

STARLIMS™



ABBOTT INFORMATICS
STARLIMS GENEL ÜRETİM

CHOOSE TRANSFORMATION™

See where it will take you at informatics.abbott

INFORMATICS

 **Abbott**



Genel Üretim endüstrisi, maliyet etkin operasyonların yönetilmesi, yüksek kaliteli ve güvenli ürünler üretilmesi ve operasyonların verilerin görünürlüğünün sağlanması konusunda her gün çeşitli zorluklarla karşı karşıya kalmaktadır. Kalite maliyetinin operasyonlara değer katmasını sağlamak, yalın ve akıcı hale gelmek, süreci geliştirmek ve sektörel düzenlemelere uymak en üst seviye önceliklerdendir.

Kalite Laboratuvarı Operasyonel ve Yalın Mükemmellik çabalarınızı destekleyin - Tek İş Ortağı, Tek Güçlü Çözüm - STARLIMS!

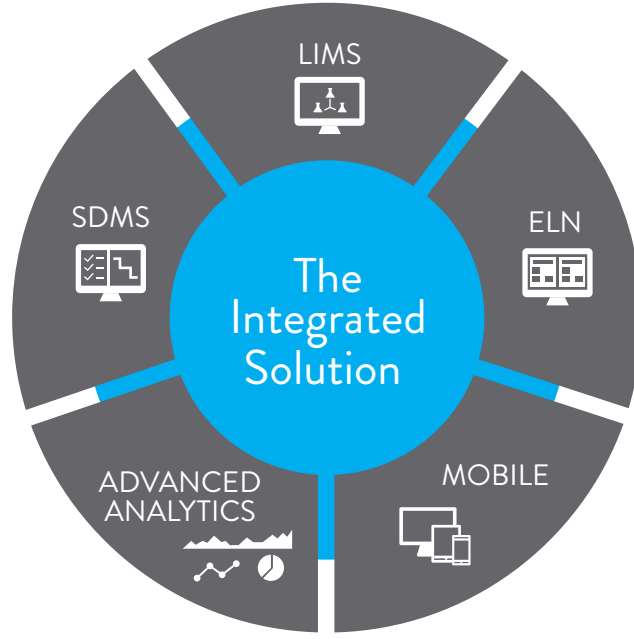
Mevzuata Uygunluğu Geliştirin

Genel üretim endüstrilerinde güçlü bir konuma sahip olan STARLIMS Genel Üretim çözümü, veri bütünlüğü, izlenebilirlik, mevzuata uygunluk ve denetime hazırlık sağlamak için herhangi bir yerden, herhangi bir zamanda, uyumlu özelliklerle bağlantı kurmanızı sağlayacak ölçeklendirilebilir web tabanlı bir üründür. Abbott Informatics'de aşağıdaki düzenlenmiş ve düzenlenmemiş sektörlerle hizmet vermekteyiz: Oyuncak, Otomotiv ve Otomotiv Aksamları, Paketlenmiş Tüketici Ürünleri (CPG), Havaçılık, Elektronik, Mühendislik, Havaçılık ve Savunma, Çelik, Tekstil, Selüloz ve Kağıt, Muhtelif Tüketim Malları, Fason Üretim, Kişisel Bakım, Kozmetik, İş Makineleri, Yapı Malzemeleri, Tarım Ekipmanları, Metaller, Telekomünikasyon Ekipmanları, Akademik ve daha fazlası.

