

STARLIMS™



GRANTEAM - oficjalny dystrybutor ABBOTT INFORMATICS

STARLIMS ZAKŁADY PRODUKCYJNE



ZDECYDUJ SIĘ NA ZMIANĘ

Sprawdź jak możemy Ci pomóc na granteam.pl



Dzisiejsze zakłady produkcyjne stoją przed wieloma trudnymi wyzwaniami, jak sprawne zarządzanie kosztochłonnymi operacjami, wytwarzanie produktów o wysokiej jakości spełniających rygorystyczne normy czy nadzorowanie przebiegu produkcji i przepływu związanych z nią danych. Na czele listy priorytetów znajduje się zapewnienie najwyższej możliwej jakości, uproszczenie, usprawnienie i pełna optymalizacja procesów przemysłowych oraz zgodność z normami obowiązującymi w branży.

Istnieje jedno potężne rozwiązanie na te wszystkie problemy - system **STARLIMS!**

Dostosowany do Twoich potrzeb

Często wybierany przez duże i znane zakłady produkcyjne, system STARLIMS General Manufacturing jest sztywno na miarę, skalowalnym oprogramowaniem opartym na rozwiązaniach webowych, co pozwala korzystać z niego z dowolnego miejsca w dowolnym czasie.

Nasza firma wdraża rozwiązania STARLIMS dla branż specjalizujących się w wielu obszarach, takich jak: części samochodowe, zabawki, przemysł lotniczy i obronny, elektronika, inżynieria, produkcja stali, tekstyliów, celulozy i papieru, kosmetyki, sprzęt i materiały budowlane, sprzęt rolniczy, telekomunikacyjny, różne towary konsumpcyjne oraz wiele innych.

System STARLIMS:

- konsoliduje dane produktu z dokumentacją,
- wspiera obsługę certyfikatu analizy (CoA - Certificate of Analysis) dla każdego surowca użytego do produkcji spełniającego warunki specyfikacji,
- pozwala analizować trendy, wspiera standardy testowania i normy zgodności m.in. ustanowione przez Międzynarodową Konferencję Harmonizacji (ICH), europejską, amerykańską i japońską farmakopeę oraz wiele innych,
- wspiera wiele szeroko stosowanych norm, takich jak ISO 9000, ISO 17025, dobra praktyka produkcyjna (GMP), FDA 21 CFR Part 11 oraz inne ważne praktyki i wymagania,
- generuje analizy i wykresy testowanych próbek i produktów

w czasie rzeczywistym,

- pozwala wydajnie dokumentować inspekcję i nadzór nad sprzętem i procesem produkcyjnym.

Bezpieczny, niezawodny, zintegrowany

Rozwiązania zastosowane w oprogramowaniu STARLIMS łączą w sobie wiele funkcjonalności: system do zarządzania informacją laboratoryjną (LIMS - Laboratory Information Management System), elektroniczny notatnik laboratoryjny (ELN - Electronic Laboratory Notebook), system do zarządzania dokumentacją (SDMS - Scientific Data Management System), zaawansowane narzędzia do analizy i wizualizacji danych laboratoryjnych (AA - Advanced Analytics) oraz obsługa systemu również dla urządzeń mobilnych.

STARLIMS zapewnia funkcjonalności niezbędne do rzetelnego i kompleksowego monitorowania oraz kontroli procesów w Twojej firmie, nadzoru nad jakością i bezpieczeństwem Twoich produktów oraz zapewnia niezawodną platformę do przetwarzania i przechowywania wyników badań nad próbkami i materiałami.

Zarządzaj jakością produkcji

Nasze zintegrowane rozwiązania STARLIMS zawierają zaawansowane narzędzia do kompleksowego zarządzania jakością w procesach laboratoryjnych: zarządzanie aparaturą, zarządzanie zasobami, elastyczne kalkulacje, narzędzia do raportowania i analizy danych, zarządzanie partiami, standardami, rejestr dostawców, rozbudowany audyt, podpisy elektroniczne, elastyczne możliwości formułowania produktów z surowych materiałów, badania stabilności, badania mikrobiologiczne, planowanie przydziału zasobów, integracja systemów chromatograficznych (CDS) i inne.

STARLIMS zapewnia szerokie możliwości integracji z wieloma zewnętrznymi systemami: ERP, PIMS, MES oraz dowolnymi innymi poprzez obsługę wielu interfejsów i standardów komunikacji.

Doskonałość operacyjna w Laboratorium

Osiągnięcie doskonałości operacyjnej poprzez innowację, efektywność operacyjną i podwyższoną jakość ma kluczowe znaczenie dla procesów produkcyjnych.

