

BAŞARI HİKAYESİ

Şirkete özel süreçler için açık standart

BAŞARI HİKAYESİ

Open standard for company-specific processes

18 yıl boyunca, bir Swabian özel makine üreticisi, ERP sistemini yalnızca bir sürüm güncellemesi ile başarılı bir şekilde kullanabildi. Ancak, daha fazla dijitalleşme ihtiyacını doğuran, sadece mevcut pandemideki durum değildi.

GEDORE, 70 ülkede faaliyet gösteren uluslararası bir birinci sınıf alet üreticisidir. 16.000'den fazla ürünü bulunan aile şirketi, Avrupa'nın en geniş ürün yelpazesinden birini sunmaktadır. Vaihingen an der Enz'de bulunan GEDORE Torque Solutions GmbH, vidalama teknolojisi alanındaki uzmanlığını bir araya getiriyor. Yerleşkesinde, 50'den fazla uzman, 60 ila 54.000 Nm aralığında torka duyarlı, yüksek torklu tornavidalar geliştirmekte ve üretmektedir. Somun sıkıcılar öncelikle makine ve tesis mühendisliğinde, ağır sanayide, basınçlı su vanalarında ve enerji santralleri ve rüzgar türbinlerinin yapımında kullanılır.

Ayrıca, sürgülü kapakların düzgün açılıp kapanması için sürgülü kapak makinelerine ek olarak, şirket ayrıca Vaihingen'de yüksek torklu vidalama teknolojisi için test stantları üretmektedir. Satış ve organizasyondan sorumlu Nicole Gsenger „SEW-Eurodrive, aynı zamanda büyük endüstriyel redüktörler, civatalar ve hidrolik ekipmanlarımızın yanı sıra çok satan akülü makinelerimizi de monte eden bir tahrik teknolojisi üreticisidir. Hoffenheim'daki stadyumun çelik konstrüksiyon çatı yapısı gibi klasik kabiliyetlerimizden biri,” diyerek uygulama örneklerine atıfta bulunuyor. „Bize sorular genellikle çok bireysel ve spesifik olarak, çoğu zaman uzun soluklu tartışma veya danışma ihtiyacıyla gelir. Ve biz buna istinaden toplu üretim yapmıyoruz.” diye ekliyor site yöneticisi Marco Bruhns.

Fikirlerle geliyor

ERP sistemlerini ilk defa 2003 yılında tanıttılar. Marco Bruhns, “O zaman, olağan seçim sürecinde IAS'ın ERP çözümü caniasERP ile tanıştık” diyor. O

zamandan beri, Karlsruhe merkezli IAS Industrial Application Software GmbH'nin ERP sistemi caniasERP kullanılıyor. „Gerçekten caniasERP ile çok uzun süredir ve başarılı bir şekilde çalışıyoruz ve tüm bu yıllar boyunca canias4.0'ın en son sürümünden sonra yalnızca iki defa sürüm yükseltmesini gerçekleştirdik. Bireysel özelleştirmelerimiz daha önce bunu gerektirmiyordu,” diye açıklıyor Nicole Gsenger.

Ancak yalın atölyelerde, bir dizi yeni süreç optimizasyonunu düşündüler. Nicole Gsenger, „Bu süreçte, manuel olarak yaptığımız şeylerin çoğunun dijital ortama ait olduğunu hemen fark ettik” diye açıklıyor. IAS'a özel ayarlamalar sorulduğunda, son sürümle birlikte sıklıkla yapılan ayarlamalara bile gerek kalmadığı görüldü. Nicole Gsenger, „Karar hızlı bir şekilde verildi” diyor, „Birçok özel ayarlamayı programlamadan ve sonrasında hala eski sisteme dair bir olumsuzluk yaşamadan, özellikle evden çalışma sisteminin yaygınlaşmasından bu yana, yeni sürümü hemen edindik ve bu süreçte pandemi de bizi daha dijital olmaya zorlayan faktördü.”

Özelleştirilebilir standart

caniasERP ile çalışılmaya başlanmasından itibaren, envanter yönetimi, yani gelen ve giden mallar ve satın alma siparişlerinin yanı sıra teklifler, sipariş onayları, teslimat faturaları ve faturalarla yapılan satışları kontrol etmek için kullanıldı. İlk güncellemeden sonra üretim de entegre edildi. Malzeme listeleri, rotalar ve üretim siparişleri önceden hepsi ERP sisteminin dışındaydı. Üretimde bireyselleşmeye gerek yoktu, çünkü: „3.000 yıldır süregelen

malzeme listeleri ve güzergahlar vardı ve bunların arkasındaki temel fikir aynı olarak kalmalıydı." İş hazırlığından ve depodan sorumlu Annabell Vorwerk bu konuda ikna olmuştu.

Başka bir özelleştirme, Nicole Gsenger tarafından geliştirilen bir tüketim veri tabanından oluşuyordu: Kişi bir ürüne giriyor ve ürünün son birkaç yıldaki, örneğin siparişler veya teslimatlarla ilgili tüketim

lecek; Şu anda, bu kağıt üzerinde her gün ve her çalışan için uygulanıyor. Ancak yeni sürüm, çalışanların işe başladıklarında damgalayabilecekleri her makineye bir tablet koyma seçeneği sunuyor. Annabell Vorwerk mutlu bir şekilde, "Geri bildirim her üretim adımından sonra gelir, bu nedenle iş hazırlığı konusunda daha iyi bir genel bakışa sahibiz ve her zaman güncel durumdayız" diyor.

