożyniane czy inne koszty dodatkowe i poboczne.

✓ **Przejrzystość:**

wszelkie połączenia między dokumentami są ukazane graficznie w celu szybkiego uwidocznienia możliwych zależności w dokumentacji:

✓ **Archiwum wydruków PDF:**

dokumenty wydrukowane posiadają opcję automatycznej archiwizacji jako PDF. Gwarantuje to stałą jasność co rzeczywście zostało już wysłane do klienta lub dostawcy. Przeróbki i zmiany powodują utworzenie dodatkowej wersji i są uporządkowane chronologicznie. Potrzebny generator PDF wchodzi oczywiście w zakres dostawy TimeLine®.



Graficzne przedstawienie dokumentów połączonych

>CRM//

Na stałe utrzymanie kontaktu z klientami zazwyczaj pozostaje w nawale codziennych obowiązków niewiele przestrzeni. Aby zyskać więcej czasu dla klientów TimeLine® przejmuje wykonywanie rutynowych zadań i automatycznie przypomina o telefonach do wykonania (system ponownego przedłożenia).

✓ **Wszystkie dane klienta w jednym systemie – wszystko w zasięgu wzroku**

dowolna ilość adresów i kontaktów do klienta, zapisanie przy osobach kontaktowych wszystkich danych kontaktowych jak nr telefonu, faks, adres mailowy, itp

✓ **Działania pod kontrolą:** zarządzanie danymi kontaktowymi, automatyczne ponowne przedłożenie z systemem obiegu dokumentów, zarządzanie szansami

✓ **Integracja korespondencji mailowej i tworzonej w formacie Word:**

- Wysyłanie maili bezpośrednio z TimeLine®. Nie jest przy tym istotne czy wysłana jest oferta do klienta, zamówienie do dostawcy lub po prostu mail dotyczący jakiegoś projektu. Wszystkie maile wysłane przez TimeLine® są oczywiście automatycznie archiwizowane w systemie zarządzania dokumentacją i odkładane bezpośrednio przy kliencie lub projekcie.
- Archiwum maili bezpośrednio u klienta
- Zarządzanie mailami seryjnymi i kampanią
- Bezpośrednie utworzenie dokumentów PDF i wysyłka mailem wszystkich dokumentów sprzedaży i kupna
- Wysyłanie maili bezpośrednio z centralnej informacji o kliencie



✓ **Łączenie z systemem mailowym:**

Maile mogą być wysłane bezpośrednio z TimeLine®. Nie jest przy tym istotne czy wysłana jest oferta do klienta, zamówienie do dostawcy lub po prostu mail dotyczący jakiegoś projektu. Wszystkie maile wysłane przez TimeLine® są oczywiście automatycznie archiwizowane w systemie zarządzania dokumentacją i odkładane bezpośrednio przy kliencie lub projekcie.

✓ **Rozdzielnik dla kampanii:**

utworzenie rozdzielników do maili seryjnych, listów seryjnych itp.

✓ **Eksport do Worda:**

bezpośrednie generowanie ofert jako dokumenty word; bezpośrednie tworzenie dokumentów w Wordzie z informacją o kliencie; generowanie dokumentów Word przez proste do utworzenia szablony definiowane przez użytkownika.

✓ **Integracja aparatu telefonicznego i systemu ERP z TimeLine®:**

- Rozpoznawanie połączenia telefonicznego z bezpośr. przełączeniem do centr. info. dla klienta
- Bezpośr. wybór za pomocą kliknięcia myszką

✓ **Centralna informacja o kliencie:**

korespondencja, maile wychodzące, notatki kontaktowe i terminy ponownego przedłożenia, wewnętrzne i zewnętrzne dokumenty, adresy i ceny, historie i statystyki, otwarte pozycje, zaległości w dostawie i obroty.

LfdNr	Mtarb	AnsprD	Datum	List Gespräch	Text	Termin	Status
74	BO		08.11.2006	08.11.2006	13.43 mit Hr Kulk gespr, RRR wg Reklamation in JKW 48	48.06	offen
73	BO	Hr Kulk	20.07.2006	20.07.2006	11.46 AN ist raus; Rückruf nach Urlaub im September	30.06	offen
70	BO		02.03.2006	02.03.2006	09.24 bitte anrufen	24.06	offen
64	BO		15.06.2004	15.06.2004	11.08 Herie anrufen wg. Änderung der Zeichnung	37.04	offen
63	BO	Hr Kulk	15.08.2004	15.08.2004	10.40 2: AN hat gefahren; elekt: Führung ist ok; hatte Fragen zum Preis; 3 % Skonto bei Sofortzahlung zugesagt. fährt jetzt in Urlaub; Entscheidung danach	35.04	offen

Zintegrowane notatki z rozmów i spotkań

> Zarządzanie dokumentami(DMS)//

TimeLine oferuje Państwu zintegrowaną w system ERP funkcję zarządzania dokumentami. Obok przelinkowania danych do obiektów w systemie ERP, alternatywnie TimeLine-DSM umożliwi odkładanie dokumentów w serwerze DMS. Dla eksploratora danych w Windows, jak i do systemów mailowych Outlook i Tobit użytkownik ma do dyspozycji adapter („Clients”).

Korzyści dla użytkownika:

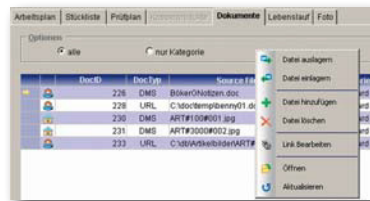
- ✓ **Integracja maili:** selektywne archiwizowanie maili przychodzących i wychodzących łącznie z ich załącznikami. Maile przychodzące są identyfikowane automatycznie na podstawie adresu i przyporządkowywane w systemie ERP ich partnerowi biznesowemu.

- ✓ **Integracja eksploratora:** dowolne dane mogą być przesyłane za pomocą eksploratora Windows do DMS

- ✓ **Indeksowanie:** typowe dla ERP wyszukiwanie fragmentaryczne komentarzy i haseł, które mogą być dodane do każdego dokumentu.

- ✓ **Wielokrotne przelinkowanie:** jeden i ten sam dokument może być wielokrotnie przyporządkowany. W ten sposób przychodzący mail reklamacyjny może być przyporządkowany zarówno reklamacji, jak i klientowi czy projektowi.

- ✓ **Bezpieczeństwo:** TimeLine®-DMS składa się z osobnego systemu danych spoczywającego na serwerze DMS. Ten system danych jest z zewnątrz (w zależności od sterowania prawami w Windows) niedostępny. W ten sposób do dyspozycji Państwa stoi chroniony obszar danych, które używane są wspólnie i zorganizowane przez przyporządkowanie do obiektów ERP czyli klientów, produktów, itp.



W pełni zintegrowana administracja dokumentacji umożliwia dostęp również przez internet

- ✓ **Dostępność przez internet:** dane w DMS są dostępne przez internet bez ograniczeń. Programy do dostępu przez internet zawarte są w module DMS.
- ✓ **Checkout:** podczas pracy z danym dokumentem może on być „odmeldowany”. Przechowywany dokument zostaje lokalnie wysortowany do opracowania. Podczas opracowywania oryginalny dokument w systemie DMS jest dla innych użytkowników niedostępny. Po wprowadzeniu dokumentu z powrotem do systemu zakaz nanoszenia przez innych zmian zostaje wycofany.

> Integracja z CAD i zarządzanie wykazami części//

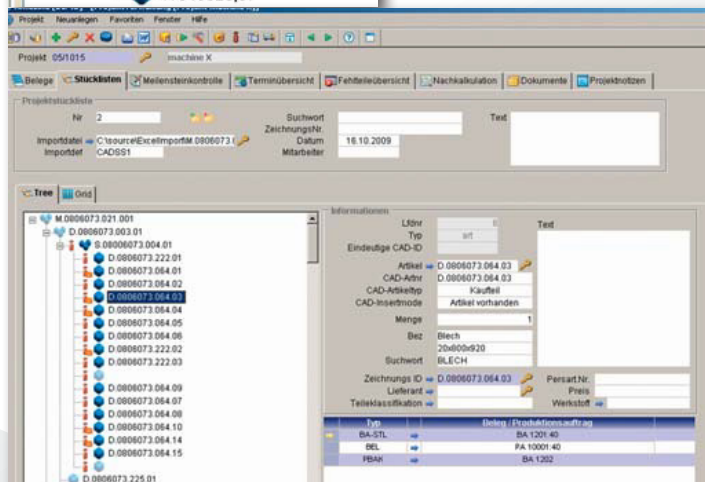
Wykazy części w Excelu z programów CAD lub innych źródeł mogą być bez problemu przeimportowane do TimeLine®. Za pomocą małego konfiguratora kolumny tabeli Excel są w prosty sposób mapowane na odpowiednie pola bazy danych.



