

Form+ Formülasyon Çözümü

Her Seferinde Parti Kalitesini Garantileyin



Kullanıcı Hatalarını En Aza İndirin

Manuel ölçüm girişlerini ortadan kaldırarak formülasyon prosesinizin sistematik kontrolünü sağlayın. Tekrarlanan görevler genellikle dikkat eksikliği durumlarında hatalara yol açabilir. Formülasyonunuz için veri girişi prosesini otomatikleştirmek bu riski ortadan kaldırır ve operatörlerin güvenle çalışmasına olanak tanır.



Verileri Yönetin

Otomatik dokümantasyon, sürecinizi doğrulamak için veriye sahip olmanızı, denetimlere hazır olmanızı ve tesisinizin herhangi bir yerinden izleme yapabilmeyi sağlar. Yanlış veri, kayıp kâğıt, okunamayan el yazısı ve veri girişi hatalarından sonsuza kadar kurtulun. İhtiyacınız olan verilere ihtiyaç duyduğunuz anda erişin.



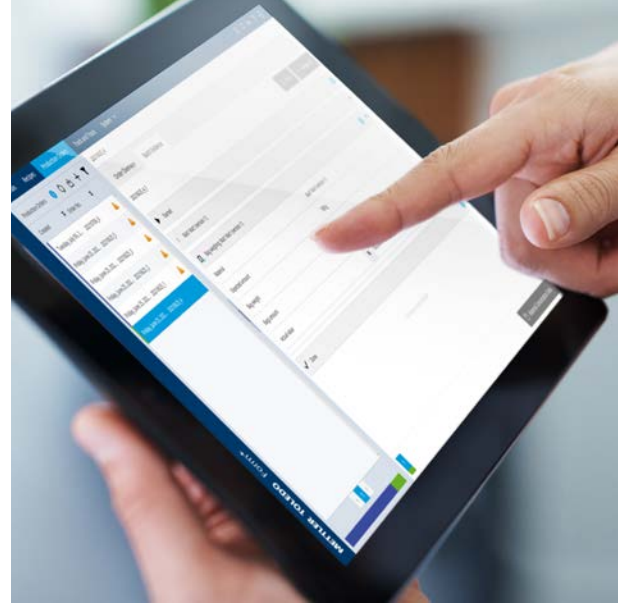
Kullanıcı Deneyimini İyileştirin

Form+, operatörler için karmaşıklıklardan uzak bir sistematik iyileştirme sunar. Reçete ve üretim yönetimini kolaylaştırır ve operatörler için adım adım yol gösterir. Bu kullanıcı dostu uygulama, operatörlerin, hata riskini artırmadan tekrarlanan proseslerinde verimlilik elde etmelerini sağlar.



İstedığınız Şekilde Çalışın

Akıllı reçete geliştirme, üretim metodunuza uyum sağlar. Form+'ı uygularken yoğun proses veya üretim değişikliklerine gerek yoktur. Operasyonlarda, kurulum ve ölçeklendirme için çok az çaba ile önemli kalite iyileştirmeleri sağlanır.



Form+ Formülasyon Yazılımı

Verilerinize Güvenin

Kâğıt esaslı formülasyon sistemleri, basit insan hataları ve okunamayan el yazısı nedeniyle hatalara açıktır. Operatörler, üretim sonuçlarını belgelemenin yanı sıra yüksek kaliteli ürünler üretmeye de odaklanmalıdır. Hatalı bir parti veya ürün toplatma durumunda, bu dokümanların manuel olarak sıralanması ve gözden geçirilmesi gerekir. Bu da son derece zaman alıcıdır ve bir dahaki sefere hatayı önlemek için tam proses görünürlüğü sağlamaz.

Form+ ile operatörleriniz, manuel dokümantasyon gereksinimleriyle dikkatleri dağılmadan yüksek kaliteli üretime odaklanabilir. Bu da güvenilir, izlenebilir veriler ve gelişmiş üretkenlik sağlar.

