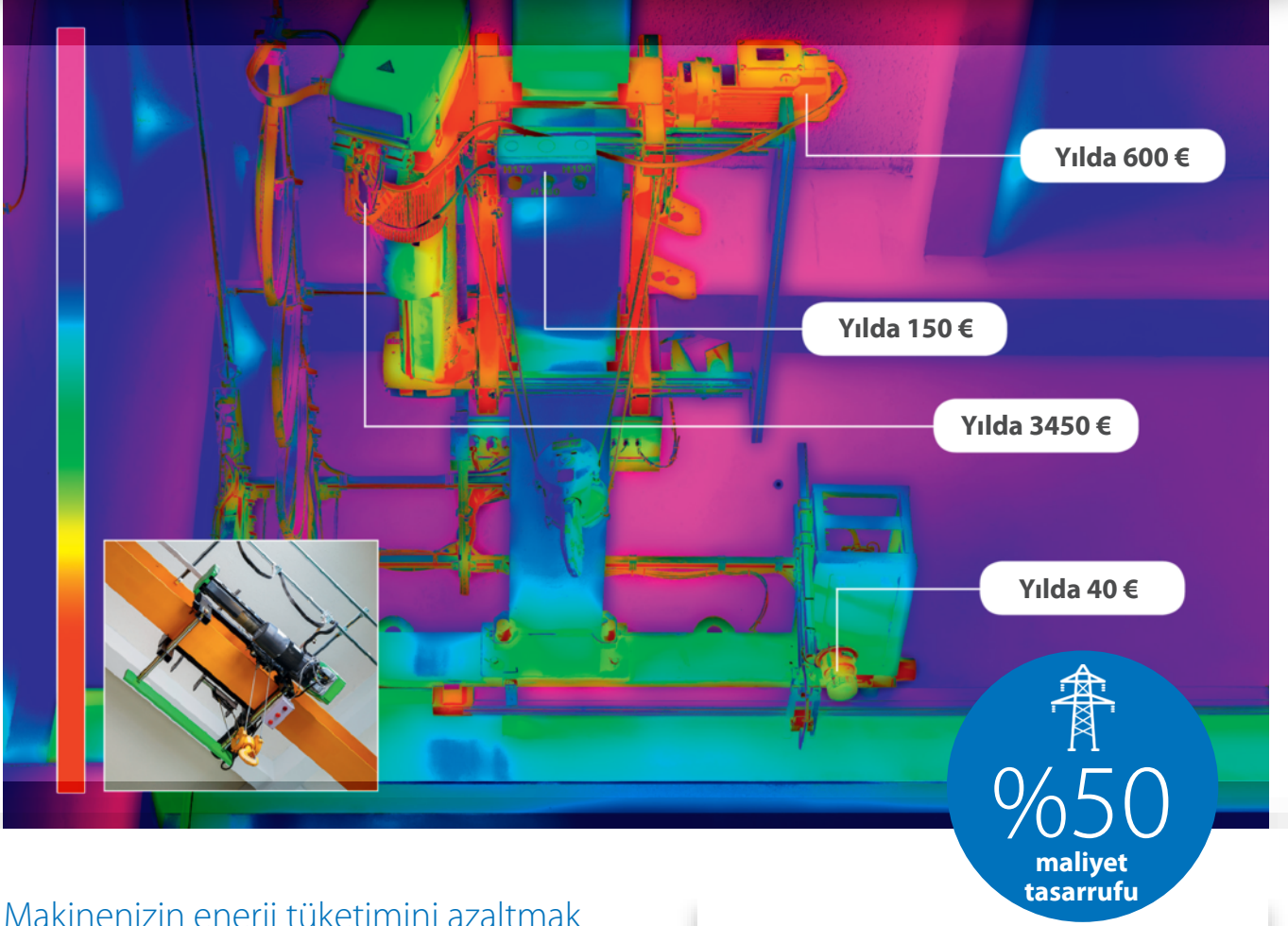


Enerji maliyetlerini %50 azaltın

Kullanımı kolay rejeneratif çözümler



Makinenizin enerji tüketimini azaltmak üzere rejeneratif teknolojilerden faydalanmak, işletmeniz için vereceğiniz akıllı bir karardır.