- ✓ **Wielopoziomowość:** TimeLine® rozpoznaje strukturę wielopoziomowych wykazów części automatycznie na podstawie hierarchicznej numeracji pozycji (1.1.1, 1.1.2,...). Tak zaimportowane wykazy części są zestawione bezpośr. w drzewku do dalszego opracowania. Pola takie jak rodzaj materiału, dostawca, cena, nr. rysunku, itp. są – jeśli istnieją – przejmowane automatycznie.

- ✓ **Wykaz części do projektu TimeLine®:** tak utworzony wykaz części jest bezpośrednio po zaimportowaniu od razu prezentowany pod postacią drzewka. Alternatywnie istnieje możliwość pracy w gridzie (tabelarycznie) – operacje z wielokrotnym zaznaczeniem są tym samym również możliwe. Pozycje mogą być kasowane, przesuwane lub dodawane ręcznie. Raz zaimportowane wykazy części do projektu mogą w każdym czasie być zaimportowane na nowo.

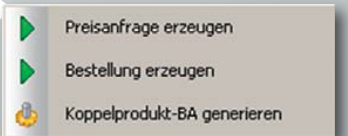
- ✓ **Numerzy części nie są wymagane:** przy dużej ilości części jednorazowych w produkcji jednostkowej nadawanie numerów produktu jest raczej utrudnieniem niż ułatwieniem. Dotyczy to szczególnie stopniowo „rosnących” wykazów części znajdujących się jeszcze w opracowaniu.



Wielopoziomowe wykazy części mogą być importowane i poddawane dalszej obróbce bezpośrednio z np. systemów excel lub CAD

- ✓ **Dalsze opracowywanie bazujące na wykazie części do projektu:** po zaimportowaniu, wykazy części mogą być bezpośrednio poddane dalszej obróbce: przejście do zapytania cenowego, zamówienia, produktu czy zlecenia produkcyjnego jest możliwe przy pomocy kilku kliknięć myszy.

- ✓ Dlatego wykazy części TimeLine® wspierają nie tylko pozycje artykułowe i tekstowe, ale również „wirtualne” pozycje wykazu składające się jedynie z opisu i ewentualnie numeru rysunku. Dalsza obróbka w zapytaniach cenowych i nawet zamówieniach czy zleceniach produkcyjnych jest jednak nadal możliwa i bezproblemowa.



>Uproszczona produkcja wstępna części przez minizlecenia na prace przygotowawcze (np.listy docięć, części laserowe, etc.)//

Podczas produkcji wstępnej powstaje często duża ilość produktów wstępnych, których krótki czas produkcji nie daje podstaw do tworzenia osobnego zlecenia produkcyjnego.

Dzięki tzw. „zleceniom na prace przygotowawcze” możliwe jest utworzenie jednego wspólnego zlecenia dla wielu różnych równolegle produkowanych części (np. listy docięć do profili lub lista części do krawędziowania laserowego).

Połączenie odbywa się poprzez proste kliknięcie myszką (zaznaczenie) na wykazie części projektowych. Zlecenie tworzone jest szybko i sprawnie poprzez równoczesne przesunięcie wszystkich zaznaczonych części na listę. Przy czym możliwa jest tutaj również praca z użyciem lub bez użycia numerów części (możliwe są wirtualne pozycje produkcyjne bez numerów części!).

Betriebsauftrag 1417			
Kunde	Walter Bethke GmbH & Co., KG Kunststoffverarbeitung In der Korn 5 41189 Mönchengladbach 4	Datum	16.11.2009
		Liefertermin	16.11.2009
		Lagernr	Konsilager Müller
		Menge	1
		Zeich.-ID	12345

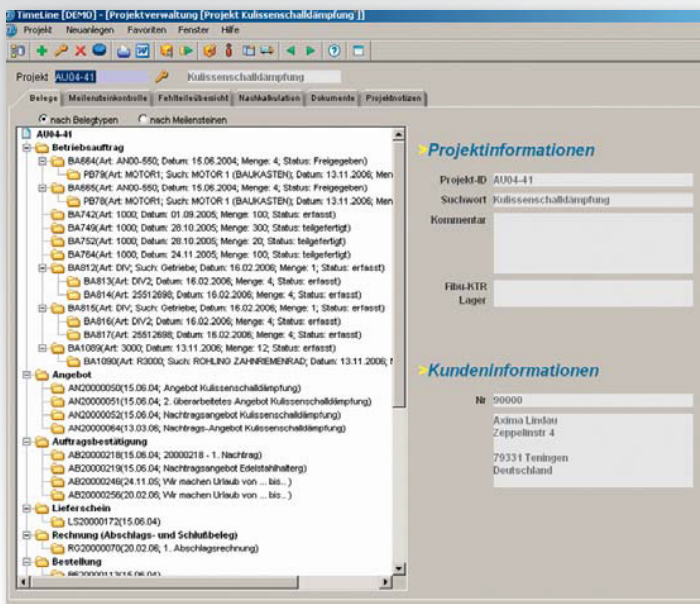
FERTIGARTIKEL				
Typ	Artikel	Bezeichnung	Menge	ZeichenID
ART	WIN_FRAME1	Window frame 1 2000 x 700 x 12	1	12345 A
ART	WIN_FRAME2	Window frame 2 1700 x 500 x 10	1	12345 B
ART	WIN_FRAME3	Window frame 3 1500 x 600 x 10	1	12345 C

ARBEITSFOLGEN						
AFO	Arbeitsgang	Ressourcen	ResID	TR	TE	Stück geprüft durch
10	CUT1 Cutting Window Profile	CUT1 - Profile cutb	CUT1	0,00	0,00	

STÜCKLISTE					
Pos	Art.-Nr.	Bezeichnung	AFO	Menge	Menge ges.
10	PVC	PVC	10	0,25 kg	0,25

Zsumowanie różnorodnych części w JEDNYM zleceniu produkcyjnym wyraźnie redukuje nakład pracy administracyjnej

>Zarządzanie projektem jako centrum nawigacji projektów//



Wszystkie dokumenty projektu w JEDNYM wykazie

✓ **Wszystko w zasięgu wzroku:** administracja projektu została dostosowana specjalnie do potrzeb zarządzania dużymi projektami. Wyświetlane są tutaj nie tylko wszystkie utworzone dokumenty, ale również – przy pomocy zintegrowanego systemu zarządzania dokumentacją – wszystkie dokumenty zewnętrzne. Bezpośrednio w zarządzaniu projektem można tworzyć nowe dokumenty lub otwierać te już istniejące. Tym samym zarządzanie projektem staje się niejako centrum nawigacji projektów w firmie.

✓ **Wykazy części projektowych:** do każdego projektu może być przyporządkowana dowolna ilość wykazu części projektowych (np. wykaz części elektrycznych, mechanicznych). Obróbki wykazów można dokonywać bezpośrednio z projekt-paintera.

✓ **Kamienie milowe:** duże projekty można podzielić na tzw. „Kamienie milowe”. Do każdego kamienia milowego można przyporządkować osobę odpowiedzialną, budżet jak i oczywiście terminy rozpoczęcia i zakończenia prac oraz status. .

>Stała kalkulacja wtórna//

Wiele różnych rodzajów meldunków umożliwia ewidencję wszystkich zużytych w projekcie kosztów i czasów. W ten sposób ewidencjonuje się w tzw. rodzajach meldunków zwrótnych nie tylko etapy pracy w produkcji czy też zużycie materiału, ale również czas konstrukcji i inne. Na bazie tych meldunków TimeLine® automatycznie tworzy kalkulację wtórną:

✓ Zsaldowne wykazy zużycia materiału i czasu w projekcie.

✓ Uprozczone meldunki projektowe do zgłoszenia czasów konstrukcji i administracji w projekcie (bez potrzeby tworzenia zlecenia).

