



G&D TEMMUZ-AĞUSTOS 2026 BİLGİLENDİRME BÜLTENİ

Temmuz 2026

G&D tasarım, vakum analizleri, dayanım analizleri, malzeme analizleri ve tasarımları tamamlanmıştır. Üretim için gerekli kalıplar hazırlanmıştır. Üretim için gerekli kesim planları hazırlanmış, ürün üretim için gerekli malzemeler üretim alanımıza alınmıştır.

Temmuz ayında G&D'nin yurtdışı pazarlarda etkinliğinin artırılması için Avusturya'da iki yatırımcı ile görüşülmüş ve G&D'nin avrupa pazarına uygunluğu hakkında sunumlar yapılmıştır.

G&D'nin AI destekli olarak çalışmasını sağlayabilmek için bir alt yapı ve bir borulama simulatörü geliştirilmektedir. Hem G&D'nin tasarımında hem de simulatör geliştirilmesinde çalışacak mühendis işe başlamıştır. G&D'yi de akıllı hale getirecek „**Fabrikaların Termal Dijital İkizlerinin çıkarılması ile ilgili bir yazılım ve simulatör**“ geliştirmekteyiz. Bu yazılım, hem G&D'nin akıllı hale gelmesine hem de fabrikaların üretimine hizmet eden cihazlarının enerji tüketimlerinin gerçek zamanlı izlenebilmesi, optimize edilebilmesi için termal dijital ikizlerinin oluşturulmasına hizmet edecektir. Ancak endüstriye hizmet edebilen bir yazılım haline gelmesi de amacımızdır. Bu kapsamda G&D harici bir ikinci ürünümüz daha ortaya çıkacaktır.

Endüstride üretim esnasında kullanılan çiller, kazan, kompresör, soğutma kulesi vb. tüm cihazların vardiya düzenine, dış ortam sıcaklığına, hat düzenine göre, üretim için kullanılan bu komponentlerin enerji tüketiminin tek tek optimize edilmesi ana konumuzdur. Bu sayede fabrikaların enerji tüketimlerini azaltabilecek ve hatta bir yatırım kararı öncesinde gerçek zamana bağlı olarak verimliliğin ve geri ödemenin ne olacağını %5'ten daha düşük bir hata ile tahmin edebilecek bir yapı elde edilmiş olacaktır.

Ağustos 2026

G&D'nin üretimleri için gerekli kalıp tasarımları imal edilmiştir. G&D'nin ilk olarak yatak tasarımının imalatı ile imalata başlanmıştır.

AkGıda firması ile hem Sakarya hem de Tire fabrikasında ayrı ayrı toplantılar ve ziyaretler gerçekleştirilmiştir. Saha analizleri tamamlanmış ve G&D'nin uygulama alanının ilk olarak Tire olması konusunda mütabık kalınmıştır. Ayrıca AkGıda ile G&D harici termal dijital



GD Soğutma ve İklimlendirme Teknolojileri A.Ş.
Martek - Marmara Teknokent
www.gdsorption.com

pipeline simalatörünün uygulanmasının yapılması için de saha analizleri devam etmektedir.

G&D bir UNIDO Tübitak GCIP girişimi olması nedeni ile Tübitak 1832 ve 1707 projelerine başvuru yapılması için GCIP girişimlerine destek verem üzere 1601 çağrısı açmış ve TTO'ların proje yazımımıza destek vermesini desteklemiştir. Bu kapsamda 6 farklı TTO ile görüşölmüş ve İYTE. TTO ile çalışmaya karar verilmiştir. 1832 ve 1707 projelerine başvuru için çalışmalara başlanmıştır. Çeşitli firmalar ile görüşölmekte ve G&D ile Termal Dijital İkiz Pipeline Simulatör ile ilgili işbirliği görüşmeleri yürütölmektedir.