



Quintex Şirket Profili



- Quintex Systems Ltd 1996'da kuruldu
- Ticari mutfak işletmelerinde 1 numaralı enerji kontrol uzmanı olmaya odaklandık
- Ulusal ve uluslararası servis ve kurulum ekibi
Kamu ve özel sektörde, otelcilik, restoran zincirleri ve mağazacılık alanında 6000'in üzerinde kurulum yaptık
- Finchampstead ofisimizde kurumsal Ar-ge ekibini oluşturduk
- İngiltere menşei, yerinde imalat
- Tasarım, kurulum, izleme ve bakımı da içeren anahtar teslim projelendirme yapmaktayız

Müşterilerimiz

Restoran Zincirleri



CAFÉ ROUGE

Frankie & Benny's

giraffe

Oteller



Pub & Kafeler

wetherspoon

EAT SLEEP & DRINK
WHITBREAD



Süpermarketler

TESCO

Sainsbury's



MORRISONS

Mağazalar

Harrods

John Lewis



M&S

Kurumlar



LLOYDS BANK



Deutsche Bank



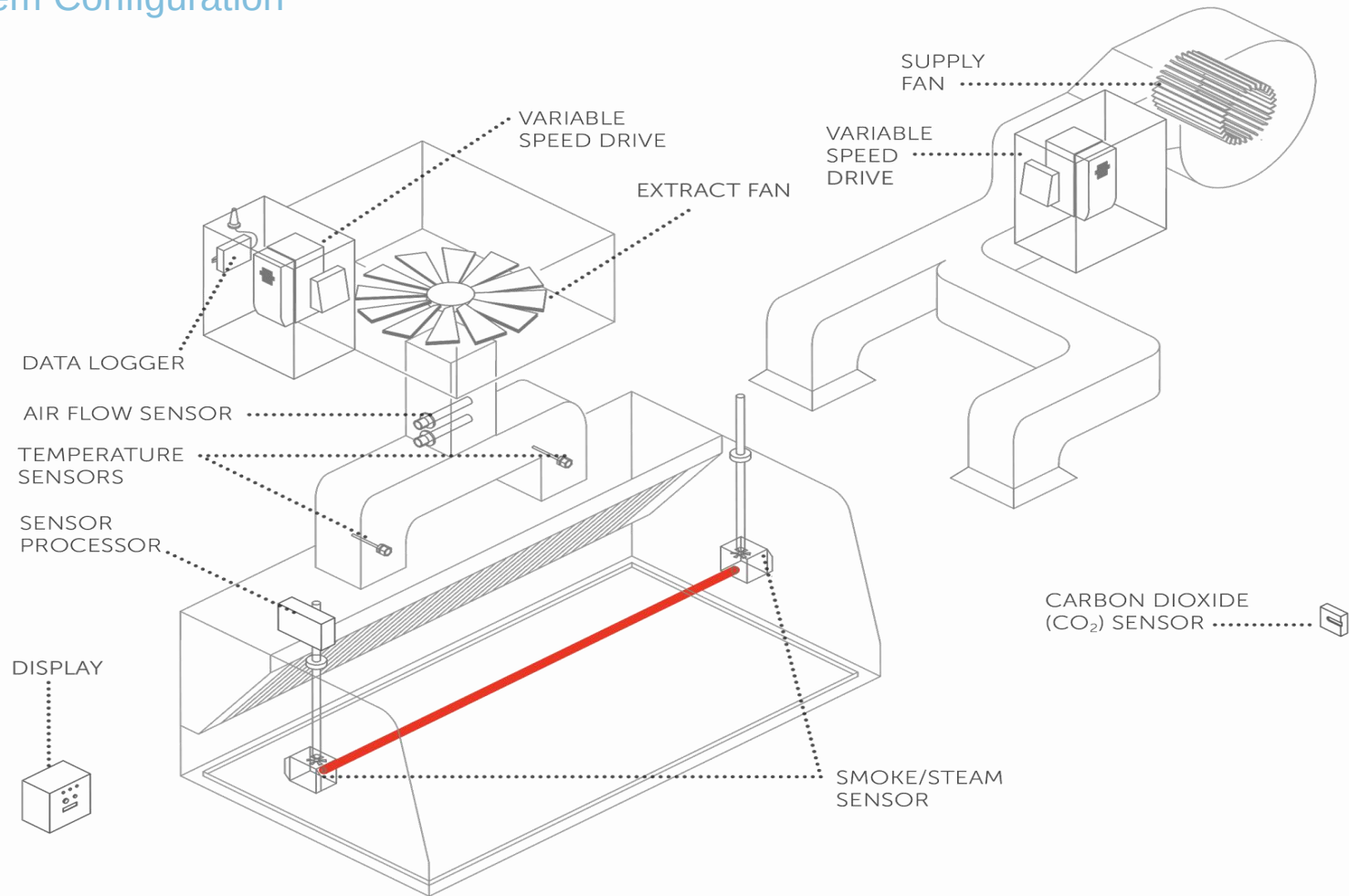
Quintex



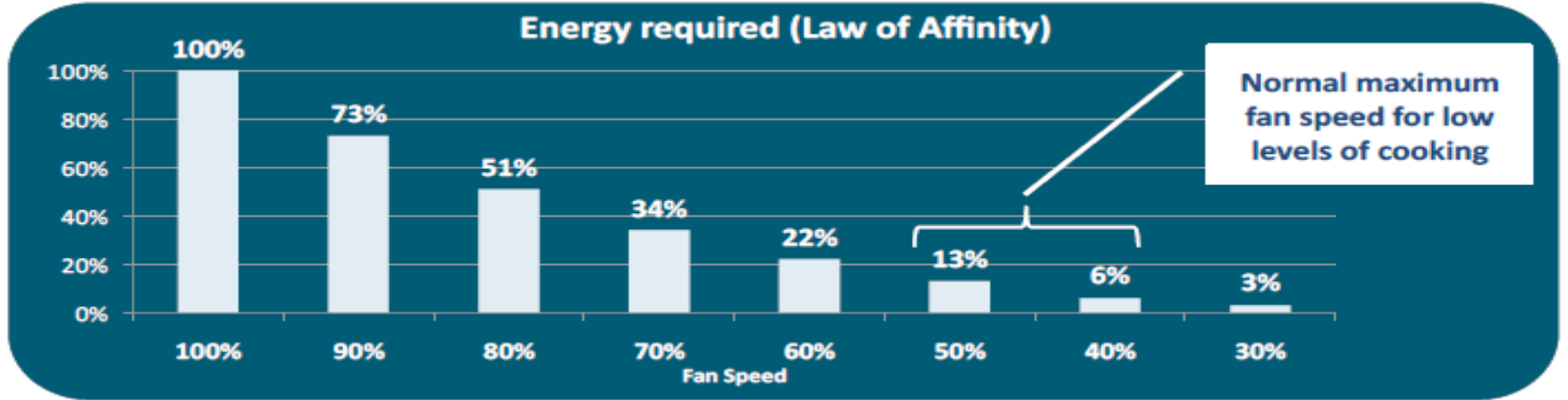
- Pişirme aktivitesine ve aktiviteyi ölçerek hava atım ihtiyacını belirleyen ve ayarlayan havalandırma kontrol sistemi
- Sonradan etkin ve güçlü kontrol için mevcut davlumbaz içine entegre edilir
- Benzersiz tamamen patentli tasarım
- Tüm fırın, ızgara ve ocaklarla çalışabilen akıllı çözüm
- Fan üzerinde %60'a kadar enerji tasarrufu
- Hava şartlandırmada %40'a kadar enerji tasarrufu
- Alan konforunu ve hava kalitesini artıran, gürültüyü kontrol altına alan geliştirmeler
- Enerji raporlaması ve sistem optimizasyonu için uzaktan bağlantı ve izleme
- Karbondioksit ve yüksek ısı izlemesiyle güvenli çalışma ortamına katkı