✓ **Rzeczywiste koszty materiałowe:** bezpośrednie przejście cen zamówień do kalkulacji wtórnej; możliwość dokonywania późniejszych korektur kalkulacji wtórnej podczas kontroli rachunków wpływających.

✓ **Rzeczywiste koszty płac:** autentyczna wycena kosztów płac przez przejście stawek godzinowych pracowników do kalkulacji wtórnej.

Arbeitskategorie	Arbeitskategorie	IG-Sub	IG-M	HK-Sub	HK-M	HK-Net
K10	splitzen	1.724,00	1.572,00	2.253,13	1.094,70	

> Zakup //

Każdy projekt może prowadzić swój własny magazyn. Ułatwia to zdecydowanie zakupy i komisjonowanie dokonywane w ramach projektu.

Liczne perfekcyjnie do siebie dopasowane mechanizmy księgowania przejmują na siebie trud zarządzania setkami pozycji zapotrzebowania i umożliwiają przejrzystość niemożliwą do osiągnięcia ręcznie:

Stale odniesienie do projektu:

- ✓ Administracja magazynowa w odniesieniu do projektu
- ✓ Propozycje zamówień w odniesieniu do projektu
- ✓ Opcja połączenia zamówień z pozycjami zapotrzebowania w wykazie („odniesienie do źródła”)
- ✓ Tworzenie zamówień do projektu przez Drag & Drop z listy części brakujących

Perfekcyjne dysponowanie materiałem dzięki trybowi MRP:

- ✓ Automatyczne propozycje zamówień i produkcji
- ✓ Kilkustopniowe zestawienie wykazu części długoterminowych jeszcze przed utworzeniem zleceń produkcyjnych
- ✓ Dostosowane do partii zapotrzebowanie magazynowe i produkcyjne
- ✓ Uwzględnienie okresów ponownego nabycia i bezpieczeństwa
- ✓ Uwzględnienie części długoterminowych
- ✓ W pełni zautomatyzowane generowanie zgłoszeń zamówień przy zmienionych ilościach zapotrzebowania (plus/minus)
- ✓ Opcja utrzymania odniesienia do źródła również przy podsumowaniu partii zamówienia/produkcji
- ✓ Automatyczna optymalizacja dostawców (najszybszy, najkorzystniejszy)
- ✓ Automatyczne rozpoznawanie umowy zakupu
- ✓ Tworzenie zamówień do projektu przez Drag & Drop z listy części brakujących.

Elastyczniejsze dysponowanie przez zmienne rodzaje zlecenia:

- ✓ Umowa zakupu/uzgodnienie ramowe
- ✓ Pojedyncze zamówienie
- ✓ Żądanie-zamówienie/zamówienie na żądanie

Efektywniejsze dotrzymanie terminów dzięki zautomatyzowanym ponagleniom:

- ✓ Ponaglenie zapytań cenowych pozostawionych bez odpowiedzi
- ✓ Ponaglenie niepotwierdzonych zamówień (przez maila seryjnego lub wydruk)
- ✓ Ponaglenie terminowe
- ✓ Potwierdzenie terminowe

Większa przejrzystość przez zintegrowanie wszystkich rodzajów zapotrzebowania w jeden system:

- ✓ Zgłoszenie zamówienia
- ✓ Dyspozycja zapotrzebowania magazynowego (tryb MRP)
- ✓ Długoterminowe planowanie zapotrzebowania/ planowanie programu produkcji

Możliwość elastyczniejszej reakcji dzięki zmiennemu sterowaniu przebiegu zakupu:

- ✓ Przejęcie ze zlecenia klienta
- ✓ Przejęcie ze zgłoszenia zamówienia
- ✓ Automatyczna generacja z zapotrzebowania magazynowego
- ✓ Wprowadzenie ręczne

Zabezpieczenie przed zapomnieniem:

- ✓ Proces zabezpieczenia terminów wspierany systemem obiegu dokumentów
- ✓ Monitorowanie dostawców za pomocą maila seryjnego

Korzystniejsze zakupy dzięki elastycznemu zarządzaniu cenowemu:

- ✓ Lista „Kto dostarcza co”
- ✓ Zapytania cenowe z wykazem przeciętnych cen i wsteczną aktualizacją cen z danych referencyjnych.
- ✓ Zróznicowane ilości i rabaty dostosowane do dostawcy
- ✓ Dowolna ilość komponentów dodawanych/ujmowanych przy każdym dostawcy i produkcie umożliwia wyodrębnienie komponentów cenowych do osobno parametrowanych usług dodatkowych, które mogą być automatycznie przejmowane do zamówień.
- ✓ Obszerne zarządzanie zmianami cen (automatyczne podwyższanie cen, itp.)

Szybsze zamówienia dzięki dobrej ergonomii:

- ✓ Bezpośrednie przejście z opracowywania do danych referencyjnych
- ✓ Stała możliwość wycofania każdej operacji np. przy zmianie zapotrzebowania
- ✓ Przejrzysta obsługa: operacja biznesowa może być opracowywana w całości w jednej masce, bez potrzeby przechodzenia do innej maski.

Wpływ towarów:

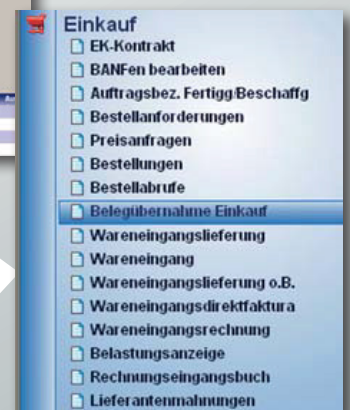
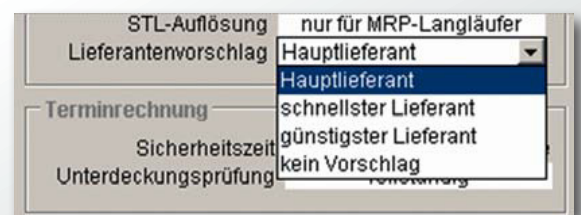
- ✓ Wpływ towarów, ocena dostawców i kontrola wpływu towarów (QS) w jednym kroku.
- ✓ Opcja przeksięgowania kontrolnych i w magazynie wstrzymania; bezpośrednie wywołanie reklamacji dostawczych przy dostawach „nie w porządku”.
- ✓ Możliwe bezpośrednie dobuchowywanie wsadów, numerów seryjnych, pojemników zbiorczych lub miejsc składowania.

W pełni zintegrowane:

- ✓ Zintegrowanie z księgowością finansową, rachunkiem kosztów, gospodarką produkcyjną i materiałową

Item	Item Type	Article Number	Plant	Material	Quantity	Unit of Measure	Storage Location	Base Price	Net Price
00000000		00181157	CTC*	1501/6 16 - B-STNTO	100	Stück	Lager Dresden	4,00	0,00 %
00000000		00180095	LDP*	511 0 5A - B-12	200	Stück	Lager Sangerhausen	8,00	0,00 %
00000000		00181324	HCW*	226 1 K 1000000 S 4	1.000	Stück	Lager Kitzingen	1,80	25,00 %
00000000		00180123	ICV*	74H C 140 - SO 14 S-16	120	Stück	Lager Weibert	3,00	3,00 %

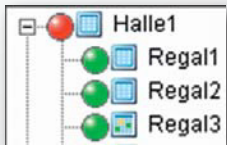
Wejście towarów, ocena dostawców i kontrola wejść w JEDNYM kroku.