- Ürün numune verilerini ve belgelerini birleştirin
- Şartnamelere uygun ürün ve / veya numuneler için Analiz Raporları (CoA) veya Genel Uygunluk Belgeleri (GCC) hazırlayın
- Trendleri analiz edin, test standartlarını ve uygunluk çabalarınızı destekleyin (Uluslararası Uyum Konferansı (ICH), Amerika Birleşik Devletleri, Japonya, Avrupa İlaç Kılavuzları (USP, JP, EP) ve diğerleri).
- FDA 21 CFR Bölüm 11, Ek 11 yönergelerine, ISO 17025, ISO 9000, İyi Üretim Uygulamalarına (GMP), Tüketici Ürün Güvenliği Yasasına (CPSA) ve diğer düzenleyici gereksinimlere ve en iyi uygulamalara uygunluğu destekleyin
- Test edilen numunelerin / ürünlerin gerçek zamanlı analizlerini üretin
- Tahribatsız muayenenizi belgeleyin

Güvenli, Güvenilir, Entegre

STARLIMS Entegre Çözüm aynı zamanda Laboratuvar Bilgi Yönetim Sistemi'ni (LIMS), Elektronik Laboratuvar Defteri'ni (ELN), Bilimsel Veri Yönetim Sistemi'ni (SDMS), Gelişmiş Analiz'i ve Mobilite'yi tek bir uygulamada birleştiren en yeni modern teknolojidir. Üçüncü taraf araçlara özel arayüzler geliştirme ve sürdürme gereğini ortadan kaldırır.



STARLIMS, süreçteki hammaddelerinizin güvenliğini, kalitesini izlemenize ve kontrol etmenize ve ürün testlerini tamamlamanıza yardımcı olan işlevleri sağlar; sonuçların belgelenmesi ve bilginin güvenli ve güvenilir bir şekilde yönetilmesi için bir platform sağlar.

Genel Üretim Kalitesi Laboratuvar Yönetimi

STARLIMS laboratuvar bilgi yönetim yazılımı, kalite laboratuvar süreçlerinin kapsamlı yönetimi için güçlü araçlar içerir: Araç yönetimi, envanter kontrolü, esnek hesaplamalar, raporlama ve veri analiz araçları, analitik parti ve levha yönetimi, standartlar ve tedarikçi yönetimi, kapsamlı denetim geçmişi / elektronik imzalar, formülasyon yönetimi, stabilite ve mikrobiyoloji yönetimi, planlama (programlama), kaynak planlama, kromatografik veri sistemleri (CDS) entegrasyonu ve daha fazlası. Web hizmetleri uygulama programlama arayüzü (API) aracılığıyla Kurumsal Kaynak Planlama Sistemleri'ne (ERP), Ürün Bilgi Yönetimi Sistemleri'ne (PIMS), Üretim Yürütme Sistemleri'ne (MES) ve diğer kurumsal sistemlere bağlanın.

Genel Üretim Kalitesi Laboratuvarında Operasyonel Mükemmellik

Yenilik, operasyonel verimlilik ve geliştirilmiş kalite yoluyla operasyonel mükemmellik sağlamak Genel Üretim endüstrileri için kritik öneme sahiptir.

STARLIMS, otomasyon, entegrasyon, veri birleştirme, işbirliği, süreç standardizasyonu, modernizasyon ve kalite uygunluğu yoluyla maliyet ve hata azaltmaya yardımcı olarak endüstri operasyonel mükemmellik çabalarınızı destekler.

Maliyetleri ve İş Dönüş Süresini Azaltın; Verimliliği, Test Hacmini ve Kalite Laboratuvarı Üretkenliğini Arttırın

STARLIMS'in yapılandırılabilir yapısı, programlama veya karmaşık yapılandırmaya gerek duymadan birçok laboratuvar sürecini veya iş akışını yönetmenize, farklı ürün test gereksinimlerini karşılamanıza ve numune toplama, numune girme, alma, tahsis, test etme, sonuç girişi, onaylama, çıkış ve rapor oluşturma süreçlerini otomatikleştirmenize olanak tanır. STARLIMS ile şunları gerçekleştirebilirsiniz:

