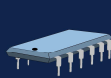


Senga s.c.

Ul. Mogilska 80
31-546 Kraków
www.senga.com.pl

Tel. 012 617 8114
Fax. 012 617 8397
senga@senga.com.pl



SENGA

DSP
AUTOMATYKA
TECHNIKA POMIAROWA

PharmaControl 3.0

Z przyjemnością informujemy, o zakończeniu prac na najnowszej wersji oprogramowania do Automatycznej Kontroli Wagi (AKW) podczas procesu tabletkowania.

Najważniejsze zmiany wprowadzone w nowej wersji:

- Dodatkowe kryterium umożliwiające wybór przedziału czasowego dla raportu serii z uwzględnieniem godzin (dotychczas możliwy był jedynie wybór dat).

Raport serii	
Dzień początkowy	Godzina początkowa
2013.04.22	10:11:50
Dzień końcowy	Godzina końcowa
2013.07.04	Cały dzień

- Zmiany na raportach z pracy maszyny:
 - Dodatkowa informacja o stanie licznika tabletek
 - Dodatkowa informacja o liczbie błędów na danym stemplu zarejestrowanych podczas pracy maszyny (dotychczas raport podawał jedynie całkowitą liczbę tabletek odrzuconych ze stempla, nie precyzując czy są to braki spowodowane błędem tego stempla, czy też któregoś z sąsiednich)
- Możliwość wydrukowania szczegółowego zestawienia zapisanych receptur
- **OPCJA** – moduł Audit Trail. Funkcja śledzenia czynności oraz zdarzeń związanych z pracą układu AKW. Rejestrowane są wszystkie aspekty pracy urządzenia co umożliwia prowadzenie pełnego nadzoru zarówno nad przebiegiem produkcji jak i poprawnością obsługi systemu. Moduł Audit Trail jest przydatny np. w celu dokładnego wyznaczenie ilości tabletek danej serii wyprodukowanych pod nadzorem AKW.
- **OPCJA** – moduł wydruków PDF. Z każdego raportu można utworzyć plik PDF, który jest zapisywany na dysku twardym panela operatorskiego oraz dodatkowo na zewnętrznej pamięci masowej wyposażonej w interfejs USB.

CONTROL ENGINEERING Polska



2012
PRODUKT ROKU

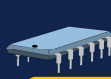
WWW.SENGA.COM.PL



Senga s.c.

Ul. Mogilska 80
31-546 Kraków
www.senga.com.pl

Tel. 012 617 8114
Fax. 012 617 8397
senga@senga.com.pl



SENGA

DSP
AUTOMATYKA
TECHNIKA POMIAROWA

(A) 2013.07.05 14:38:41 <3333> Logowanie (Administrator)
(M) 2013.07.05 14:38:34 <> Zgłoszono zezwolenie na pracę automatyczną
(M) 2013.07.05 14:38:31 <> Start aplikacji
(M) 2013.07.05 14:38:10 <> Koniec aplikacji
(A) 2013.07.05 14:38:10 <> Wylogowanie serwisowe
(A) 2013.07.05 14:36:50 <3333> Wylogowanie
(A) 2013.07.05 14:36:23 <3333> Logowanie (Administrator)
(M) 2013.07.05 14:36:15 <> Zgłoszono zezwolenie na pracę automatyczną
(M) 2013.07.05 14:36:14 <> Start aplikacji
(M) 2013.07.05 13:42:06 <> Koniec aplikacji
(A) 2013.07.05 13:42:06 <> Wylogowanie serwisowe
(A) 2013.07.05 13:41:59 <> Błąd logowania
(A) 2013.07.05 13:41:50 <3333> Wylogowanie
(A) 2013.07.05 13:40:05 <3333> Logowanie (Administrator)
(M) 2013.07.05 13:40:01 <3333> Zgłoszono błąd - brak komunikacji
(M) 2013.07.05 13:39:55 <> Start aplikacji
(M) 2013.07.05 11:55:33 <> Koniec aplikacji
(A) 2013.07.05 11:55:33 <> Wylogowanie serwisowe
(A) 2013.07.05 11:55:28 <3333> Wylogowanie
(A) 2013.07.05 11:52:53 <3333> Logowanie (Administrator)

Wydruk Ukryj (A) Ukryj (M) Ukryj (U)

- **OPCJA** – moduł serwera FTP. Funkcja umożliwi skopiowanie z AKW logów z pracy maszyny, logów Audit Trail (jeżeli jest obecny moduł Audit Trail), plików PDF z raportami (jeżeli jest obecny moduł wydruków PDF). Serwer FTP jest wyłączany po zalogowaniu użytkownika.

Dodatkowo wprowadzono szereg zmian związanych z poprawieniem wydajności oprogramowania, aktualizacją bibliotek środowiskowych, dodatkowymi komunikatami dla użytkownika, itp. Zmodyfikowany został również format plików przechowujących dane z pracy maszyny. Nowy system akwizycji i raportowania nie zachowuje kompatybilności wstecz. W związku z tym po wykonaniu aktualizacji oprogramowania, korzystanie z plików w starym formacie będzie niemożliwe.

