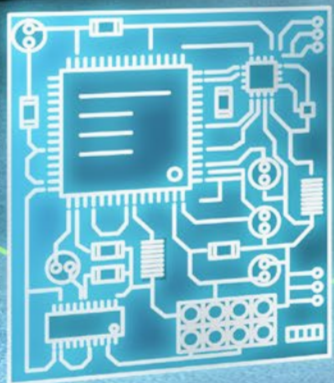
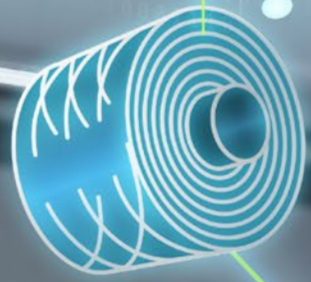
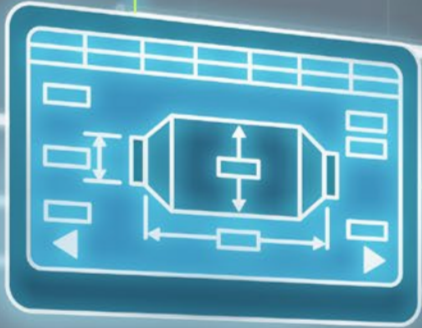


Nema

SSM dijital suite

İplik işlemede ve sarımda
lider teknoloji



OLAĞANÜSTÜ

AVANTAJLAR

Her zaman, her yerde uzaktan izleme

Coğrafi konumu fark etmeksizin bağlı tüm makinaların önemli performans göstergelerinin izlenmesi

Neredeyse gerçek zamanlı makina durumunu izleme

Hızlı müdahale için arızaların erken tespiti ve dolayısıyla arıza süresinin en aza indirilmesi.

Güvenli bağlantı

Verilerin korunması için son teknoloji güvenli bulut temelli çözüm

Üretim optimizasyonu

Farklı üretim hızlarını kıyaslamak, en iyi uygulamaları belirlemek ve tekrarlamak için tüm bağlı makinaların performansının grafiksel görünümü

Nema

Nema

SSM dijital suite

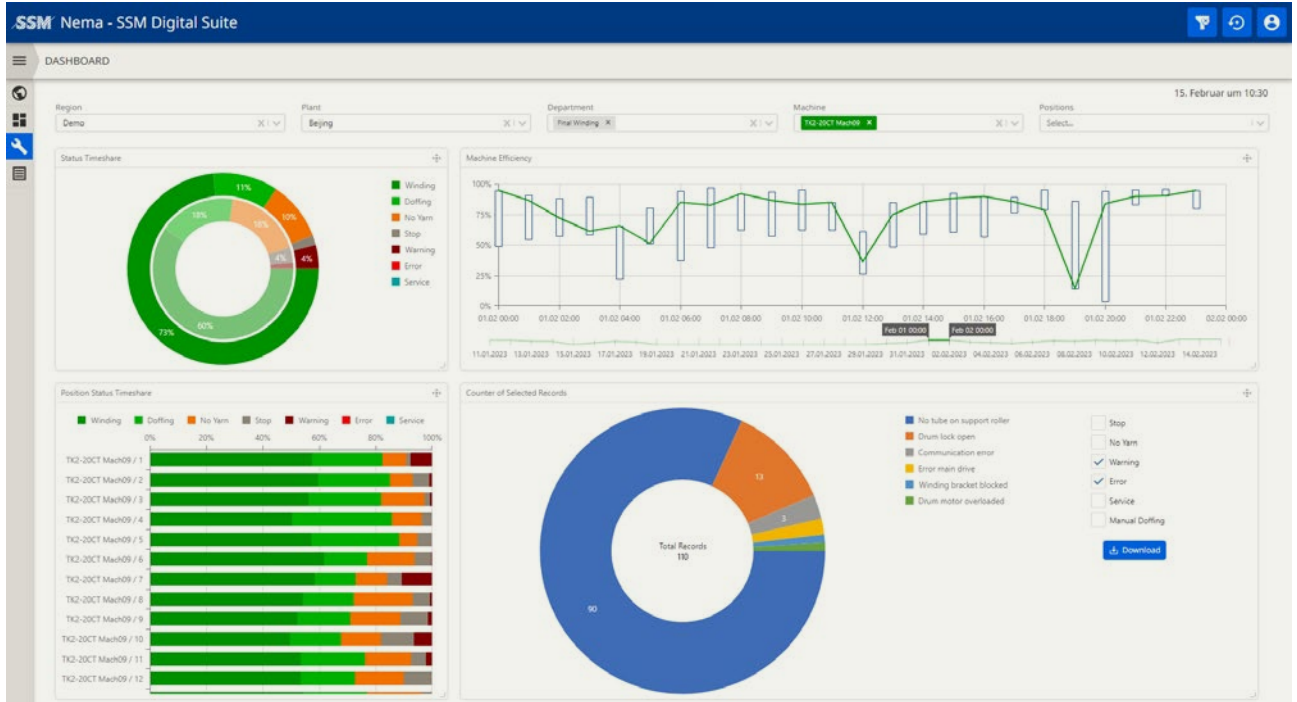
Nema, SSM dijital suite ile, tüm bağlı makinaların konumlarından bağımsız şekilde günde 24 saat neredeyse gerçek zamanlı olarak izlenmesini sağlar. Grafiksel bir gösterge paneli, müşterilerin tek bakışta önemli performans göstergelerini kıyaslamasına olanak sağlamak için global bir görünüm sunar. Tüm üretimi artırmak için en iyi uygulamalar kolaylıkla belirlenebilir ve tekrarlanabilir.