- Gerekless sonuçları incelemek yerine verilerinizi istisnai olarak yönetin

- Anında yanıt için, sonuçları otomatik olarak görsel olarak işaretleyin ve tanımlanmış spesifikasyonlara göre sonuçları gerçek zamanlı olarak anında karşılaştırın
- Parti seçercesi ve gözetim zinciri desteği gibi yerleşik özellikleri kullanarak parti ve envanter takibi yapın ve mevzuata uygunluğu arttırın
- Denetlenebilir elektronik kayıtları yönetin ve takip edin, belirli bir analizde yer alan laboratuvar kaynaklarınızın entegre bir görünümüne sahip olun (bilim insanları, araçlar, standartlar ve SOP'lar)
- Protokollerinizi ve çalışmalarınızı oluşturun ve ne zaman ve nelerin alınıp test edilmesi gerektiği konusunda görünürlüğe sahip olun, ürününüzün raf ömrünü (Stabilite Yönetimi) yönetin.
- Mikrobiyoloji ve formülasyon verilerinizi yönetin
- Trend analizi yapın ve süreç kontrol grafikleri oluşturun

Kolayca Erişilebilen ve Aratılabilen Merkezi Bilgiler

Laboratuvarlar günümüzde birçok belge türü üretmektedir. Belgeler, SOP'lar (Standart Operasyon Prosedürü) ve Yöntemler aracılığıyla laboratuvarın standartlara uygunluğunu sağlamak ve sonuçları analiz raporları yoluyla müşterilere iletmek için kullanılır. Bu belgelerin, takım üyeleri tarafından oluşturulması ve düzenlenmesi, onay için yönlendirilmesi, uygulamaya konulması ve ilgili kişilere iletilmesi gerekmektedir. Bunu, kağıdı / imzalanacak belgeleri manüel olarak aktararak ya da bölüm paylaşımı sürücülerde depolayarak gerçekleştirmek zor ve pahalı olabilir.

Laboratuvarlar ayrıca, test araçlarından LIMS (Laboratuvar Bilgi Yönetim Sistemi) için gereken verileri üretir. Bu verileri manüel olarak tekrar girmek hatalara sebep olabilir ve zaman alır.

STARLIMS SDMS (Bilimsel Veri Yönetim Sistemi) çözümü, bir laboratuvar tarafından oluşturulan belgeleri ve verileri yönetir. SDMS, belgeleri ve verileri otomatik olarak alıp ayırıştırır, LIMS'de uygun yerde eşler, laboratuvar sonuçlarını müşterilere iletmek veya yeni SOP'ları uygulamaya koymak amacıyla diğer kişilerin gözden geçirmesi, onaylaması ve sistemde kullanılmasının sağlanması için iş akışı üzerinden yönlendirme yapar. Kurulum tek seferde yapılır ve SDMS,



arka planda sessizce çalışarak verilerinizi ve belgelerinizi yönetir, şirketinizin uygunluğunu ve ilgili kontrollerin yerinde olmasını sağlar. Yazdırma işleminde ve kağıt yönetiminde paradan ve zamandan tasarruf edin ve işinizi bitirmeye odaklanın.

Hızlı Karar Almak için Entegre Bilgiler

Kalite laboratuvarlarınızın verimliliğini, darboğazlarını ve trendlerini net bir şekilde görün. Laboratuvar yöneticileri günümüzde birçok karar almak zorundadır. Bilgiye dayalı kararlar almak için veri toplamak zorlayıcı ve zaman alıcı olabilir. STARLIMS ile ilgili en iyi şey, laboratuvarın günlük faaliyetleriyle ilgili çok fazla miktarda veriyi depolamasıdır. Bu verileri analiz etmek ve haftalar, aylar, yıllar boyunca gerçekleşen eğilimlere ve modellere bakmak, laboratuvar operasyonlarına dair bilgi sağlayabilir. Kök neden analizi için soruları yanıtlamaya yardımcı olabilir, geliştirme fırsatlarını tespit edebilir, performans sorunlarına yol açan darboğazları belirleyebilir ve yeni kaynaklar için bir iş olurluk önerisi oluşturmaya yardımcı olabilir. Laboratuvar yöneticileri karar almak için verilere ihtiyaç duyar. Size ihtiyacınız olan verileri sağlaması için **STARLIMS Gelişmiş Analiz** çözümünün gücünü harekete geçirin ve laboratuvarınızı idare etmek için etkili kararlar alın.