>Gospodarka materiałowa//

Nieograniczona ilość magazynów, nieograniczona ilość miejsc składowania:

- ✓ Fabryki, siedziby, magazyny, magazyny wstrzymania
- ✓ Zebranie kilku magazynów w grupę magazynową
- ✓ Wykonawcy zewnętrzni/ przedłużony warsztat
- ✓ Skład konsygnacyjny i komisyjny
- ✓ Propozycje przyjęć i wydań (zasada FIFO)
- ✓ Dynamiczne składowanie



Struktury miejsca składowania edytowalne w drzewku

Zarządzanie wsadami i numerami seryjnymi:

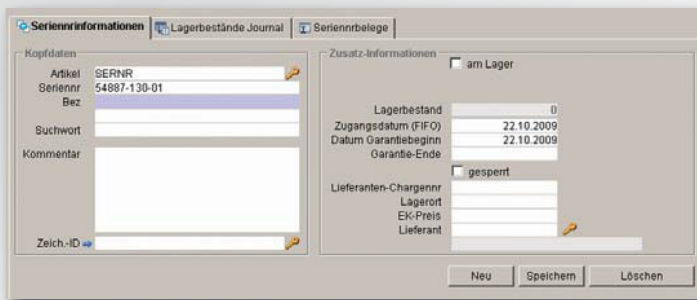
- ✓ Zarządzanie wsadami i numerami serii z opcją zarządzania wieloma magazynami i miejscami składu (numer serii na miejsce składowania)
- ✓ Możliwość wstrzymania, protokół przesunięć, monitorowanie wsteczne
- ✓ Integracja w zarządzaniu serwisu (raporty naprawy)
- ✓ Zarządzanie komponentami zawierającymi numer seryjny w ramach grupy elementów jednego numeru seryjnego (wykaz numerów seryjnych)
- ✓ Propozycja zmagazyrowania z instrukcją uzupełniania składu magazynowego
- ✓ Propozycja komisjonowania i wysyłki z opcją FIFO

Inwentaryzacja:

- ✓ Inwentaryzacja ciągła i terminowa
- ✓ Swobodny podział inwentaryzacji w osobne sesje liczenia w/g magazynów, miejsc składowania, grup produktów, itp. Każda sesja liczenia może być osobno dla siebie otworzona i zamknięta.
- ✓ Opcja wielokrotnego liczenia
- ✓ Opcja blokady księgowania
- ✓ Ewidencja i oszacowanie niegotowych zasobów znajdujących się w obiegu i w magazynie wstrzymania
- ✓ Różne metody szacowania zasobów (najniższa wartość, średnia, itp.)
- ✓ Automatyczna dewaluacja w/g chodliwości magazynowej; swobodna możliwość manualnej dewaluacji
- ✓ Możliwość oszacowania stanu magazynu w każdym momencie – zarówno dla surowca, dla produktów gotowych jak i dla zasobów gotowych częściowo (ilości w obiegu)

Składowanie w pojemnikach:

- ✓ Zarządzanie pojemnikami (np. skrzynie) wraz z zawartością księgowane w magazynie jako jednostka.
- ✓ Wprowadzanie do magazynu, przesuwanie magazynowe, wyprowadzanie z magazynu, pobór i domagazynewywanie za pomocą prostego skanowania numerów pojemnika.
- ✓ Bezpośrednie przyporządkowanie pojemników w potwierdzeniu dostawy (wyjście towaru); opcja automatycznego tworzenia pojemników przy wpływie towaru.



>Logistyka//

✓ Zarządzanie opakowaniami:

zarządzanie opakowaniami zwrotnymi i jednorazowymi z wymiarami, wymianą opakowań i sprzedażą. Automatyczne i ręczne księgowanie kont opakowań zwrotnych; automatyczne księgowanie przy wystawianiu dowodu dostawy



Gotowe etykiety standardowe do wielu zastosowań

✓ Tworzenie automatycznych propozycji wysyłki:

automatyczne propozycje komisjonowania z i bez kontroli stanu i uwzględnienia czasu oczekiwania klienta (termin załadowania/ termin dostawy). Automatyczne przyporządkowanie FIFO wsadów, numerów seryjnych, miejsc składowania i opakowań zbiorczych do propozycji wysyłki.

✓ Tworzenie dokumentacji wysyłkowej:

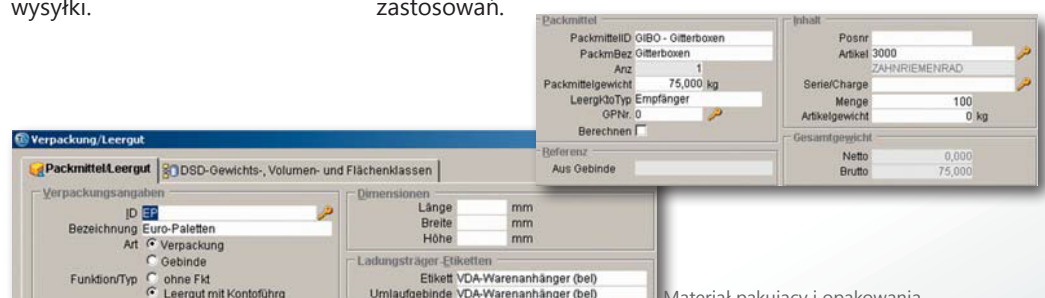
utworzenie dowodu komisjonowania, awiza wysyłki, etykiet, naklejek na paczki, zleceń spedycyjnych, list załadowczych, itp.

✓ Zarządzanie metkami i etykietami:

możliwe przyporządkowanie układów graficznych etykiet do typów pojemników. Zawiera wstępnie skonfigurowane etykiety do różnych rodzajów zastosowań.

✓ Czynności celne:

oświadczenia wywozu przez interfejs Atlas dla programów Format, Proteria i Telos Alpha. Zarządzanie wszystkimi ważniejszymi danymi referencyjnymi przy obsłudze programu Atlas (numery taryfy celnej, gałęzie transportu, ID podatku obrotowego, itp.) bezpośrednio w systemie ERP.



Materiał pakujący i opakowania

>Produkcja//

Zlecenie produkcyjne to centralny element w module PPS firmy TimeLine. Składa się on przede wszystkim z planu pracy z listą surowców oraz z wykazu części. Dzięki wielu różnym rodzajom zleceń TimeLine® zabezpiecza prawie wszystkie rodzaje produkcji:

- ✓ Jednoetapowe i wieloetapowe zlecenia produkcyjne
- ✓ Zlecenia planowe i produkcyjne
- ✓ Zlecenia pojedyncze i zbiorcze
- ✓ Zlecenia produkcji sprzężonej
- ✓ Zlecenia postprodukcyjne
- ✓ Zlecenia konstrukcji narzędzi
- ✓ Zlecenia serwisowe

Najważniejsze funkcje modułu produkcyjnego:

- ✓ **Zamówienia planowe więcej swobody w planowaniu:**
Za pomocą zamówienia planowego można dokonać rezerwacji maszyny i mocy produkcyjnej, nawet jeśli zlecenie nie zostało jeszcze przekazane do produkcji. W tym etapie możliwe są wszelkie zmiany (rozszerzenie, przerwanie, połączenie,...) – planowanie bez ograniczeń

- ✓ **Wydanie zamówienia wewnętrznego:**
dopiero po zakończeniu planowania, zamówienie planowane przechodzi w zamówienie wewnętrzne – wystarczy nacisnąć jeden klawisz..

- ✓ **Dokumenty produkcyjne:**
nieważne czy potrzebny jest wydruk kart pracy, kart obiegu, kart płac czy też pokwitowań poboru materiału – w TimeLine to żaden problem. Tworzenie formularzy jest całkowicie dowolne. Produkcja bez użycia papieru? Również żaden problem: wydruki nie są konieczne do realizacji zleceń lub ich zgłaszania.

- ✓ **Zgłoszenia:**
czy to pojedyncze, czy też zbiorcze – zgłoszenie tworzone jest w czasie kilku sekund. To samo dotyczy zgłoszeń materiałowych i projektowych. Zgłoszenia dokonywane są manualnie, lub też przez BDE (Ewidencja danych przedsiębiorstwa) czy też ewidencję danych maszynowych.

- ✓ **Produkcja w toku:**
przy każdym zgłoszeniu TimeLine kontynuuje zapis nie tylko wewnętrznej kalkulacji wtórnej, ale ewidencjonuje również produkcję w toku w następnym etapie pracy. Produkcja w toku oznacza tutaj księgowanie magazynowe dla produktów częściowo gotowych.