STARLIMS wspiera wysiłki Twojej branży w zakresie doskonałości operacyjnej, pomagając w redukcji kosztów i błędów poprzez automatyzację, integrację, konsolidację danych, współpracę, standaryzację i usprawnianie procesów zgodność z normami.



Redukuj koszty i czas realizacji; Zwiększaj wydajność i podnoś produktywność

Konfigurowalny charakter STARLIMS pozwala na obsługę wielu rodzajów procesów laboratoryjnych bez potrzeby przeprogramowania lub złożonej konfiguracji. System umożliwia testowanie różnych wymagań dla produktów, automatyzację pobierania próbek, logowanie, odbieranie, przydzielanie, wprowadzanie wyników, zatwierdzanie, wydawanie oraz generowanie raportów.

Z naszym systemem możesz:

- Przeglądać wyniki pod kątem wyszukiwania wyjątków, wyników odstających od reszty
- Automatycznie w czasie rzeczywistym wizualnie (np. określonym kolorem) oznaczać wyniki spełniające oraz niespełniające warunków specyfikacji
- Śledzić przebieg operacji na partiach oraz zasobach dzięki wbudowanym funkcjom łańcucha kontroli (chain of custody) oraz genealogii partii (lot genealogy)
- Z pomocą funkcjonalności audytu przeglądać zintegrowany obraz wszelkich zasobów związanych z pracą w laboratorium (aparatura, standardy, procedury badawcze, czy osoby wykonujące zadania) z osobną dla każdej próbki, badania, partii, itp.
- Tworzyć własne badania oraz szczegółowe protokoły ich przebiegu. Na tej podstawie możesz np. obliczyć czas przydatności produktów w module stabilności.
- Zarządzać danymi mikrobiologicznymi i budować własne instrukcje formułowania produktów z surowych materiałów
- Wykonać analizę trendów i wizualizować dane w postaci grafów, wykresów i innych form graficznej reprezentacji

Łatwo dostępne, scentralizowane dane z możliwością prostego przeszukiwania

Obecnie laboratoria generują wiele rodzajów dokumentów. Dokumenty są używane w celu zapewnienia, że laboratorium działa zgodnie ze standardami m.in. za pomocą procedur i metod badawczych, a wyniki przekazywane klientom za pośrednictwem certyfikatów analizy. Dokumenty te muszą być tworzone i edytowane przez członków zespołu, kierowane do zatwierdzenia, przekazywane wszystkim, na których pracę mają wpływać i wprowadzane w życie. Ręczne wykonywanie tych czynności może być trudne i kosztowne, często realizowane poprzez przenoszenie arkuszy papieru lub przechowywanie na wspólnych zasobach sieciowych.

Laboratoria generują również dane z aparatów pomiarowych, które należy wprowadzić do LIMS. Ręczne wpisywanie tych danych może spowodować błędy i wymaga czasu.

Rozwiązanie **STARLIMS SDMS** zarządza dokumentami i danymi generowanymi przez laboratorium. SDMS automatycznie wprowadza i inteligentnie analizuje dokumenty i dane, mapując je do odpowiedniej lokalizacji w LIMS, przechodząc przez skonfigurowany odpowiednio schemat przebiegu dokumentacji, tak aby inni mogli je przejrzeć i zatwierdzić oraz umożliwić ich wykorzystanie w systemie, niezależnie od tego, czy chodzi o przekazywanie wyników laboratoryjnych klientom, czy wprowadzanie nowych procedur operacyjnych.

W prosty sposób skonfigurujesz system na początku, a później SDMS będzie pracował w tle, zarządzając twoimi danymi i dokumentami, upewniając się, że Twoja firma pracuje zgodnie z wymaganiami i zawsze posiada odpowiednie dokumenty w ustalonym miejscu. Oszczędzaj pieniądze na drukowaniu i zarządzaniu papierem, oszczędzaj czas i koncentruj się na wykonywaniu swojej pracy.

Potrzebne dane prezentowane w zintegrowany sposób, abyś mógł błyskawicznie podjąć decyzje

Z systemem STARLIMS masz jasny obraz wydajności Twoich laboratoriów, wąskich gardeł procesów i aktualnych trendów.

Zarządzanie laboratorium wiąże się z podejmowaniem wielu decyzji. Ważne jest, aby były one oparte na odpowiednich i dokładnych danych, jednakże ich pozyskanie często jest procesem trudnym i czasochłonnym. Oprogramowanie klasy LIMS pozwala na przechowywanie danych dotyczących każdego dnia pracy laboratorium. Analiza tych danych, obserwacja trendów i modeli przez tygodnie, miesiące czy lata umożliwia wgląd w przebieg procesów laboratoryjnych. Oprogramowanie pozwala również na analizę przyczyn problemów, określenie możliwości wprowadzenia usprawnień, zidentyfikowanie czynników negatywnie wpływających na wydajność oraz pomaga uzasadnić biznesową potrzebę pozyskania nowych zasobów. Zastosowanie narzędzia **STARLIMS Advanced Analytics** umożliwia szybką analizę danych niezbędnych do podejmowania właściwych decyzji w zarządzaniu laboratorium.