Kağıtsız, Basit ve Akıcı Hale Getirin, Uyum Sağlayın ve İşbirliğini Teşvik Edin

Günümüzde laboratuvar iş akışları birden çok adım içerecek şekilde karmaşık olabilir. Sonuçlarınız önemlidir, bu nedenle her adım belgelenir. Ancak kağıt defterlerde, formlarda, kayıt defterlerinde veya bölüm paylaşımli sürücülerde depolanan Excel dosyalarında belgelemek, uygunluğun sürdürülmesi için yetersiz ve zor olabilir. Kağıt defterleri farklı yerlerdeki meslektaşlarla paylaşmak zordur. Bölüm paylaşımli sürücülerde depolanan dosyaların muhafazası ve aratılması zor olabilir.

STARLIMS ELN çözümü, laboratuvarınız için kağıt defterlere güçlü bir alternatiftir. Tablolardaki ara sonuç verilerini toplamak, standart Excel formüllerini kullanarak anında hesaplamalar yapmak, resim, açıklama veya ek dosya eklemek istediğinizde, Excel benzeri arayüz, verilerinizi toplamak ve merkezi havuzda depolamak için esnek bir tasarım sağlar. Ayrıca, arama ve paylaşım yapmayı kolaylaştırarak şirketinizin saklama kurallarına

uygunluğu sürdürür. Uygunluk sağlamak için adımları uygularken yöntemi / SOP'u bile görebilirsiniz. STARLIMS ELN çözümü, işinizin en verimli şekilde yapılmasına odaklanmanızı sağlar ve test iş akışınızı herhangi bir kesinti olmadan yürütmenize izin verir.

Mobilite

Laboratuvarlar birçok farklı alanda faaliyet göstermektedir. Laboratuvar dışında toplanıp ve gönderilmiş numunelere sahip olabilirsiniz. Laboratuvar testler, farklı odalardaki çalışma yerlerinde yapılmış olabilir. Envanter birden fazla yerde depolanmış olabilir. İşin zorluğu, masaüstü ve dizüstü bilgisayarların, çalışmanızı gerçekleştirmek için ihtiyacınız olan her yerde mevcut olamayışdır. Bazen kağıt veya diğer üçüncü taraf çözümleri kullanmanız gerekebilir. STARLIMS Mobil çözüm sayesinde, gittiğiniz her yerde çalışmalarınıza devam etmek için iOS veya Android akıllı telefon veya tablet için mevcut olan STARLIMS Mobil Uygulamasını kullanabilirsiniz. Laboratuvar dışında veya içinde numune alıyorsanız, masanızdan uzaklaştıysanız, kullandığınız bilgisayar ne olursa olsun işinize devam edebilirsiniz. Kağıt veya diğer üçüncü taraf çözümlerle uğraşmaya artık gerek yok. STARLIMS Mobil Çözüm ile iş akışınızın otomasyonunu sağlayabilirsiniz.

informatics.abbott

ABBOTT INFORMATICS AVRUPA

Tel: +44 (0) 161 711 0340

2nd Floor, Crossgate House, Cross Street, Sale, Cheshire M33 7FT, UK

ABD

Tel: +1 954 964 8663

ALMANYA

Tel: +49 2302 915 245

FRANSA

Tel: +44 161 711 0340

İSPANYA

Tel: +34 91 663 67 64

HOLLANDA

Tel: +31 72 511 8100

ASYA PASİFİK

Tel: +852 2793 0699

LATİN AMERİKA

Tel: +1 954 964 8663

KANADA

Tel: +1 888 455 5467

AVUSTRALYA

Tel: +61 3 9670 0678

INFORMATICS