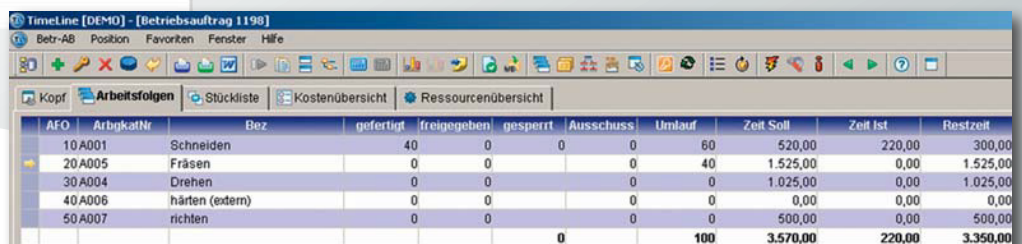
- ✓ **Administracja obiegu materiału w dostosowaniu do pojemników:**
półgotowe produkty w obiegu produkcyjnym mogą być administrowane i księgowane z dostosowaniem do pojemników. Przy pomocy numeru pojemnika można podczas jednego skanowania odczytać wszystkie istotne wartości (zlecenie produkcyjne, etap pracy, ilość sztuk, itp.)

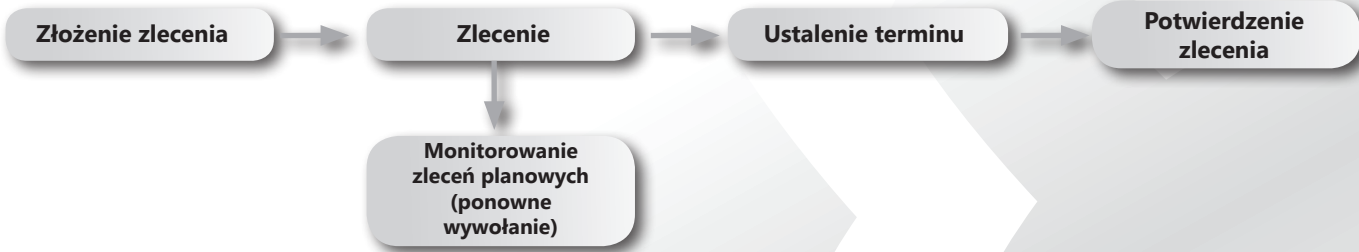
- ✓ **Magazyn odrzutu i produktów wstrzymanych:**
obok towaru w obiegu, również zasoby zablokowane i towar odrzucony prowadzone są równolegle. W każdym zgłoszeniu przewidziane są do tego trzy pola.

- ✓ **Wsady procesowe:**
w celu wstecznego monitorowania istotnych dla jakości procesów produkcyjnych (np. hartowania, temperowania, sterylizacji, chromowania, itp.) części gotowe i te znajdujące się w obiegu mogą opcjonalnie lub obligatoryjnie zostać przyporządkowane wsadom procesowym. Dzięki automatycznemu przyporządkowaniu wsadów z surowcem i wsadów gotowych jedno- i wieloetapowe monitorowanie wsteczne staje się dziecinnie prostym zadaniem.

freigegeben	gesperrt	Ausschuss	Umlauf	Zeit Soll	Zeit Ist	Restzeit
0		0	100	220,00	0,00	220,00
0		0	0	440,00	0,00	440,00
0		0	0	340,00	0,00	340,00
0		0	0	1.100,00	0,00	1.100,00
0		0	0	351,23	0,00	351,23
		0	100	2.451,23	0,00	2.451,23

Porównanie winien-ma bezpośrednio w zleceniu produkcyjnym.





>Planowanie//

TimeLine® dysponuje dwoma zintegrowanymi ze sobą algorytmami planowania – jednym do planowania ogólnego (PP2) i jednym do planowania szczegółowego (PP3). Na bazie matryc dni roboczych i planów zmianowych generowane są przepustowości, które służą wyjątkowo elastycznym tablicom planowania za podstawę.

Pewne potwierdzenie terminów:

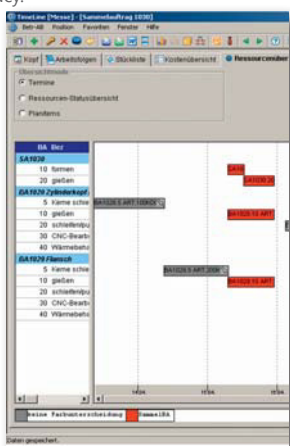
- ✓ Ustalenie terminu dostawy na podstawie przepustowości skończonej (opcjonalnie: nieskończonej)
- ✓ Wyznaczanie terminów w przód, wstecz, centralnie
- ✓ Przegląd obciążenia zasobów

Wyznaczanie terminu dostawy w ofercie:

pewne potwierdzenia terminów dostawy również w ofertach dzięki rezerwacji przepustowości przez zlecenia planowe. Automatyczne kasowanie zleceń planowych po bezowocnym upływie terminu ważności oferty.

Zsynchronizowane planowanie zbiorczych etapów pracy (czerwony) w kombinacji z finalnym wyznaczeniem terminów w przód i wstecz pozostałych poprzednich i późniejszych etapów pracy.

Przy zgłaszaniu zbiorczych etapów pracy zgłaszane są automatycznie wszystkie pierwotne etapy pracy. Koszty i czasy są przy tym rozdzielane częściowo na pierwotne zlecenia produkcyjne.



Optymalizacja maszyn alternatywnych:

nowe wywołanie planowania posiada opcję automatycznej optymalizacji obciążenia maszyn wg najwcześniejszej dostępnej maszyny.

Pełna integracja w ewidencję zleceń:

- ✓ Możliwość przejmowania zleceń klientów bezpośrednio do zamówień planowych i zleceń wewnętrznych
- ✓ Planowanie zleceń klientów przez przeciągnięcie ich na maszynę (Drag & Drop)
- ✓ Automatyczne zgłaszanie planowanych terminów w dystrybucji; opcja odesłania ustalonego terminu dostawy do działu dystrybucji.

Planowanie szczegółowe – planowanie na kliknięcie myszką:

- ✓ Zdefiniowanie swoich maszyn i działań produkcji, ...
- ✓ Uwzględnienie (krótkich) planów pracy swoich produktów, ...
- ✓ Wprowadzenie pierwszych zleceń klientów, ...
- ✓ ... i już można zacząć planować!

Automatyczne monitorowanie terminu

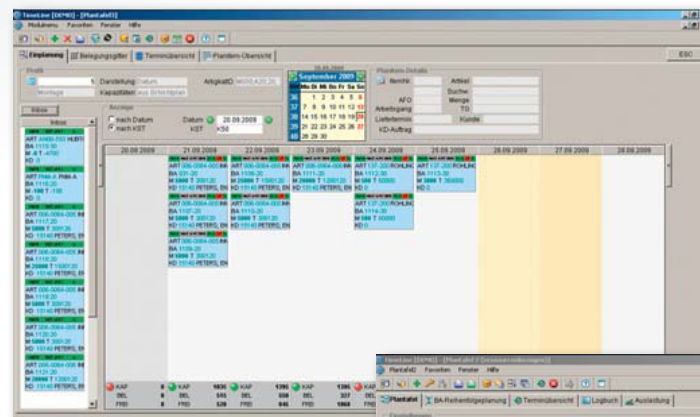
dzięki nowemu wywołaniu planowania w trybie nocnym. Porównanie przed-po dla ukazania nowych pilnych terminów; dotrzymywanie terminów; porównanie winienma wszystkich terminów wykonania online na tablicy planowania.

Elastyczne i szybkie planowanie:

- ✓ Planowanie kolejności maszyn przez funkcję Drag & Drop
- ✓ wpłanowywanie, wyplanowywanie, rozszczepianie, łączenie, opuszczanie, przesuwanie, przeplanowanie na maszynę alternatywną (przez Drag & Drop)

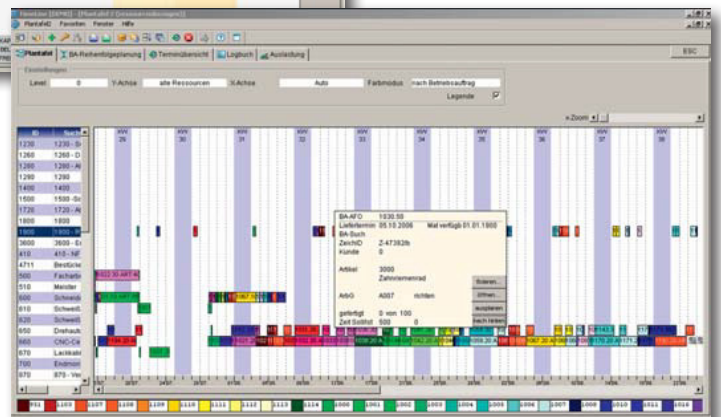
„Inbox”: wgląd co jest nowe, a co jeszcze wymaga zaplanowania:

- ✓ Pozycje zlecenia klienta 1:1
- ✓ Sugestie produkcji z trybie MRP – dostosowane do partii i wstępnie opatrzone terminem w/g terminu życzonego sobie przez klienta
- ✓ Nieplanowane zamówienia planowane i wewnętrzne



Zintegrowany przedłużony warsztat:

Przy pomocy matryc dni roboczych i dni świąteczne wykonawców zewnętrznych są zintegrowane w planowanie.



