

DLA BRANŻY FARMACEUTYCZNEJ

Rozwiązania wybiegające w przyszłość



SYSTEMY STEROWANIA

- maszyny formująco-nalewające
- maszyny blistrujące i kartoniarki
- maszyny pakujące
- stanowiska zrobotyzowane
- wizyjne inspektory produktu
- sterylizatory produktu
- systemy transportowe



OFERUJEMY

- analizę wymagań technicznych i oczekiwań klienta
- projekt zgodny z obecnymi normami
- kompleksową realizację
- pełną dokumentację walidacyjną (zgodną z GMP, FDA)



KONTROLA PRODUKCJI

Wychodząc naprzeciw rygorystycznym wymaganiom prawnym proponujemy implementację systemu **AuditTrail** wraz z modulem Logon firmy Siemens.

SIEMENS

Dzięki doświadczeniu i otwartości na nowe rozwiązania jesteśmy w stanie sprostać wielu trudnym wyzwaniom stawianym przez naszych klientów.



Więcej informacji na stronie
www.inee-industry.pl



SYSTEM AuditTrail

Wychodząc naprzeciw rygorystycznym wymaganiom prawnym proponujemy implementację systemu **AuditTrail** wraz z modułem **Logon** firmy **Siemens**.

System pozwala na:

- stworzenie jednej centralnej (serwerowej, również redundantnej) bazy użytkowników wraz z matrycami umiejętności i poziomami dostępu
- integrację z czytnikami RFID (np. z zakładową kartą dostępu) i automatyczne przypisanie praw użytkownika
- pełną kontrolę i rejestrację wprowadzanych przez operatora zmian parametrów produkcyjnych
- integrację z systemami MES, ERP
- automatyczne logowanie stanów pracy maszyny i alarmów podczas procesu



KORZYŚCI AuditTrail

- Spełnienie specjalnych wymagań jakościowych zgodnych z:
 - ➔ europejskim standardem Good Manufacturing Practice (GMP)
 - ➔ amerykańskimi wymaganiami Food and Drug Administration (FDA) w zakresie wymagań walidacyjnych opisanych w rozporządzeniu 21 CFR część 11
- wpisy w bazie są jednoznacznie identyfikowalne zgodnie z wymaganiami w zakresie traceability
- dane zapisane w postaci pliku CSV mogą być wyposażone w mechanizmy bezpieczeństwa kontrolujące nieautoryzowaną zmianę zawartości

INEE Industry wdraża profesjonalne rozwiązania z zakresu systemów sterowania, dostosowane do wymagań i oczekiwań klienta, oparte na sterownikach PLC Siemens SIMATIC S7 i innych.

INEE Industry Sp. z o.o.

📍 ul. .Gliwicka 7A, 44-178 Przystowice

☎ + 48 32 234 40 06

📠 + 48 32 234 40 07

✉ office@inee-industry.pl

🌐 www.in ee-industry.pl