Artık bu teknolojilerden faydalanmak hiç olmadığı kadar kolay; çünkü inverterlerimize özel olarak mükemmel bir şekilde ayarlanmış rejeneratif üniteler tedarik edebiliyoruz. Dahası, yeniden üretilen AC enerjinin çevre dostu olmasını sağlayan, aynı zamanda mükemmel bir sinüs dalgası kadar temiz harmonik ve EMI filtreler sunuyoruz.

Daha fazla bilgi için

+90 (212) 467 30 00

info.tr@eu.omron.com

omron.me/socialmedia_tr

industrial.omron.com.tr/regenerative_solutions

Daha düşük enerji maliyetleri

Artık, motorlarınız tarafından üretilen enerjiyi yakmak yerine yeniden kullanabilirsiniz.

Esnek yapılandırma

Çok çeşitli teknik çözümler tek veya çok sürüclü uygulamalara uyarlanabilir.

Temiz enerji

Harmonik bozulmayı %5 THDI'ye varan oranda azaltın.

Çalıştırma maliyetlerini en aza indirin...

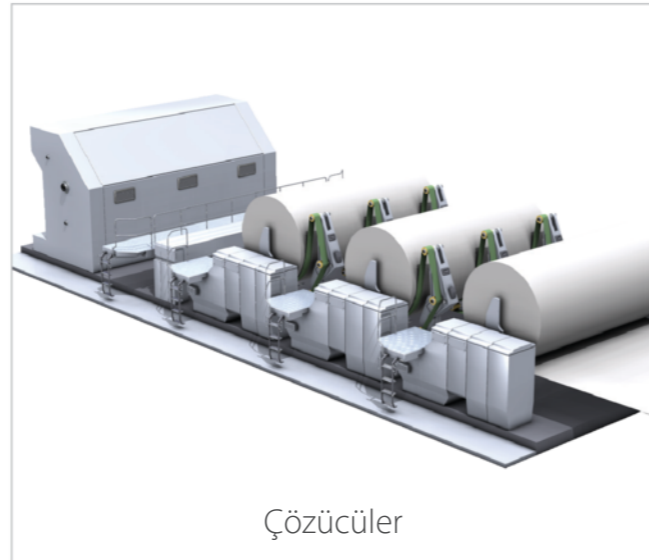
Araştırmalar, rejeneratif çözümlerimizin elektrik enerjisi tüketimini %50'ye varan oranda azalttığını göstermiştir. Uygulamanızın yüküne ve döngü frekanslarına bağlı olarak müşterileriniz önemli miktarda para tasarrufu yapabilir. Bu sayede makineniz çok daha tercih edilir hale gelir.

Örneğin fren gücü 16 kw olan ve günlük 18 döngü frekansına sahip bir vinç, sadece bir yılın ardından rejeneratif çözümlerimizi karşılayabilecek kadar para tasarrufu sağlar. Bu noktadan sonra elde ettiğiniz şey ücretsiz enerji olur. Aynı zamanda geri dönüştürülmüş enerji kullanarak çevremizin korunmasına yardımcı olursunuz. Sonuç olarak, her iki tarafın da kazanç sağladığı bir durum ortaya çıkar.

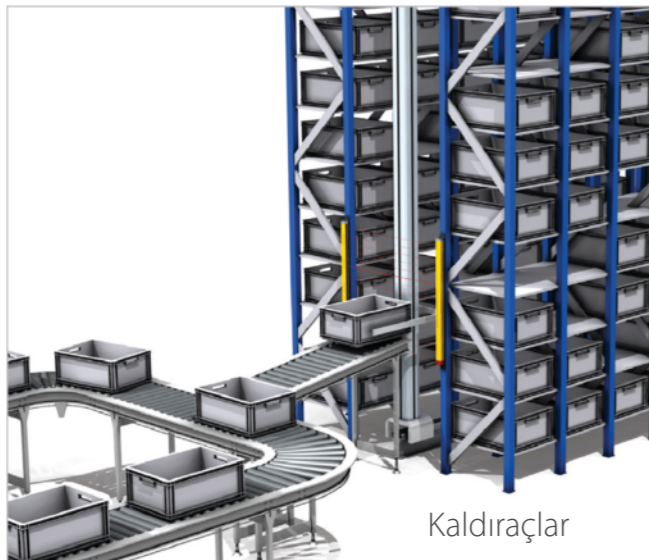
Şunlar için idealdir: tüm vinç türleri, çözücüler, kaldırma uygulamaları ve süreksiz santrifüjler.