Wyznaczanie terminów dostaw i planowanie kolejności obciążenia maszyny uzyskuje się w TimeLine® za pomocą kilku kliknięć myszki

>Planowanie//

Przedłużony warsztat reguluje najważniejsze procesy zewnętrznego uszlachetniania za pomocą różnorodnych rodzajów dokumentów: umowa zewnętrzna, zamówienie zewnętrzne, list przewozowy towaru (przy wydawaniu towaru surowego), zgłoszenie z produkcji zewnętrznej i automatyczne przekazanie potwierdzenia wpłynięcia towaru do działu zakupu to najistotniejsze elementy w przebiegu wniosku do produkcji zewnętrznej.

Przebieg zintegrowany w zakup i produkcję:

- ✓ Wprowadzenie zewnętrznych działań jako wewnętrznych, a zamiast zwyczajnie maszyny, podanie dostawcy.
- ✓ Utworzenie potwierdzenia przyjęcia towaru dla zewnętrznego wykonawcy (list przewozowy towaru) bezpośrednio ze zlecenia produkcyjnego lub z zestawienia kilku zleceń razem (zbiorzcy list przewozowy).
- ✓ Prosta ewidencja wpływu towaru przez zgłoszenie listu przewozowego (= > opcja kodu paskowego!). jednostki wybrakowane lub zablokowane mogą być podane w zgłoszeniu.
- ✓ Automatyczne utworzenie w tle potwierdzenia wpływu towaru do rewizji księgowej wraz ze zgłoszeniem listu przewozowego.
- ✓ Uruchomienie płatności przez uruchomienie potwierdzenia wpływu towaru.

Większa przejrzystość w zasobach i terminach:

- ✓ Przegląd i zamówienie: utworzenie przeglądu i zamówienia dla wykonawcy zewnętrznego automatycznie ze zleceń produkcyjnych w których podany jest on jako dostawca.
- ✓ Stan magazynu: automatyczny przegląd stanu magazynu przez założenie i zgłoszenie listów przewozowych towaru
- ✓ Wytyczne terminu: zsynchronizowane zaplanowanie zewnętrznych prac w ramach planowania wewnętrznego pomaga również ustalić terminy dostaw dla przedłużonego warsztatu.
- ✓ Ponaglenia: automatyczne monitorowanie zaległych listów przewozowych w systemie upominawczym dostawców.

Dorzut w oka mgnieniu:

- ✓ Proste wprowadzenie części dorzuconych jako normalne pozycje na wykazie części i połączenie ich z zewnętrznymi etapami pracy: TimeLine przejmuje opcjonalnie dorzucone części do listów przewozowych i przeksięguje je na magazyn wykonawcy zewnętrznego!
- ✓ Odpisanie z konta odbywa się automatycznie wraz ze zgłoszeniem listu przewozowego.

Przejrzyste zarządzanie cenami:

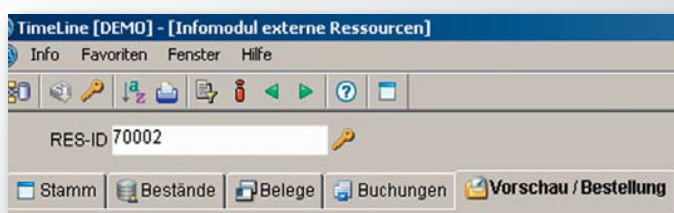
- ✓ Możliwość wprowadzenia cen i stopniowanych ilości przy każdym dostawcy i etapie pracy
- ✓ Zarządzanie kosztami zbrojenia oraz dowolną ilością innych dopłat/ rabatów jako usługa dodatkowa
- ✓ Ceny za sztukę, kg lub jednostki czasowe

Kontrola terminów i zgłoszenia:

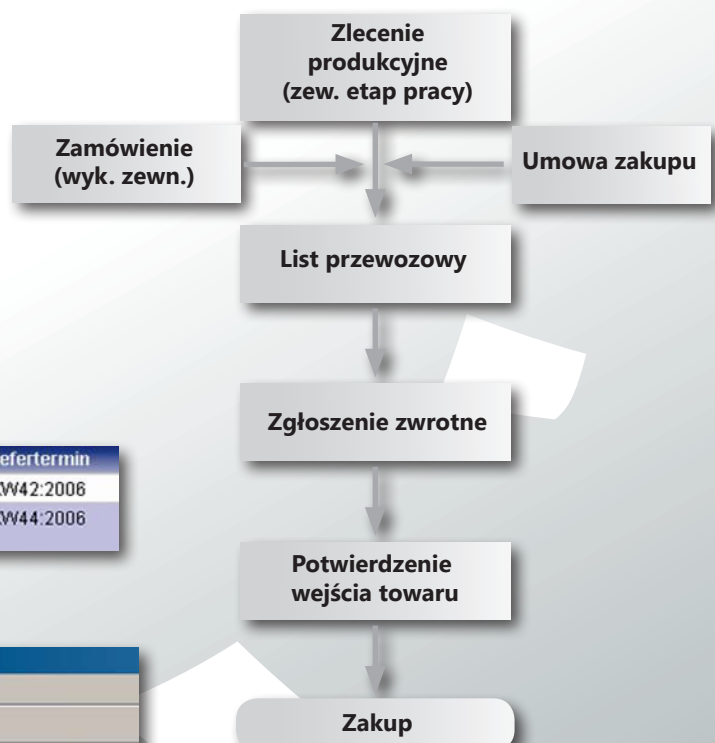
- ✓ Zgłoszenia pojedyncze i zbiorcze z zewnętrznego uszlachetniania
- ✓ Administracja numerami seryjnymi, wsadami i opakowaniami zbiorczymi przy wysyłce i dostawie zwrotnej
- ✓ Zarządzanie ilościami w obiegu przy producentach zewnętrznym

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Menge	zurück	ausstehend	Liefertermin
1000	Microsoft-Maus	50	0	50	KW42:2006
3000	Zahnriemenrad Zahnriemenrad	50	10	40	KW44:2006

Widok, co wyszło, a co jeszcze nie wróciło: stany zewnętrzne pod kontrolą



Moduł Produkcja zewnętrzna jako pomost pomiędzy zakupem i produkcją



>Usługi serwisowe//

Zlecenie serwisowe jako samodzielny dokument:

- ✓ Ewidencja etapów pracy, adres usługi, wymagane części zamienne
- ✓ Przyporządkowanie zlecenia serwisowego do projektu (= > „Akta maszyny“)
- ✓ Kalkulacja
- ✓ Wplanowanie czasu serwisowania do tablicy planowania

Przebieg serwisowania:

- ✓ Ewidencja zlecenia serwisowego
- ✓ Zgłoszenie czasów i użytych części zamiennych
- ✓ Rozliczenie usług serwisowych
- ✓ Programowalne rodzaje rozliczenia na bezpłatne, gwarancyjne, rozliczenie ryczałtowe lub godzinowe

Inne funkcje:

- ✓ Tworzenie kosztorysów wstępnych
- ✓ Ewidencja usługi również bez zlecenia serwisowego
- ✓ Rozliczenie turnusowe zleceń konserwacyjnych i stałych



>Zabezpieczenie jakości//

Wymogi w zakresie zabezpieczenia jakości wzrastają z roku na rok. TimeLine®-ERP od samego początku posiada zintegrowane zabezpieczenie jakości:

Dostępny sprzęt kontrolny:

- ✓ Sprzęt kontrolny – Status (zablokowane/wolne),
- ✓ Kalibrowanie: nadzór terminu, historia danych kalibrowania
- ✓ Czas postoju
- ✓ Sprzęt kontrolny – karta historii
- ✓ Sprzęt kontrolny - wydanie

Plany kontroli:

- ✓ Plany kontroli przychodzącego towaru (pod kątem produktu lub grupy)
- ✓ Plany kontroli produkcji (pod kątem konkretnej części lub wieloczęściowe),
- ✓ Plany kontroli kalibracji dla sprzętu kontrolnego,
- ✓ Wsady procesowe – plany kontroli.