W przygotowaniu jest aplikacja przeznaczona na komputery wyposażone w system operacyjny Windows umożliwiające analizowanie danych i tworzenie raportów w znacznie szerszym zakresie niż w przypadku aplikacji PharmaControl. Aplikacja ta będzie wykorzystywać nowy format plików raportowych, jak również będzie w stanie przeprowadzić analizę pracy maszyny w oparciu o dodatkowe dane zawarte w logach Audit Trail. Połączenie tych możliwości z funkcjonalnością modułu serwera FTP stworzy wygodne narzędzie pozwalające podnieść wydajność pracy tabletek oraz jakość produktu końcowego.

Na naszej stronie dostępna jest pełna instrukcja obsługi programu.

W sprawie warunków aktualizacji oprogramowania prosimy o kontakt telefoniczny lub mailowy.

WWW.SENGA.COM.PL

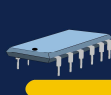


www.timeforpoland.eu

Senga s.c.

Ul. Mogilska 80
31-546 Kraków
www.senga.com.pl

Tel. 012 617 8114
Fax. 012 617 8397
senga@senga.com.pl



SENGA

DSP
AUTOMATYKA
TECHNIKA POMIAROWA

RAPORT Z SERII

nr seryjny AKW: 0099/2013

2013.07.05
godz. 15:42:38

Opis maszyny: Testowa AKW
Produkt: Antybiotyk 100 mg
Seria: Seria testowa 123
Receptura:
Użytkownik: 3333

Informacje ogólne

Ilość trybów automatycznych	10
Początek pierwszego trybu	2013.04.22 10:11:50
Koniec ostatniego trybu	2013.04.24 16:29:15
Łączny czas trwania trybów automatycznych	0:11:11

Nastawy maszyny

Ilość używanych stempli	40.43
Stemple wyłączone	1 (w 1), 13 (w 1), 24 (w 1),
Maksymalna dopuszczalna wartość siły Fmax	9.6.16.2 kN
Maksymalna średnia wartość siły Fsrmax	8.8.14.9 kN
Zadana średnia wartość siły Fsr	8.0.13.5 kN
Minimalna średnia wartość siły Fsrmin	7.2.12.1 kN
Minimalna dopuszczalna wartość siły Fmin	6.4.10.8 kN
NF - akceptowalna liczba przekroczeń Fmin oraz Fmax	10.50
Zliczana w czasie trwania NO obrotów	1
NFP - akceptowalna liczba przekroczeń Fmin oraz Fmax na stemplu	2
Zliczana w czasie trwania NOP obrotów	1
NOA - akceptowalna liczba obrotów, podczas których średnia wartość siły może przekroczyć Fsrmin oraz Fsrmax	99

Parametry pracy

Średnia prędkość obrotowa	77.0 obr/min
Ilość tabletek wykonanych w trybie automatycznym	36963 (76.6% z 48264)
Licznik tabletek	723.48987
Ilość tabletek odrzuconych przez AKW	167 (52) [0.5% (0.1 %)]
Użyteczna wydajność	198352 szt/h
Minimalna wartość średniej siły	7.3 kN
Maksymalna wartość średniej siły	15.6 kN
Średnia wartość średniej siły	14.4 kN
Odczylenie standardowe wartości średniej siły	1.1 kN

Informacje ze stempli

Stempel	Min	Średnia	Max	Odczylenie	Ilość odrzutów			
						Min	Średnia	Max
Stempel 1	8.3 kN	14.6 kN	15.1 kN	0.4 kN	6 (1)			
	7.3 kN	14.5 kN	15.1 kN	1.0 kN	4 (2)			
Stempel 2	7.3 kN	14.5 kN	15.1 kN	1.0 kN	3 (1)			
	7.3 kN	14.5 kN	16.1 kN	1.0 kN	3 (1)			
Stempel 3	7.3 kN	14.5 kN	15.1 kN	1.0 kN	3 (1)	14.4 kN	1.1 kN	5 (1)
	7.3 kN	14.5 kN	15.1 kN	1.0 kN	3 (1)			
Stempel 4	7.3 kN	14.5 kN	15.1 kN	1.0 kN	3 (1)			
	7.3 kN	14.5 kN	15.1 kN	1.0 kN	3 (1)			
Stempel 5	7.3 kN	14.5 kN	15.1 kN	1.0 kN	3 (1)			
	7.3 kN	14.4 kN	15.2 kN	1.1 kN	5 (1)			

Koniec

METRYKA I STATUS

nr seryjny AKW: 0099/2013

2013.07.05
godz. 15:19:16

Status

Użytkownik	3333
Nazwa produktu	Test6
Seria produktu	Test6 0002/06/2013
Receptura	Brak
Praca automatyczna	Brak zezwolenia
Napięcie zasilania	OK
Ostatni alarm podczas pracy automatycznej	Brak
Błąd Unitypharm	Brak komunikacji