Tüm vinç türleri



Çözücüler



Kaldıraçlar



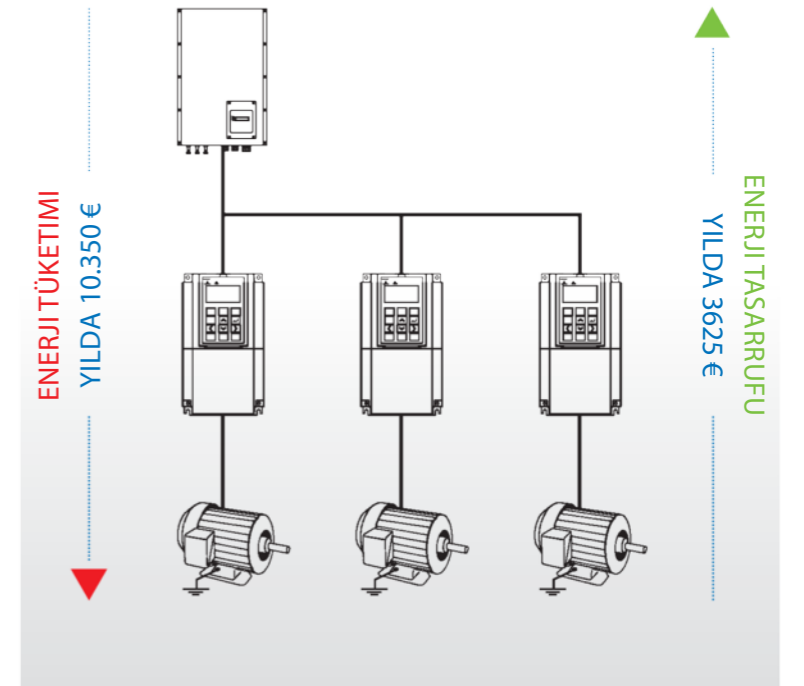
Santrifüjler

...seçeneklerinizi en üst düzeye çıkarın

Uygulamanız için en uygun rejeneratif çözümü sağlamak üzere farklı yapılandırmalar sunuyoruz. Kullanılan çözüme bağlı olarak yeniden üretilen enerji, sistemdeki diğer sürücüler tarafından kullanılabilir veya aynı güç kaynağı devresini paylaşan diğer bileşenler tarafından kullanılacak güç ağına doğrudan geri gönderilebilir.

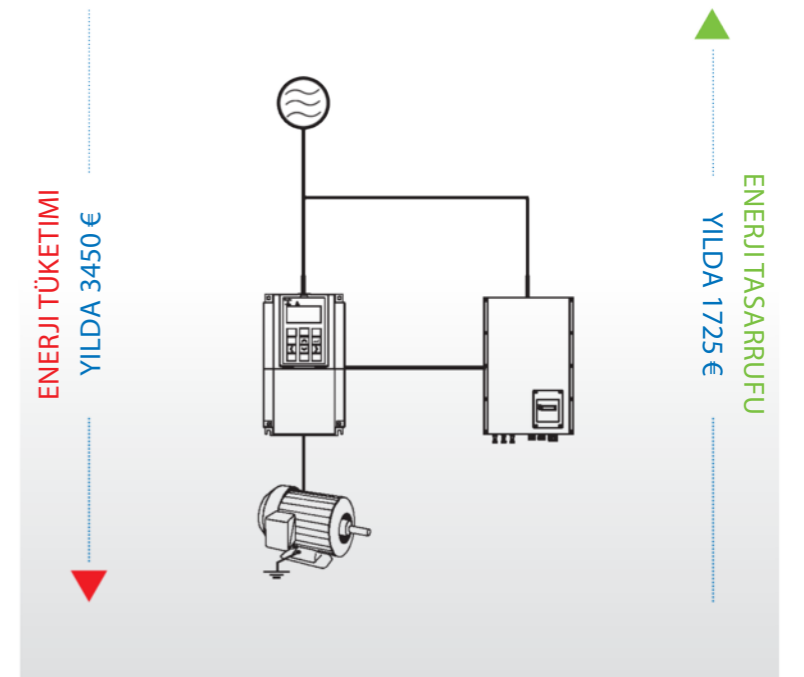
Rejeneratif çözümler – DC güç kaynağı:

- DC güç kaynağı kullanarak 1:n sürücü sistemi uygulayabilirsiniz
- Bir sürücünün fren enerjisi, diğer sürücüler tarafından tüketilebilir
- Ortak DC bara bağlantısı sistemleri sayesinde düşük enerji tüketimi
- Güç faktörü 1'e varan oranda iyileştirilir
- Harmonik bozulma %5 THDI'nin altına indirilir



Rejeneratif Fren ünitesi:

- Bir dirençle elde edilenden daha fazla güç freni
- 1'e 1 sistem
- Rejeneratif ünite, geleneksel fren sisteminden daha küçük olabilir
- Harmonik bozulma %10 THDI'ye varan oranda azaltılır

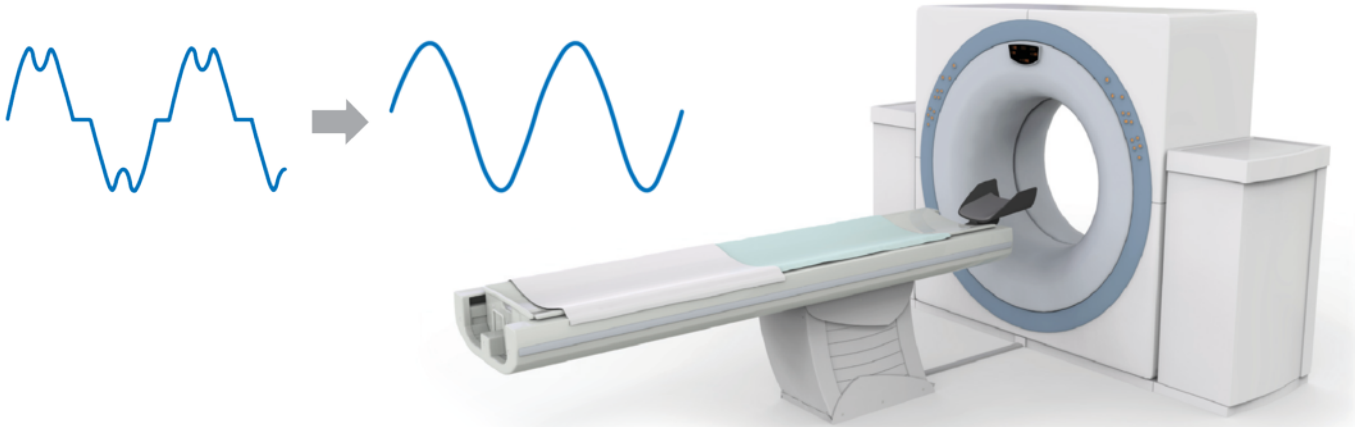


Yeniden üretilen temiz enerji, her zaman

İnverterler yüksek harmonik bozulma oluşturur; bu bozulma da diğer elektronik bileşenlerde arızalara neden olabilir. Harmonik bozulma aynı zamanda elektrik aktarımında maliyet sorunlarına yol açabilir.

Gelişmiş harmonik filtrelerimiz sayesinde, sunduğumuz çözümlerle yeniden ürettiğiniz enerji temiz olur ve enerjiyi kullanan elektrikli bileşenler hasar görmez.

Harmoniklerin daha önemli olduğu tipik uygulamalar arasında %5'ten daha az harmonik bozulmaya sahip temiz enerjiyle çalıştırılması gereken tıbbi sistemler ve laboratuvar uygulamaları bulunur.



OMRON TÜRKİYE

- +90 (212) 467 30 00
- info.tr@eu.omron.com
- omron.me/socialmedia_tr
- industrial.omron.com.tr