Plan kontroli produkcji: plan pracy, wykaz części i plan kontroli w jednym module:

- ✓ Bezpośr. przyporządkowanie planu kontroli do części
- ✓ Przebieg kontroli:
 - Właściwości (porządkowo, numerycznie, nacechowanie, tekst)
 - Próby losowe-frekwencji (statyczne, dynamiczne (AQL), pod kątem czasu lub ilości)
 - Granice tolerancji i potrzeby działania

- ✓ Kontrola pod kątem luk
- ✓ Wprowadzenie zdjęć do każdego etapu kontroli
- ✓ Automatyczne tworzenie zleceń kontroli przy tworzeniu zlecenia produkcyjnego

Kontrola przychodzących towarów:

- ✓ Ewidencja przychodzącego towaru i kontroli przychodu towaru w jednym cyklu pracy.
- ✓ Opcja przeksięgowania na magazyn kontrolny lub magazyn dla towaru zablokowanego w przypadku reklamacji
- ✓ Możliwość utworzenia reklamacji dostawy bezpośrednio z nadejścia towaru

Ewidencja danych jakości:

- ✓ Ewidencja serii pomiarów i protokołów miar
- ✓ Możliwość automatycznej ewidencji danych pomiarowych przez MuxBox do wielu różnych środków pomiaru.

Kontrola reklamacji i obniżenie kosztów usterek:

- ✓ Szablony: szablony reklamacyjne do szybkiego tworzenia reklamacji
- ✓ Raport 8D: kilka wstępnie skonfigurowanych raportów 8D
- ✓ Administracja działaniami i ich kontrola
- ✓ Monitowanie: monitowanie bazujące na systemie obiegu dokumentów przy przekroczeniu terminów działań
- ✓ Akcje: reklamacje jako centrum kierowania działaniami: z reklamacji można bezpośrednio
 - utworzyć zlecenie dokonania poprawek,
 - wygenerować korektę faktury dla klienta,
 - utworzyć obciążenie dostawcy,
 - utworzyć zlecenia odbioru,
 - zablokować narzędzia i produkty
 - oraz zablokować zlecenia produkcyjne będące w toku.
- ✓ Oceny: Ewidencja kosztów reklamacji, monitor reklamacji, statystyka kosztów błędów

Ocena własna i dostawców:

- ✓ Dowolna definicja katalogu kryteriów do oceny dostawców
- ✓ Gotowe wstępnie zdefiniowane kryteria i automatyczna ocena wielu ważnych kryteriów jak zgodność dostawy, zgodność ilości, obsługa klienta, jakość, rozpatrywanie reklamacji, stabilność cenowa, itp.
- ✓ Ocena ABC z tabelami przeliczenia
- ✓ Ocena własna zgodności dostawy

Świadectwa fabryczne:

- ✓ Utworzenie świadectw fabrycznych z danymi wsadów, wsadów referencyjnych i numerów seryjnych. Wybiórcze przejście zebranych danych jakości do świadectwa fabrycznego.

Zbiorcze karty usterek:

- ✓ Analizy Pareto i oceny błędów.

Id	Suchwort	Bez1	Gruppe	Status	Wartg.Ltzt.Termin	Wartg.Nächst.Termin	Lagerort
PM010	3D-Messmaschi	3D-Messmaschine	PMG010	bereit	10.10.2005	10.10.2006	
PM020	Mess-Schraube	Mess-Schraube	PMG010	gesperrt	01.02.2004	01.01.2005	R43-F7-K6

Przejrzysta administracja sprzętu kontrolnego

>System zgłoszeniowy//

- ✓ Zgłoszenia czasu i materiału możliwe do zaksięgowania zarówno pojedynczo jak i zbiorowo
- ✓ Dane dotyczące surowców produkcyjnych (maszyny), pracowników, narzędzi, wykorzystanych materiałów (z danymi odnośnie numerów wsadów lub serii), ilości odrzutu i wstrzymania wraz z powodami, czasów awarii, wsadów procesowych, oraz ilości ukończonych łącznie z danymi dot. wsadów w jednym kroku księgowania. To samo dotyczy zgłoszeń płatności akordowych i wydajnościowych oraz czasów pomocniczych.
- ✓ Czasy usterek oraz powody wstrzymania i odrzutu mogą być zapisywane i kategoryzowane z uwzględnieniem faktora sprawczego.
- ✓ Zgłoszenia pojemnikowe dla zgłoszeń przychodzących (towary gotowe lub półgotowe) i zgłoszenia wychodzące (zużycie towarów surowcowych). Opcja automatycznego tworzenia pojemników zbiorczych przy zgłoszeniu gotowości.
- ✓ Wsteczne lub ręczne księgowanie materiału przy zgłaszaniu etapów pracy.
- ✓ Numery serii i wsadów: możliwość propozycji FIFO dla materiałów prowadzonych pod numerem seryjnym, wsadem lub opakowaniem zbiorczym. Automatyczne, wieloetapowe połączenie wsteczne wsadów materiałowych i wsadów gotowych.
- ✓ Czasy przygotowania i produkcji: opcja rozdzielenia czasu przygotowania od czasu produkcji również przy zgłoszeniu.
- ✓ Ocena kosztów rzeczywistych: opcja oceny kosztów płacy w stosunku do stawek godzinowych pracowników lub danych akordowych (łącznie z czasami pomocniczymi); opcja oceny kosztów materiału w stosunku do rzeczywistych cen zamówienia.

>Ewidencja danych przedsiębiorstwa (BDE)//

TimeLine® - uniwersalny system rejestracji:

Ewidencja czasu pracy, ewidencja danych zakładowych, ewidencja danych maszyn i ewidencja danych jakościowych w zintegrowanym systemie zbiorczym bez interfejsów! Terminale, serwer i oprogramowanie pochodzą z jednego źródła i są do siebie perfekcyjnie dopasowane:



Od terminalu po system ERP: zintegrowana ewidencja danych przedsiębiorstwa

Inteligentne terminale – elastyczne oprogramowanie:

- ✓ TimeLine® -BDE Ewidencja danych przedsiębiorstwa TimeLine® może być użytkowana do wyboru na naszym wysokiej jakości komputerze przemysłowym ze stopniami ochrony IP55, IP65, na zwykłym komputerze lub na terminalu ewidencji danych maszyny firmy TimeLine®.
- ✓ Terminal danych przedsiębiorstwa łączy się bezpośrednio z bazą danych – wszystkie przeksięgowania odbywają się online.
- ✓ Osobny serwer lub inne nie są wymagane – nie dochodzi do przesunięcia czasu – księgowanie płynne
- ✓ Zgłoszenie błędu w razie nieprawidłowego wprowadzenia danych kierowane bezpośrednio do pracownika przy terminalu danych przedsiębiorstwa.

Pewne zabezpieczenie sytuacji szczególnych:

- ✓ Pojedyncze i zbiorcze oznaczanie pracowników do jednego etapu pracy
- ✓ Obsługa wielu maszyn

Samodzielna konfiguracja terminalu:

- ✓ Dzięki edytorowi rodzajów oznaczeń można samodzielnie określić, co należy wprowadzać do terminalu, a co nie. Dla uproszczenia, pola do wprowadzania danych można uzupełnić o odpowiedzi domyślne lub dodać pola na odpowiedzi indywidualne.
- ✓ Wszystkie przyciski funkcji każdego pojedynczego terminalu można skonfigurować na indywidualne rodzaje sortowania.
- ✓ Opcje danych dodatkowych na zużycie materiału (również wsadów), dalsi pracownicy, powody odrzutu i awarii, itp.