Harmonijna współpraca bez wykorzystania papieru

Procesy laboratoryjne bywają w dzisiejszych czasach bardzo złożone, zawierają wiele skomplikowanych kroków. Wyniki są niezwykle ważne, zatem każdy krok powinien być dokładnie udokumentowany. Jednak dokumentowanie w papierowych notatnikach, formularzach, dziennikach lub plikach Excel przechowywanych w zasobach sieciowych może być nieskuteczne i trudne do utrzymania w spójnej, zawsze aktualnej wersji. Trudno jest dzielić się papierowymi notatnikami z kolegami z różnych lokalizacji. Pliki na współdzielonych zasobach trudno jest przeszukiwać i utrzymywać.

Rozwiązanie **STARLIMS ELN** to potężny zamiennik dzienników laboratoryjnych. Niezależnie od tego, czy chcesz przechowywać tymczasowe dane w tabelach, tworzyć szybkie obliczenia przy użyciu standardowych formuł Excel, dodawać zdjęcia, adnotacje i inne załączniki. ELN zapewnia elastyczną i intuicyjną bazę do przechwytywania i przechowywania danych w centralnym repozytorium, które można łatwo przeszukiwać, udostępniać i zachować przy tym pełną zgodność z regułami przechowywania danych w organizacji. Rozwiązanie STARLIMS ELN pozwala skupić się na jak najskuteczniejszym wykonaniu pracy i pozwala na testowanie procesów produkcyjnych bez zbędnych przerw.

System mobilny

Laboratoria działają na wielu różnych obszarach. Być może pobierasz próbki w terenie, poza laboratorium i wysyłasz je dalej. W laboratorium możesz wykonywać pomiary na różnych stacjach roboczych, być może w różnych pomieszczeniach. Zasoby mogą być przechowywane w wielu lokalizacjach. Wyzwaniem jest to, że komputery stacjonarne i laptopy mogą nie być dostępne



wszędzie tam, gdzie trzeba wykonywać swoją pracę. Czasami może zająć potrzeba użycia papieru lub innych rozwiązań.

Dzięki rozwiązaniu **STARLIMS Mobile** możesz korzystać z aplikacji mobilnej STARLIMS dostępnej na smartfonie lub tablecie z systemem iOS lub Android, aby kontynuować pracę gdziekolwiek jesteś. Niezależnie od tego, czy jesteś poza laboratorium, zbierając próbki, czy w laboratorium, odchodząc od biurka, przechodząc w inne miejsca, możesz kontynuować pracę niezależnie od używanego urządzenia. Koniec z koniecznością radzenia sobie z papierem lub innymi, nieporęcznymi rozwiązaniami. Dzięki STARLIMS Mobile Twoja praca jest zawsze w zasięgu Twojej ręki.

granteam.pl

Oddział POLSKA

Granteam sp. z o.o.
ul. Jagiellnia 10A, 32-050 Skawina
kontakt@granteam.pl
granteam.pl
Tel: +48 797 559 449
Fax: +48 12 312 09 69

Centrala

Abbott Informatics Corporation
4000 Hollywood Boulevard Suite 333 South
Hollywood, FL USA 33021-6755
Tel: +1 954 964 8663 Sales: +1 954 416 1693
Fax: +1 954 964 8113

Granteam Sp. z o.o. to autoryzowany i wyłączny partner firmy Abbott Informatics w Polsce. Jesteśmy polską firmą informatyczną specjalizującą się w dostarczaniu profesjonalnych, kompleksowych i innowacyjnych rozwiązań IT dla laboratoriów.

Granteam to przede wszystkim ludzie, którzy decydują o rozwoju i sukcesach w naszej firmie. To doskonale wykształceni absolwenci najlepszych polskich uczelni technicznych, którzy z pasją poszukują nowych wyzwań oraz wykorzystują swoją wiedzę i wieloletnie doświadczenie, aby dostarczyć Klientom najbardziej fachowe rozwiązania.

Posiadamy wieloletnie doświadczenie we wdrażaniu systemów klasy LIMS w laboratoriach i komórkach kontroli jakości. Oferowane przez nas produkty należą do grupy najlepszych istniejących na rynku, a posiadane kompetencje są stale rozwijane w kierunkach wyznaczonych przez najnowsze trendy technologiczne w IT.

Naszą misją jest dostarczanie Klientom produktów i usług pozwalających na realizację procesów biznesowych w sposób bardziej bezpieczny, efektywny i niezawodny.