Cheetah Technology

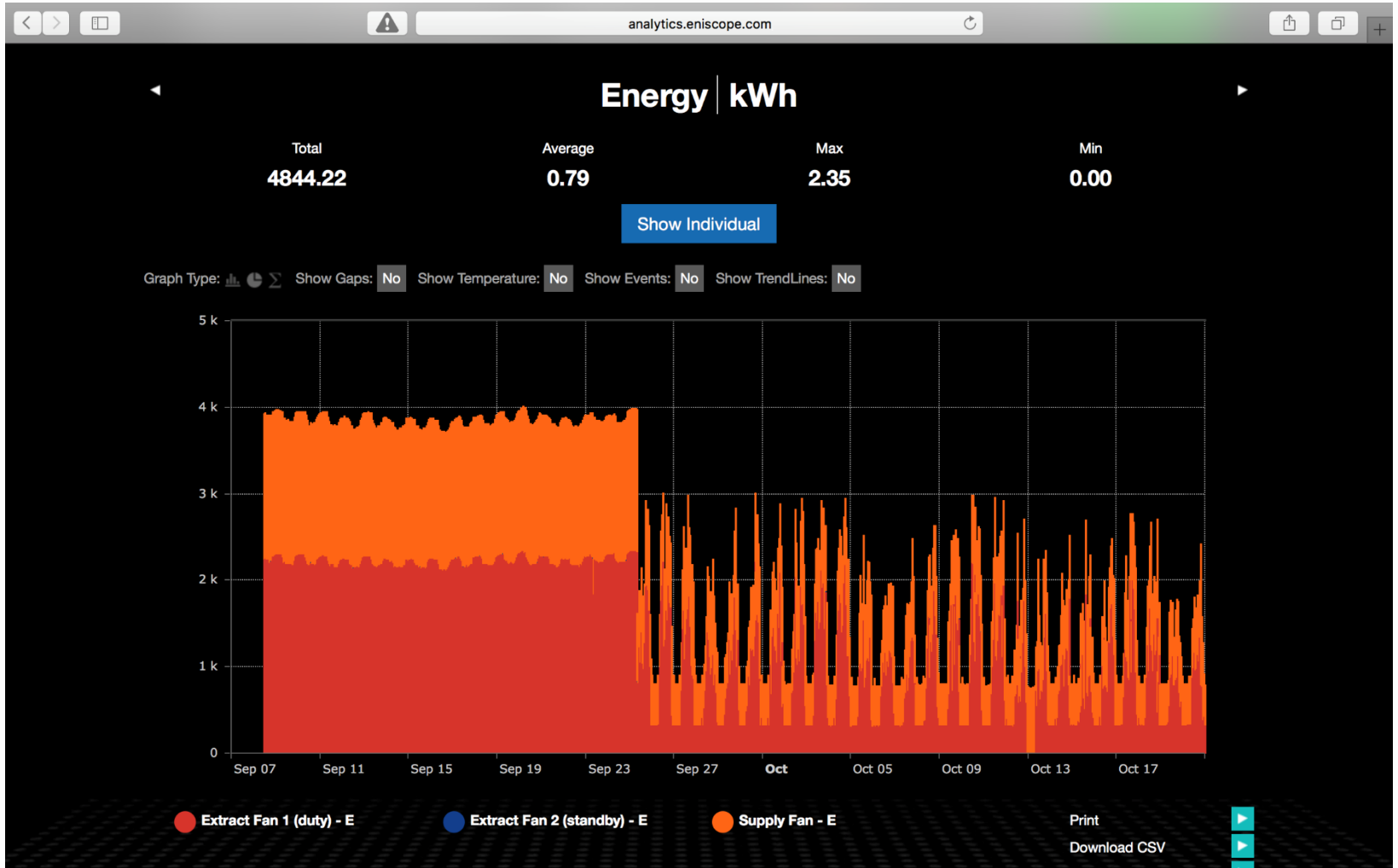
Typical System Configuration



- Tek faz veya 3 faz bir güç kaynağına bağlandığında bir fan, normal operasyon hızının tamamında (%100) çalışmak için akım ve güç ayarlarına ihtiyaç duyar.
- Güç kaynağı ve fan arasına bir sürücü ünitesi bağlamak kaynağın güç frekansı üzerinde kontrol sağlar.
- Tek faz fanları kontrol için önerilen aralık %70 ile %100 arasındadır.
- Trifaze fanları kontrol için önerilen aralık %40 ile %100 arasındadır.
- “Law of Affinity” değişken hızla çalıştırılan fan motorlarında geçerlidir.
- Örneğin %50 hızda çalışan bir fan motoru, %100 çalıştığında harcadığı enerjinin sadece %13’ünü kullanmaktadır.



