

STARLIMS™



GRANTEAM - oficjalny dystrybutor ABBOTT INFORMATICS

STARLIMS - ARTYKUŁY SPOŻYWCZE I NAPOJE



ZDECYDUJ SIĘ NA ZMIANĘ

Sprawdź jak możemy Ci pomóc na granteam.pl

Profesjonalne rozwiązania IT dla Laboratoriów



System STARLIMS - skalowalny, oparty na rozwiązaniach sieciowych, zgodny z normami

Niezależnie od tego, czy jesteś producentem, dostawcą czy dystrybutorem, skalowalne, oparte na sieci oprogramowanie STARLIMS Food & Beverage umożliwi Ci korzystanie z niego z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie, a dzięki zgodności z Kodeksem przepisów federalnych 21 CFR część 11 zapewni integralność danych, zgodność z przepisami i gotowość w przypadku jakiegokolwiek inspekcji.

Oprogramowanie umożliwi konsolidację danych z badań i dokumentacji, opracowanie CoA/CCP dla próbek zgodnych ze specyfikacją, obsługę wymagań zgodności z FSMA, HACCP, HARPC i GFSI oraz generowanie wyników analizy próbek w czasie rzeczywistym.

Pewny, niezawodny, zintegrowany

STARLIMS oferuje funkcjonalność, która może pomóc w monitorowaniu i kontrolowaniu jakości surowców, produktów przetworzonych oraz badaniu produktów gotowych, zapewniając platformę do rejestrowania wyników i zarządzania informacjami w bezpieczny i niezawodny sposób.

STARLIMS to jedyne rozwiązanie na rynku zapewniające całkowicie zintegrowany system łączący aplikacje 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) w jednej aplikacji, eliminując potrzebę budowania i utrzymywania niestandardowych interfejsów do zewnętrznych narzędzi.

Zarządzanie w laboratorium

Oprogramowanie STARLIMS obejmuje zaawansowane narzędzia do kompleksowego zarządzania wszystkimi procesami laboratoryjnymi: zarządzanie aparatami pomiarowymi, kontrola zapasów, elastyczne obliczenia i narzędzia do analizy danych, analityczne zarządzanie partiami

i płytkami, zarządzanie standardami i odczynnikami, kompleksowa ścieżka audytu/podpis elektroniczny itp.

Żywność i napoje

Amerykańskie agencje federalne opracowują rygorystyczne metody pomiarowe, aby skupić uwagę przemysłu spożywczego i napojów na profilaktyce i odpowiedzialności zamiast na korygowaniu powstałych błędów. Rozwiązanie STARLIMS pomaga spełnić wymogi Ustawy o modernizacji bezpieczeństwa żywności (FSMA), USDA i przepisów europejskich, a także standardów takich jak HACCP, HARPC i GFSI.

Postępuj zgodnie z rygorystycznymi i szybko zmieniającymi się wymogami prawnymi

Wykorzystując elastyczne możliwości STARLIMS zmieniaj receptury tak, aby były zgodne z nowymi standardami. Konfigurowalny charakter STARLIMS pozwala na szybkie wprowadzanie pożądanych zmian bez potrzeby przeprogramowania lub złożonej konfiguracji, umożliwia badania produktów o różnych wymaganiach, automatyzację pobierania próbek, logowanie, odbieranie, przydzielanie, wprowadzanie wyników, zatwierdzanie, wydawanie oraz generowanie raportów. STARLIMS pozwala na obsługę praktycznie każdego procesu laboratoryjnego czy przepływu pracy.

Ustawa o modernizacji bezpieczeństwa żywności wymaga większej przejrzystości, w tym przejrzystości komponentów dostawcy

Rozwiązanie STARLIMS Food & Beverage zapewnia:

- Możliwość porównywania wyników, aby mieć pewność, że surowce, produkty przetworzone i produkty gotowe są zgodne ze specyfikacją,
- Wizualne oznaczanie wyników, które nie są zgodne ze specyfikacją, aby umożliwić szybką reakcję,
- Wbudowane funkcje zapewniające pełną identyfikowalność i zgodność z przepisami
- Narzędzia do zintegrowanego zarządzania zapisami elektronicznymi, dzięki którym można tworzyć w pełni audytowalne rejestry wszystkich zasobów laboratorium



biorących udział w konkretnej analizie (naukowcy, przyrządy, standardy i procedury i metody badawcze),

- Informacje dotyczące identyfikowalności, takie jak wyniki, status wyników, rejestry wyposażenia, certyfikaty analityków, lokalizacja, osoba odpowiedzialna, wykonane działania itp,
- Wsparcie łańcucha kontroli umożliwiające identyfikowalność w trakcie zarządzania materiałami laboratoryjnymi.

