



**Producent systemu**

**TRAWERS**  
**ERP/MRP II**



## Tres Centrum Oprogramowania

- Od 1990 na rynku
- Program Trawers ERP
- Ponad 700 klientów
- Sieć partnerów



# Program Trawers

- Korzystna relacja użyteczności do ceny
- Wielo-platformowość, tj. Linux i Windows
- Obszerny zakres funkcjonalny
- Budowa modułowa



# Nasi klienci

- Firmy handlowe - wielooddziałowe
- Firmy produkcyjne
  - Konstrukcje stalowe
  - Opakowania z tworzyw sztucznych
  - Pojazdy (branża motoryzacyjna)
  - Elementy metalowe (branża elektroniczna)
  - Obuwie



# Technologia

- Praca na platformie Linux
- Tryb terminalowy
- Trawers jako usługa
- SOA, EDI, Email, ...



# Funkcjonalność

- Sprzedaż
- Zaopatrzenie
- Zapasy
- Produkcja
- Finanse
- Inne aspekty



## Ceny za 1 sesje (stanowisko)

Konfiguracja	Formuła finansowania		
Pakiet	Zakup jednorazowy	Zakup coroczny	Opłata miesięczna
1. Handlowy	Od 1440	Od 576	Od 59 / m-c
2. Handlowy i księgowy	Od 1800	Od 690	Od 78 /m-c
3. Handlowy i produkcja	Od 2480	Od 958	Od 108 / m-c
4. Handlowy, produkcja i księgowy	Od 3100	Od 1190	Od 133 / m-c

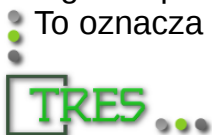


## Trawers w standardowej konfiguracji dla 20 sesji (użytkowników), w firmie handlowej.

Przez 10 lat (średni czas użytkowania programu)		
Licencja	Usługi serwisowe	Aktualizacje i konsultacje serwisowe
28 800	36 000 300/m-c [*]	72 000 28 800 * 25% = 7 200 rocznie

[\*] - średni koszt zakupionych usług konsultingowych i serwisowych  
 Ogółem przez 10 lat = 136 800 (28 800 + 36 000 + 72 000)

To oznacza miesięcznie: 57 PLN na 1 użytkownika



# Rozwiązania branżowe i specjalistyczne



## Rozliczenie kosztów produkcji

- Koszty normatywne
- Kalkulacja kosztów oferty i zamówienia
- Koszty planowane
- Koszty rzeczywiste
- Wycena przychodu z produkcji
- Rozliczenie produkcji w toku



# Konfigurator produktu

- Cechy i opcje
- Standardowe konfiguracje
- Opcje zamówień sprzedaży
- Wycena konfiguracji
- Opcje zleceń produkcyjnych
- Tworzenie specyfikacji materiałowej



# MRP w praktyce

- Produkcja na magazyn
- Produkcja na zamówienie
- Wielopoziomowe struktury
- Automatyczne tworzenie zleceń
- Automatyczne tworzenie zamówień zakupu



# LOT/SER Numerowanie partii

- Identyfikacja pozycji magazynowej
- Śledzenie drogi wyrobu (en: Traceability)
- Data ważności, termin gwarancji
- Wycena zapasów [W] Wskazana



# Magazyn wysokiego składowania

- Strategie wyznaczania miejsc
  - Standardowa (statyczna)
  - Pierwsze wolne (automatyczna)
- Oznaczenie: R-R-P-M
- Pojemność
  - Ilość
  - Wymiar
  - Waga



# Produkcja bez zleceń (en: Orderless Completion)

- Automatyczny rozchód wg BOM
- Etykiety GS1-128
- Miejsca składowania
- Identyfikacja LOT/SER
- Wycena normatywna



## Branża motoryzacyjna

- Identyfikacja produktów LOT/SER
- Grupowanie elementów w podzespoły
- Konfiguracje produktów
- Numery katalogowe części
- Identyfikacja produktów u odbiorcy
- Zlecenia serwisowe





# Wielo-oddziałość

- Odrębne jednostki biznesowe
- Model scentralizowany (on-line)
- Identyfikacja transakcji
- Tabela oddziałów
- Raportowanie
- Uprawnienia
- Adresy wysyłkowe



# e-Trawers

- EDI Elektroniczna wymiana dokumentów
- E-mail wbudowana poczta elektroniczna
- Praca w architekturze SOA
- Import / Export danych - CSV