Metryka

Numer seryjny	0099/2013
Opis maszyny	Pole 66.
	3.0
	43
	Zainstalowany
	Zainstalowany
	Zainstalowany

RAPORT AUDIT TRAIL

nr seryjny AKW: 0099/2013

2013.07.05
godz. 15:58:56

Opis maszyny: Pole 66.
Użytkownik: 3333
Kategorie komunikatów: (A) (M) (U)

Wykaz komunikatów

(M) 2013.06.23 14:19:09 <> Koniec aplikacji
(A) 2013.06.23 14:19:09 <> Wylogowanie serwisowe
(A) 2013.06.23 14:19:04 <3333> Wylogowanie
(A) 2013.06.23 14:17:42 <3333> Logowanie (Administrator)
(A) 2013.06.23 14:17:31 <3333> Wylogowanie
(U) 2013.06.23 13:47:15 <3333> Zmiana siły Fsrmin = 14.5 kN
(M) 2013.06.23 13:45:42 <3333> Koniec trybu automatycznego - użytkownik
(U) 2013.06.23 13:45:40 <3333> Start trybu automatycznego
(A) 2013.06.23 13:42:13 <3333> Logowanie (Administrator)
(M) 2013.06.23 13:41:16 <> Zgłoszono zezwolenie na pracę automatyczną
(M) 2013.06.23 13:41:16 <> Start aplikacji
(M) 2013.06.23 13:39:07 <3333> Zgłoszono błąd - brak komunikacji
(M) 2013.06.23 13:38:02 <3333> Usunięto przyczynę błędu - poprawna praca wentylatora chłodzącego
(M) 2013.06.23 13:37:46 <3333> Zgłoszono błąd - awaria wentylatora chłodzącego
(U) 2013.06.23 13:36:22 <3333> Koniec trybu kalibracji
(U) 2013.06.23 13:36:17 <3333> Początek trybu kalibracji
(M) 2013.06.23 13:11:22 <3333> Koniec trybu automatycznego - użytkownik
(U) 2013.06.23 13:11:14 <3333> Start trybu automatycznego
(M) 2013.06.23 12:49:37 <3333> Koniec przesyłu danych rozszerzonych
(U) 2013.06.23 12:49:34 <3333> Początek przesyłu danych rozszerzonych dla stempli nr 14
(U) 2013.06.23 12:49:33 <3333> Koniec przesyłu danych rozszerzonych
(U) 2013.06.23 12:49:24 <3333> Początek przesyłu danych rozszerzonych dla stempli nr 10
(U) 2013.06.23 12:49:21 <3333> Koniec trybu kalibracji
(U) 2013.06.23 12:49:05 <3333> Początek trybu kalibracji
(M) 2013.06.23 12:42:43 <3333> Zgłoszono ostrzeżenie - brak danych
(M) 2013.06.23 12:03:10 <3333> Koniec trybu automatycznego - użytkownik
(U) 2013.06.23 12:03:09 <3333> Koniec przesyłu danych rozszerzonych
(U) 2013.06.23 12:02:52 <3333> Początek przesyłu danych rozszerzonych dla stempli nr 18
(U) 2013.06.23 12:02:41 <3333> Start trybu automatycznego
(M) 2013.06.23 11:59:17 <3333> Koniec trybu automatycznego - przekroczenie na stemplach
(U) 2013.06.23 11:59:09 <3333> Start trybu automatycznego
(M) 2013.06.23 11:59:01 <3333> Koniec trybu automatycznego - przekroczenie na stemplach
(U) 2013.06.23 08:07:49 <3333> Zmiana siły Fsrmin = 14.0 kN
(U) 2013.06.23 08:07:46 <3333> Zmiana siły Fmin = 13.0 kN
(M) 2013.06.23 08:06:47 <3333> Koniec trybu automatycznego - przekroczenie na stemplu
(U) 2013.06.23 08:06:29 <3333> Start trybu automatycznego
(A) 2013.06.23 08:05:21 <3333> Logowanie (Administrator)
(A) 2013.06.23 08:05:14 <3333> Wylogowanie
(A) 2013.06.23 08:05:05 <3333> Logowanie (Administrator)
(M) 2013.06.23 08:04:01 <> Zgłoszono zezwolenie na pracę automatyczną
(M) 2013.06.23 08:04:01 <> Start aplikacji
(M) 2013.06.23 08:01:30 <> Wymuszone zamknięcie aplikacji
(M) 2013.06.23 08:01:30 <> Wymuszone zamknięcie aplikacji
(A) 2013.06.23 08:01:26 <3333> Wylogowanie
(A) 2013.06.23 08:00:48 <3333> Logowanie (Administrator)
(M) 2013.06.23 07:58:06 <> Zgłoszono błąd - brak komunikacji
(M) 2013.06.23 07:58:00 <> Start aplikacji

Koniec

WWW.SENGA.COM.PL



www.timeforpoland.eu