Üretim optimizasyonu

Nema, makina performansını izler ve herhangi bir sapmanın hızlı bir şekilde belirlenmesine yardımcı olur. Kontrol paneli tüm lokasyonlardan gelen tüm üretim verilerini aynı anda kullanılabilir hale getirir. En iyi performansı gösteren makinaların koşulları daha sonra kolayca tekrarlanabilir, bu sayede tüm makina parkında yüksek üretim seviyeleri sağlanabilir.

Daha kısa tepki süresi

Neredeyse gerçek zamanlı izleme sayesinde Nema doğru bilgileri doğru zamanda sunar, bu sayede zorluklar zamanında çözülebilir. Bu, duruş süresini minimumda tutmaya katkı sağlar.



Makina "sağlık" durumu görünümü

Neredeyse gerçek zamanlı makina durumu

Nema, makina durumu ile ilgili verileri toplar, bu verilere makina ve iş hataları, uyarılar vb. dahildir. Müşteriler tek bir bakışta hangi makinanın kontrol edilmesi gerektiğini kolayca belirleyebilirler. Daha fazla analiz ve kıyaslama için bu veriler tek bir tıklamayla CSV dosyası şeklinde indirilebilir.

360° görünüm

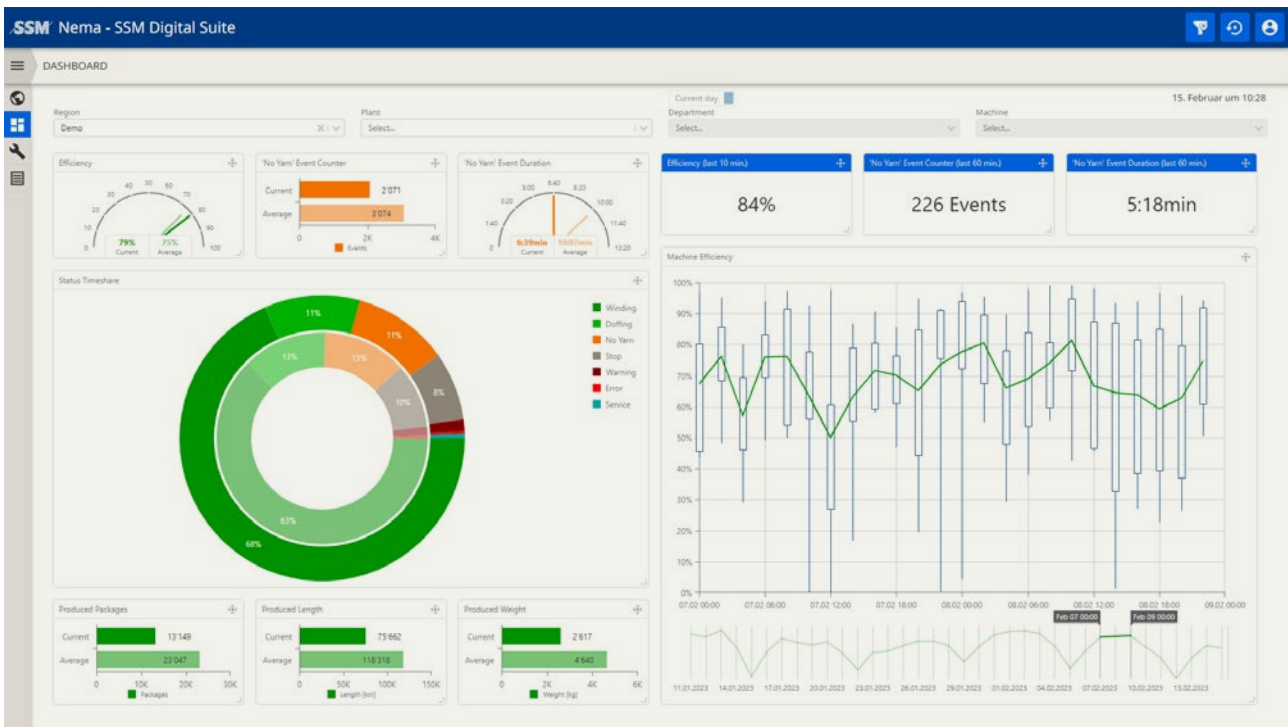
Makina durumunun global görünümünün ötesinde, Nema departman ve vardiyalar hakkında da bilgi sunar. Doğru yetkiye sahip kullanıcılar bu sayede makinaları belirli departmanlara atayabilir veya vardiya planlarını yönetebilir.