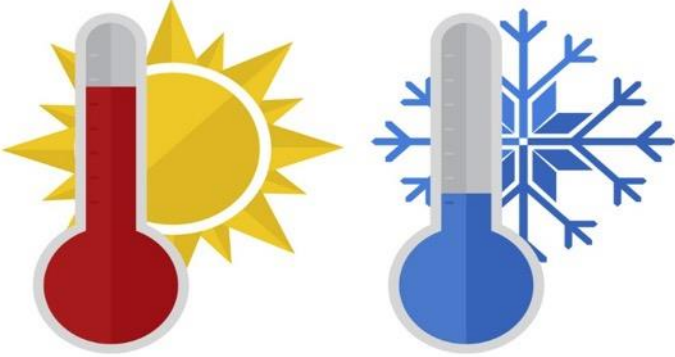
Gerçek Zamanlı Raporlama



Finansal Faydalar



- Günde 14 saat çalışan 2 adet 4 kW'lık fan, yıllık yaklaşık 26.000 TL enerji harcamaktadır
- Cheetah bu harcamayı en az yarıya indirmeyi amaçlar
- Sistemin yatırım geri dönüşü %50 beklenmelidir. Bu durumda en fazla 2 yılda yatırımın geri kazanımı sağlanmaktadır.
- Eğer alanlarda hava şartlandırması yapılıyorsa yatırım geri kazanımı 1,5 yıl olarak gerçekleşebilmektedir.



Diğer Faydalar– CO₂



- Enerji sarfiyatında düşüşle birlikte Karbondioksit emisyonunda da düşüş görülmektedir.

Elektrik = 0.525 Kg CO₂ / kWh

Doğalgaz = 0.187 Kg CO₂ / kWh

- Karbon salınımındaki olumlu gelişme karbon izinizde her alanda düşmesi anlamına gelir
- Dolayısıyla sistem Karbon salınımı hedeflerine ulaşmaya yardım edecektir
- Karbon emisyonu için mevcut oran yaklaşık 50 TL ton bazında CO₂ (CRC)
- Cheetah sistemi onaylı ECA ürün listesinde bulunmaktadır. Sarfiyat tasarrufu ile birlikte vergi tasarrufuna da yardımcı olmaktadır.



Diğer Faydalar – Gürültü



- Fan gürültü seviyeleri duyulur olarak azalmaktadır.
- %50 daha az fan hızı demek 15 decibel (db) gürültünün azalması demektir.
- Mutfak alanında arka plan gürültüsünün azalması, rahat ve stressiz çalışma ortamının sürdürülmesine yardımcı olur
- Mutfağın restoran ya da diğer bölümlere açık olması ya da yakın olması durumunda azalan gürültü-ses misafirlerin de yemek deneyimini ve ortam kalitesini olumlu yönde etkileyecektir.

Uzaktan İzleme



- Fan hızı, ısı, hava akımı gibi sistem için atanmış performans değerlerini (KPI) tesise gelmeye gerek kalmadan uzaktan izleyebiliyoruz. Arızalar ve duruşlar hemen yazılım tarafından uyarılıyor ve uzaktan ilk müdahaleler yapılıyor. Bakım ihtiyacı ve performans optimizasyonu uzaktan belirlenebiliyor.

Bakım & Raporlama



Monitoring

Remote monitoring
and support



Service Cover

Annual service and
maintenance



Service Cover Plus

Annual service and
maintenance with parts cover

3 Temel Cheetah Paketi

İzleme – Duruşları ve değer kontrollerini içeren uzaktan izleme ve raporlama aşağıdaki hususları kapsar:

- Sistem erişildiğinde durum izlemesi
- Manuel müdahaleler ve manuelde çalışma süresi %'si (tesisdeki personelin müdahalesi halinde geçerli)
- Fanların %90 ve üzerinde kapasite ile çalışma süresi %'si
- Destek ekiplerimiz tarafından sınırsız telefon desteği
- Uzaktan arıza analizi, sistem ayarlama ve optimizasyonu

Servis Kapsamı

Tasarrufların sürdürülebilirliğini garanti altına almak için tesislerin belirli periyotlarda planlı bakım yapılması (parça ve işçilik hariç)

Servis Kapsamı (Genişletilmiş)

Tasarrufların sürdürülebilirliğini garanti altına almak için tesislerin belirli periyotlarda, parçaların ve işçiliğin dahil, planlı bakım yapılması

Quintex

Energy Management Systems

İlginiz için teşekkür ederim

Quintex Türkiye

Telefon: +90 216 629 85 15

GSM: +90 533 921 10 15

Mail: info@quintex-tr.com

Web: www.quintex-tr.com

(Leoteam is partnering with Yapıcı Management Services & Consultancy)