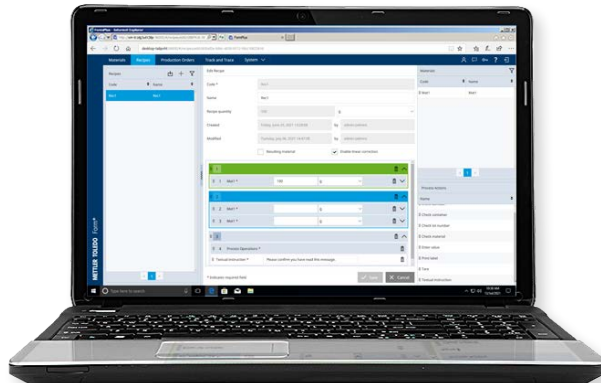
Form+ Uygulaması

Özellikler ve faydalar

- Esnek reçete yönetimi, Active Directory desteği ve REST API standart çerçevesi sayesinde Form+'ı mevcut üretim proseslerinize ve BT ortamınıza sorunsuzca entegre edin.
- Operatörün izlemesi için varsayılan adımları kolayca tanımlayın ve zahmetli manuel işlemlerin yerine otomatik ölçek seçimi, otomatik dara veya tolerans sınırları içinde otomatik kabul gibi akıllı otomatik eylemler kullanın.
- Otomatik veri toplama ile kâğıt esaslı, manuel kayıt tutma proseslerini ortadan kaldırın.
- Bir yandan reçete kalitesini ve tutarlılığını koruyun bir yandan yatay, dikey veya karma modda tartım yapın.
- Her partinin istenen kalite değerini karşıladığına emin olmak için "Kontrol Et ve Ayarla" işlevini kullanın.
- Tedarikçiden gelen poşetler gibi ön tartımı yapılmış malzemeleri yeniden tartmadan kullanın.
- Geri çağırma durumlarında, belirli ham maddeleri içeren partileri hızlıca tespit edin ve operatörlerin yorumlarını kolayca inceleyin.
- Seçilen çalışma gruplarına (hatta belirli göstergelere) göre malzeme, üretim emri veya reçete atamasını kullanarak tartım proseslerinizi kontrollü bir şekilde gerçekleştirin.
- Form+'ın gerekli Etkin Madde miktarını otomatik olarak hesaplamasına izin verin.
- Üretim siparişi planlama veya otomatik iptal işleviyle geçerlilik süresini ayarlama sayesinde daha fazla kontrol elde edin.
- En yüksek performansı ve optimum üretim kalitesini korumak üzere terazilerinizin rutin testlerini proaktif olarak yönetmenizi sağlayacak mesajları alın.
- Gerekirse gizli mod ile reçetenizi gizli tutun. Bitmemiş reçetelerin kullanılmasını önlemek ve kalite kontrolü veya dokümantasyon amacıyla reçete yazdırmak için reçete taslağı kullanın.
- Malzemeleri, tarifleri ve üretim siparişlerini tartım sisteminize aktarın ve özellikle malzeme tüketimiyle ilgili tartım işlemlerine dair gerçek bilgileri, dış sistemlerle bağlantı kurarak izleyin.
- Malzeme israfını önlemek için isteğe bağlı doğrusal düzeltme işleviyle otomatik proses ortasında yeniden parti boyutlandırmaıy etkinleştirin.
- Tehlikeli maddeler ve gıda alerjenleri için görsel güvenlik uyarılarıyla çalışanlarınızı koruyun.
- Daha iyi görev yönetimi için özelleştirilebilir profiller oluşturun (belirli alanlara yönetilebilir erişim ve görüntüleme/düzenleme hakları yönetimi olanağı ile).
- En yakın son kullanma tarihine (FEFO – İlk Son Kullanma Tarihi İlk Çıkar) sahip lot numaralarını kullanarak israfı sınırlayın.
- Denetim izi verilerinin gelişmiş filtreleme özellikleri sayesinde kesintisiz denetim süreçlerini sağlayın.

Teknik veriler

Cihaz bağlantısı	PC İş İstasyonu işlevselliğini kullanarak istediğiniz sayıda IND900 Serisi terminale veya SICS uyumlu herhangi bir terminale doğrudan bağlanın.
Reçete yönetimi	Sınırsız sayıda malzemeyi ve reçeteyi yönetin.
Üretim yönetimi	Üretimi izleyin, yönetin ve raporları yazdırın.
Tek seferlik kurulum	Bir kez kurun; ağınızın her yerinden erişin.
Operatör rehberliği	Operatör, Form+'ta otomatik olarak depolanan ölçümlerle prosesinizi adım adım takip etmeye yönlendirilir.



Servis Çözümlerimizi Keşfedin

Hepsi Cihaz Gereksinimlerinize Uygundur

METTLER TOLEDO Servisi; çalışma ihtiyaçlarınıza uygun, ekipmanınızın kullanım ömrünü en üst seviyeye çıkaran ve yatırımınızı koruyan servis hizmeti paketleri sunar; verimliliğinizi, performansınızı ve üretkenliğinizi artıracak kaynakları sağlar.

► www.mt.com/IND-Service



Profesyonel kurulumla başlayın

Kurulum hizmetleri, benzersiz üretim durumunuza uygun desteği içerir:

- Profesyonel IQ/OQ/PQ/MQ dokümantasyonu
- İlk kalibrasyon ve amaca uygunluğun doğrulanması
- Tehlikeli alan kurulumları



Garanti kapsamınızı genişletin

Cihaz satın alımınızı korumanın yanı sıra maksimum üretkenlik ve bütçe kontrolü sağlamak için iki yıllık önleyici bakım ve onarım kapsamı ekleyin.



Kalite ve uyumluluk için kalibrasyon yapın

Accuracy Calibration Certificate (ACC), bir cihazın tartım aralığının tümünde kullanım sırasındaki ölçüm belirsizliğini belirler. İlgili ekler, amaca uygunluk (GWP™), OIML R76, NTEP HB44 veya diğer düzenlemeler gibi yürürlükteki belirli tolerans değer aralıkları için net bir başarılı/başarısız sonucu sağlar.



Bakım planlayın

Eksiksiz önleyici bakım planları; kontrol, işlevsel test ve aşınmış parçaların proaktif olarak değiştirilmesini sağlar.

Cihaz durum kontrolleri, profesyonel bakım önerileriyle birlikte mevcut cihaz durumunun tam bir değerlendirmesini sunar.



Doğruluğu daima koruyun

Verimliliğinizi en üst düzeye çıkarmak ve kaliteyi sağlamak için dört temel faktörü belirleyen rutin bir test planı da dâhil olmak üzere profesyonel rehberlik (GWP™ Verification™) alın:

- Yapılacak testler
- Kullanılacak ağırlıklar
- Test sıklığı
- Tolerans aralıkları

METTLER TOLEDO Service

Dünyanın en iyileri arasında bulunan kapsamlı servis hizmeti ağıımız, ürününüze maksimum stok ve kullanım ömrü sağlar.

www.mt.com/FormPlus

Daha fazla bilgi için

METTLER TOLEDO Group

Endüstriyel Bölümü

İletişim: www.mt.com/contacts

Teknik değişiklikler yapılabilir

©01/2026 METTLER TOLEDO. Tüm hakları saklıdır.

Doküman No. 30631971 H

MarCom Industrial (PS)