Łatwo dostępne informacje, możliwe do przeszukiwania, scentralizowane i zintegrowane w sposób umożliwiający szybkie podejmowanie decyzji

Obecnie laboratoria generują wiele rodzajów dokumentów. Dane te są wykorzystywane w celu zapewnienia, że laboratorium działa zgodnie ze standardami, m.in. za pomocą procedur i metod badawczych i wyników przekazywanych klientom w formie raportów i certyfikatów analizy. Dokumenty te są tworzone i edytowane przez członków zespołu, kierowane do zatwierdzenia, przekazywane wszystkim, na których pracę mają wpływać, a następnie wprowadzane w życie. Ręczne wykonywanie tych czynności, przekazywanie papierowych dokumentów pomiędzy poszczególnymi działami czy pracownikami, a także przechowywanie dokumentacji na wspólnych zasobach sieciowych może być trudne, czasochłonne i kosztowne. Laboratoria generują również dane aparatów pomiarowych takich jak HPLC, GC, 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 bezszelestnie pracować w tle, zarządzając twoimi danymi i dokumentami, upewniając się, że Twoja firma pracuje zgodnie z wymaganiami i zawsze ma dostęp do odpowiednich

dokumentów w ustalonym miejscu. Zminimalizuj koszty związane z drukowaniem i zużyciem papieru, oszczędzaj czas i koncentruj się na wykonywaniu swojej pracy.

Zarządzanie laboratorium wiąże się z podejmowaniem wielu decyzji. Ważne jest, aby były 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. Podejmowanie decyzji opiera się na analizie danych. Zastosowanie narzędzi **STARLIMS Advanced Analytics** umożliwia szybką analizę danych niezbędnych do podejmowania właściwych decyzji w zarządzaniu laboratorium.

Harmonijna współpraca bez wykorzystania papieru

Procesy laboratoryjne w dzisiejszych czasach są bardzo złożone, składa się na nie wiele skomplikowanych kroków. Niezwykle ważne są wyniki, dlatego każdy krok powinien być dokładnie udokumentowany. Wykorzystywanie w tym celu papierowych notatników, formularzy, dzienników lub plików Excel (przechowywanych w zasobach sieciowych) może być nieskuteczne i trudne do utrzymania w spójnej, zawsze aktualnej wersji. Trudno jest współdzielić papierowe notatniki ze współpracownikami z różnych działów. Pliki przechowywane na zasobach trudno jest przeszukiwać i przechowywać.

Rozwiązanie **STARLIMS ELN** to niezawodny i niezwykle funkcjonalny zamiennik papierowych 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. Możesz nawet śledzić metodę i procedurę badawczą podczas wykonywania poszczególnych kroków w celu zapewnienia zgodności.

Rozwiązanie STARLIMS ELN pozwala skupić się na jak najskuteczniejszym wykonaniu pracy i pozwala na testowanie procesów produkcyjnych bez zbędnych przerw.

Mobilne rozwiązanie STARLIMS działają w wielu różnych miejscach.

Próbki mogą być pobierane w terenie, a potem przesyłane do laboratorium, gdzie badania są przeprowadzane na różnych stacjach roboczych, czasami w różnych pomieszczeniach. Zasoby również mogą być przechowywane w wielu lokalizacjach. Komputery stacjonarne i laptopy nie zawsze są dostępne tam, gdzie trzeba wykonać pracę, co z pewnością jest dużym wyzwaniem.

Dzięki rozwiązaniu STARLIMS Mobile Solution możesz korzystać z aplikacji mobilnej dostępnej na smartfonie lub tablecie z systemem iOS lub Android, co pozwoli Ci na kontynuowanie pracy gdziekolwiek jesteś. Niezależnie od tego, czy jesteś poza laboratorium, zbierając próbki, czy w laboratorium, odchodząc od biurka możesz kontynuować pracę niezależnie od używanego urządzenia. Wyeliminuj potrzebę użycia papieru i zewnętrznych rozwiązań oraz zautomatyzuj przepływ pracy dzięki mobilnym rozwiązaniom STARLIMS.

granteam.pl

Oddział POLSKA

Granteam sp. z o.o.
ul. Jagielnia 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.

Profesjonalne rozwiązania IT dla Laboratoriów