Bu mükemmel

Ve sonrasında, daha önce ofisten ofise manuel veya yürüyerek yapılan birçok şeyi dijitalleştirmek ve otomatikleştirmek önemliydi. Bu, üstler tarafından yapılan tekliflerin onaylanmasını veya belgelerin dosyalanmasını, yani teknik çizimler veya temsilci tarafından yapılan yorumlar gibi bir teklife ait olan her şeyi içerebilir. „Bu özellikle önemli, çünkü pandemi sırasında satış departmanımızın neredeyse tüm belgeleri ofisteki klasörlerde olduğu için aslında evden çalışamadığını fark ettik. O zaman her zaman fabrikada duracak birine ihtiyacınız var.“ diyor Gsenger. Raporlama da optimize edildi: „Her şeyi yıllar içinde oluşturduğumuz SQL komut dosyaları aracılığıyla sorgulardık veya değerlendirmeleri tek tek derlememiz gerekiyordu. canias4.0 bunu zaten işlemlerde büyük ölçüde yapıyor; İstatistiklere ve diyagramlara büyük önem verildi, böylece çalışanlar da kendi değerlendirmelerini oluşturabildiler. Bu bizim için harika oldu.

“GEDORE Tork Çözümlerinde, son derece esnek bir sistem olarak açık kaynak koduyla caniasERP'nin bireysel, şirkete özel süreçleri haritalamak ve kendini sürekli olarak yeni koşullara uyarlamak için birinci sınıf olduğu konusunda kesinlikle bir fikir birliği var. IAS ve ERP sistemimiz, bugün ve gelecekte müşterilerimiz için birinci sınıf bir üretici olarak yüksek kalite standartlarımızı yenilikçi ve güvenilir bir şekilde uygulamamıza yardımcı oluyor.” diye özetliyor Nicole Gsenger.

„canias4.0 İLE
YÜKSEK KALİTE
STANDARTLARINI
YENİLİKÇİ VE GÜVENİLİR
BİR ŞEKİLDE
UYGULAYABİLİYORUZ.“

geçmişini alıyor. ERP standardı bunu bu formda sunmamıştı, sadece ürün numarası girilerek mevcut tüm bilgiler listeleniyordu. Ancak bu bilgiler önemlidir, çünkü diğer şeylerin yanı sıra her ürün yeniden üretilmeden önce tüketim ve talep açısından kontrol edilir. Özelleştirme öncesinde bu bilgilerin ERP sisteminden çıkarılması ve zahmetli bir şekilde formüllerle Excel tablolarında belirlenmesi gerekiyordu. „Hızlı, sorunsuz uyarılma sayesinde, tüm ürün geçmişine ek olarak günlük olarak gerekli parti boyutlarını belirleyebiliyoruz. Ve hepsi tek bir işlemle mümkün,“ diye açıklıyor Annabell Vorwerk.

Her zaman güncel

„Yeni sistemi, herhangi bir özelleştirme yapmadan sunucularımıza tamamen yeni bir şekilde kurduk. Şimdi, herhangi bir özel özelleştirmeye ihtiyacımız olup olmadığını görmek için, içinde verilerimizin bulunduğu yeni sisteme bakıyoruz aynı eski sistemde yaptığımız gibi.“ diye açıklıyor Nicole Gsenger ve devam ediyor, „Daha öncesini düşünmediğimiz ama yapabileceğimizi gördüğümüz birçok şey var ve şimdi kullanabiliriz ve kullanacağız. Ancak daha önce sahip olduğumuz ve yeni sürümde hala ihtiyaç duyduğumuz bazı özel işlemler de var çünkü bunlar çok özel.“ Yeni uyarlanan süreçler esas olarak hizmet akışıyla, yani onarımlar, onarımların mal girişi, tahmini üretim ve onarım bildirimleri ile ilgili. Ayrıca, çalışma saatleri ve zaman biletleri de doğrudan makinelere kaydedi-

Biz geleceğe hazırız

Ve elbette GEDORE Torque Solutions, IAS yazılımının Endüstri 4.0, IoT senaryoları ve dijital dönüşümün gereksinimlerine göre hazırlandığını biliyor. „Öngörücü bakım ve kullandıkça öde modelleri gibi iş modelinin uzantıları da dahil olmak üzere, daha sonra yoğunlaşmak istediğimiz noktalara ve şirketimizin geleceğine şimdiden daha sağlıklı bakıyoruz. Gerekli yazılıma ve uzmanlarıyla bizi bu yönde yetkin bir şekilde destekleyebilecek bir BT ortağımız olduğunu bilmek güzel,“ diyor Bruhns kendinden emin bir şekilde ve itiraf ediyor: „canias4.0 ile yüksek kalite standartlarını yenilikçi ve güvenilir bir şekilde uygulayabiliyor ve aynı zamanda dijitalleşmenin gerektirdiği adımları da takip ediyoruz. Bugün herkesin cebinde büyük

ekranlı bir cep telefonu var. Müşteriler de vidalama makinelerinde böyle bir şey görmek istiyor." Tasarım departmanı bu isteklere yanıt verdi ve ilgili ortaklarla birlikte, canlı verileri ve vidalama işlemi sırasında nelere olduğunu yakalayabilmek için geniş ekranlı bir makine geliştirdi." Bruhns kendinden emin bir şekilde „Bu, IoT senaryoları ve makine tarafında olası yeni iş modelleri için zaten iyi donanımlı olduğumuz anlamına geliyor“ diyor.

Published in: IT&Production 5/2021
Author: Volker Vorburg