Do dyspozycji Państwa stoicy wachlarz wstępnie skonfigurowanych rodzajów rejestracji:

- ✓ Przeszedł, wyszedł, wyszedł służbowo
- ✓ Do-/przestęplowanie (etap pracy)
- ✓ Do-/przestęplowanie (pracownik/zasoby)
- ✓ Zgłoszenie gotowości zlecenia, zgłoszenie postępu, zgłoszenie gotowego towaru
- ✓ Zgłoszenie ilości w obiegu
- ✓ Koniec zmiany
- ✓ Zmiana zlecenia
- ✓ Awaria, potwierdzenie awarii, przerwa
- ✓ Zgłoszenie materiału
- ✓ Inwentaryzacja
- ✓ Zgłoszenie projektu (bez zlecenia – bezpośrednio na projekt)
- ✓ Stemplowanie kosztów ogólnych (sprzątanie, itp.)
- ✓ Przycisk info

Prosta obsługa terminalu:

- ✓ Funkcje nawigacji i wyszukiwania

>Balanced Scorecard i informacje priorytetowe//

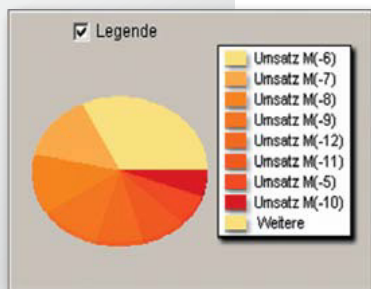
Dowolne zdefiniowanie wskaźników przedsiębiorstwa przez wybór ze wskaźników standardowych, SQL-Makro lub dowolnie programowalnej funkcji Hook.

✓ Prezentacja jako:

- grid, wartość
- wykres słupkowy
- wykres kołowy lub
- Tacho

✓ Porównania winienma (czerwone/zielone odchylenia)

- ✓ Elastyczna periodyzacja (dzień, tydzień, miesiąc, rok, rok biznesowy) wszystkich wartości
- ✓ Zestawienie spokrewnionych wartości (np. obroty określonych grup produktów w jednym gridzie)
- ✓ SQL-Makro-Designer



Samodzielne tworzenie analiz ad-hoc: przy pomocy Balanced Scorecard

>Dopasowywanie możliwości(Customizing): elastyczniejsze niż wszystko inne//

✓ **Reporting:** wszystkie raporty w formacie źródłowym. Wszystkie raporty można indywidualnie zmieniać. Nowe raporty tworzy się szybko i prosto.

✓ **Dopasowania maski:** gridy i maski mogą być skonfigurowane odpowiednio do potrzeb użytkownika. Potrzebny do tego edytor graficzny wywołuje się przez Shortcut bezpośrednio z danej maski.

✓ **Baza danych:** TimeLine® bazuje w 100% na SQL. Dodawanie pól i tabel jest tak samo proste jak wywoływanie danych do każdego zwykłego programu kompatybilnego z ODBC.

✓ **Klasy biznesowe:** dopasowania mogą być przeprowadzane aż po sam rdzeń systemu z równoczesnym utrzymaniem stałej możliwości aktualizacji: klasę Standard-Business zachowuje się i uzupełnia o dodatkowe funkcje. W ten sposób przejętą klasę należy zarejestrować później jako Custom-Object i gotowe. Tak szybko nie uda się tego dokonać nikomu innemu.

>System - lista kontrolna//

- ✓ **Customization:** dopasowanie masek, okien danych, obiektów i metod z równoczesnym utrzymaniem stałej możliwości aktualizacji.
- ✓ **Edytor masek:** edytory masek i gridów do dostosowanej do użytkownika konfiguracji masek wprowadzania danych.
- ✓ **Workflows:** dowolne definiowanie statusów workflow do sterowania przebiegiem procesów biznesowych oraz do tworzenia skrzynek ToDo
- ✓ Funkcja logowania: opcja funkcji logowania do pola
- ✓ Zarządzanie prawami: na poziomie modułu, okna i karty; prawa cen zakupu i sprzedaży oraz ważne funkcje podstawowe sterowane niezależnie od siebie; profile praw dla grup użytkowników i dużo więcej
- ✓ **Menu:** Menu-Editor do konfiguracji menu; sterowanie menu dostosowane do użytkownika; import i export menu; podwieszanie do menu indywidualnych okien
- ✓ **Utilities i Tools:** wyszukiwanie dubletów; konsolidacja (=połączenie) magazynów, produktów i klientów (przy dubletach); makro edytor SQL; MIS-toolkit; import i eksport danych; moduł do późniejszej zmiany pól kluczowych (numer artykułu, numer klienta/dostawcy, numer grupy artykułów/klientów, itp.)
- ✓ **Application-Server:** opcja modułu serwerowego dla „toków nocnych” (nowe wywołanie planowania, tryb MRP, sterowanie ponownym przedłożeniem i obiegiem dokumentów,...)
- ✓ **Zdolność obsługi wielu podmiotów:** dowolna ilość podmiotów i zakładów bez potrzeby wykupowania dodatkowych licencji. Wewnątrzzakładowe obliczanie wydajności dla fabryk.
- ✓ **Wielojęzyczność:** wszystkie dokumenty można wydrukować w dowolnych wersjach wielojęzycznych (języki ustawiane dowolnie); TimeLine® dostępny jest w wielu wersjach językowych i w pełni kompatybilny z UNICODE.
- ✓ **Moduły księgowo:** zintegrowane moduły księgowania finansowego, kosztorysowania, księgowania załączników, księgowości płacowej i ewidencji czasu pracy. (szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w osobnym opisie funkcji do tych modułów)
- ✓ **Zdolność obsługi wielu walut:** Możliwa automatyczna aktualizacja kursu walut przez internet i TL-Application-Server.
- ✓ **Języki systemowe:** języki obsługi programu niemiecki, angielski, słowacki, czeski i polski. Inne języki możliwe na życzenie.

>Interfejsy i systemy operacyjne//

Systemy operacyjne serwera:

- ✓ Linux (32- i 64-Bit)
- ✓ Windows (32- i 64-Bit)

Interfejsy standardowe i systemowe:

- ✓ MAPI, TAPI
- ✓ ODBC, SQL
- ✓
- ✓

Interfejsy do programów księgowych:

- ✓ DATEV
- ✓ Sage-KHK 2009
- ✓ Lexware
- ✓ Varial
- ✓ Diamant

Integracja ze środowiskiem Microsoft:

- ✓ Word
- ✓ Excel
- ✓ Access
- ✓ Outlook

Systemy archiwizacji:

- ✓ ELO
- ✓ Easy-Archiv
- ✓ DokuWare

Interfejsy zabezpieczenia jakości:

- ✓ Böhme & Weihs
- ✓ BABTEC

EDI/RDT:

- ✓ UN-EDIFACT
- ✓ ANSI X12
- ✓ Odette
- ✓ VDA
- ✓ Zintegrowany konwerter formatu
- ✓ Bezpośrednie zapisywanie danych RDT w bazie danych

Terminal-Server:

- ✓ Zdolny do pracy z Citrix- i Terminal-Server
- ✓ Dodatkowa opcja pracy ze zredukowanym natężeniem barwy.



TimeLine Financials GmbH & Co. KG
in Großröhrsdorf OT Bretnig (bei Dresden)



TimeLine® Unternehmensgruppe

Acht Unternehmen. Vier Entwicklungsgesellschaften. Vier Consultinggesellschaften.
Eine gemeinsame Idee.
Die Entwicklung und Bereitstellung von innovativen Softwarelösungen
mit dem besten Preis-/Leistungsverhältnis auf dem deutschen Markt.

TimeLine Financials GmbH & Co. KG
OT Bretnig
Weststraße 5
01900 Großröhrsdorf

Fon: +49 (0)35952.3410
Fax: +49 (0)35952.34122

info@tffi.de
www.tffi.de



TimeLine Financials
GmbH & Co. KG
OT Bretnig
Weststraße 5
01900 Großröhrsdorf



Gebauer GmbH
Obere Dammstraße 8-10
42653 Solingen



TimeLine Neo GmbH
Obere Dammstraße 8-10
42653 Solingen



ODS GmbH
Nordwestring 133
90419 Nürnberg



TimeLine Consulting
GmbH & Co. KG
Zeppelinstraße 4
79331 Teningen Nimburg



TimeLine Consulting
GmbH & Co. KG
Äußere Nürnberger Str. 62
91301 Forchheim



TimeLine Business Systems k.s.
Námestie Slovenského povstania 5
90031 Stupava
Slovenská republika



TimeLine ERP India Pvt. Ltd.
905, Matrix (Near Divya Bhasker)
S G Road, Ahmedabad - 390 051
Gujarat - India



S.C. TimeLine
Business Systems S.R.I.
Gimnasticii 9
550172 Sibiu
Romania