Bağımsız iş performansı

Veri izlemesi sadece makina düzeyinde değildir. Nema, her bir iş için de neredeyse gerçek zamanlı verileri sunar. İşler genellikle farklı ayarlara sahip olduğu için iş düzeyinde verileri kıyaslamak ve hangi işin kontrol edilmesi gerektiğini belirlemek zaman kazandırır.

Bulut temelli çözüm

Nema, en iyi veri korumasını sağlamak üzere son teknoloji güvenlik standartlarına sahiptir. SSM dijital suite, esneklik, veri güvenliği, işlem devamlılığı ve her yerde her zaman çalışma yetisini sağlayan Microsoft Azure temellidir.



Çalışma görünümü

Kullanıcı yönetimi

Nema ile müşteriler, kullanıcıları, rolleri ve yetkileri yönetebilir, ihtiyaç duyan kişiler için doğru yetkileri verebilir. Sınırsız sayıda kullanıcı eklenebilir.

Reçete ataması artık çok kolay

Nema'nın bu özelliği sayesinde kullanıcılar, ister aynı fabrikada olsunlar isterse dünyanın herhangi bir fabrikasında olsunlar reçeteleri kolayca yönetebiliyor ve makinalara dağıtabiliyor. Sadece bir tıklamayla reçete, aynı tipteki herhangi bir makinalara dağıtılabiliyor. Reçete yönetimi, reçeteleri merkezi olarak güvenli ve sadece yetkili kullanıcılarca ulaşılabilen bir veri bankasında saklamaktadır.

Sadece bir tarama uzaklıkta

İşleri daha da kolaylaştırmak için, tarif yönetimi özelliği bir siparişi tarayıp, istenen tarifi seçilen pozisyonlara otomatik olarak atanması olanağı sunmaktadır. Terminalde zahmetli reçete atamalarından bu şekilde kaçınılabilir ve insan hataları ile yanlış reçete kullanımına bağlı ekstra iş yükü belirgin ölçüde azaltılabilir.

Kalite güvencesi

İnsan hatalarının azaltılması ve aynı üretimin sağlanabilmesine ek olarak kullanıcı tanımlı metinler reçete atamasının ardından operatör tarafından görüntülenecek, dünyanın her yerinde aynı şekilde üretim mümkün hale gelir. Bu metinler operatöre, manuel ayarlarını veya proses adımlarını hatırlatmak için kullanılabilir.



Nema

Nasıl çalışır?

Zorluklara minimum gecikmeyle yanıt vermek ve pahalı duruş sürelerini azaltmak için doğru bilginin doğru kişiye doğru zamanda iletilmesi gerekir. Nema, makinaların neredeyse gerçek zamanlı veri yayınlarıyla önemli performans göstergelerini sunmakla kalmaz aynı zamanda verimlilikte ve üretimde iyileştirme sağlar.

Makine bağlantısı

Tüm makinaları Nema'ya bağlamak için her bir makinaya bir bağlantı kiti sağlanır. Bu kitle bir kenar aparatı ile Nema'ya erişim için giriş kimlik bilgileri bulunur.

Terminal tipi/ üretim tarihi	SSM makina platformları	Gereksinimler
MT8/2017 veya sonrası	XENO, DURO, TK2-20, DP5, FM1, X serileri, NEO, CWX, TK3	Bağlantı kiti MT8 yazılım güncellemesi
MT8/2016 veya öncesi	XENO, DURO, TK2-20, DP5, GSX-3, FM1, X serileri	Bağlantı kiti MT8 üzerinde Trizeps 7 modernizasyonu
Diğerleri	MT8 olmayan herhangi bir makina	Her bir olaya bağlı olarak

Ağ bağlantısı

Nema'yı bağlamak için üç yol bulunur:

LTE (4G) bağlantısı: Hiçbir LAN altyapısına entegre edilmeden mobil veri aktarımı. SSM tarafından sağlanan servis ve destek. Gereksinimler: Minimum 25ASU LTE sinyali.

Entegre cihaz olarak Ethernet bağlantısı: makinalar internete müşterinin kendi güvenlik duvarı üzerinden bağlıdır. Servisler ve destek müşteri tarafından sağlanır. İnternet erişimi müşterinin sorumluluğundadır.



Fiziksel olarak ayrılmış IoT-LAN üzerinden Ethernet bağlantısı: ayrı bir IoT-LAN ile internete bağlı makinalar. LAN ve destek müşteri tarafından sağlanır. İnternet erişimi müşterinin sorumluluğundadır.

SSM Schärer Schweiter Mettler AG

Rütihof 8

8820 Wädenswil

Switzerland

T +41 44 718 33 11

F +41 44 718 34 51

info@ssm.ch

www.ssm.ch

Bu broşürde ve ilgili veri taşıyıcısında verilen bilgiler ve çizimler, basım tarihinden itibaren geçerlidir. SSM Schärer Schweiter Mettler AG özel duyuru yapmaksızın istediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar. SSM sistemleri ve SSM yenilikleri patentlerle korunmaktadır.

3511-v3 tr 2409