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

G&D EYLÜL_EKİM 2026 BİLGİLENDİRME BÜLTENİ

Eylül 2026

G&D'nin yatak iç dizaynı ile ilgili olarak akış optimizasyonu konusunun ele alınması gerekliliği belirlenmiştir. Yatak performansını arttırabilmek için gerekli olan bu simulasyonlar, 2 ve 3 boyutlu akış modelleri üzerinden test edilerek belirlenecektir. Bu kapsamda detaylı nümerik analizler gerçekleştirilebilmesi için çalışmalara başlanmıştır. İlgili simulasyonlarda ısı, akış ve kütle transferi matematik modelleri kurgulanmaya başlamıştır. Dolayısı ile yatak iç dizaynında akış optimizasyonu çalışmaları devam etmektedir. G&D'nin evaporatör serpantinleri imalatına başlanmıştır.

Tarafımızca geliştirilen termal dijital pipeline simulatörünün uygulanmasının yapılması için de otomotiv şirketleri ile görüşmelere başlanmıştır.

G&D, Dünya Bankası ve Tübitak destekli 1832 - Sanayide Yeşil Dönüşüm Çağrısına başvuru için hazırlıklarına devam etmektedir.

Ekim 2026

G&D'nin yatak iç dizaynı ile ilgili olarak akış optimizasyonu konusu üzerine yapılan çalışmalar tamamlanmıştır. Bu kapsamda ilk ele alınan tasarıma göre yapılan optimizasyonlar sonucunda G&D'nin performansında %20'den fazla iyileşme öngörülmektredir. Bu ciddi performans artışına neden olacak tasarım için, daha önceki tasarımın revize edilmesi gerekmektedir. Revize 2 boyutlu ve 3 boyutlu çizimlere başlanmış ve tasarımda detay ısı transferi iyileştirme imalat resimleri revize edilmeye başlanmıştır. G&D'nin evaporatör serpantinleri imalatı tamamlanmıştır. Kondenser imalatında da numune imalat tamamlanmıştır.

Tarafımızca geliştirilen termal dijital pipeline simulatörünün uygulanmasının yapılması için de otomotiv şirketleri ile görüşmelere başlanmıştır. Ayrıca, 2026-1. Döneminde red edilen projemizin revize edilerek 2026-2. Dönemde tekrar başvurusunun yapılabilmesi için çalışmalara başlanmıştır.

G&D, Dünya Bankası ve Tübitak destekli 1832 - Sanayide Yeşil Dönüşüm Çağrısına başvuru Tübitak'a yapılmış ve değerlendirilmesi beklenmektedir.

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

Firmamız Gaia Kadın Sanayi Platformuna üye olmuş ve çeşitli sanayi işbirlikleri için organizasyon süreçlerinde etkin yer almak için ilgili üyeliği önemsemektedir. Bu kapsamda, birçok kadın sanayicinin bulunduğu platformda bir derin teknoloji şirketi olarak yer almaktadır.

