

# effiDRIVE® - rozsáhlá koncepce úspory energie

SEW

Sledujeme-li aktuální vývoj cen energie, je logickým důsledkem, že je téma úspory energie u většiny podniků na pořadu dne zcela v popředí. Nejenže se cena elektrického proudu v posledních šesti letech více než zdvojnásobila, ale i jeho celková spotřeba v současné době značně vzrostla. Tím se zvyšují i emise CO<sub>2</sub>, které jsou nutně přímo či nepřímo s výrobou elektrického proudu spojeny. Shrneme-li všechny tyto tendence dohromady, je zřejmé, že jak pro provozovatele, tak i pro výrobce elektrických strojů je snížení spotřeby energie naprosto nezbytné.

Společnost SEW-Eurodrive odhadla tento trend včas a prostřednictvím své energetické koncepce effiDRIVE® umožňuje komplexní prověření a realizaci všech potenciálů úspor energie, přicházejících v úvahu. Koncepce úspory energie se skládá z následujících prvků:

- energeticky úsporný stavebnicový systém,
- energetické poradenství,
- energeticky efektivní aplikace.

Pomocí energeticky úsporného stavebnicového systému spočívajícího na energeticky efektivních prvcích poskytuje SEW-Eurodrive svým uživatelům trvalou přidanou hodnotu a vyšší tvorbu hodnot, pokud jde o jejich stroje a zařízení. Prvky energeticky úsporného stavebnicového systému jsou především samostatné komponenty, optimalizované s ohledem na vlastní spotřebu energie a účinnost. Sem patří mimo jiné komponenty jako mechatronický systém MOVIGEAR®, nová sta-



vebnice motorů DR, jakož i měnič frekvence MOVIDRIVE®. Vlastnosti energetické úspornosti komponent jsou zohledňovány již ve vývojové fázi v souladu se specifickými požadavky aplikace.

Při určování energeticky efektivního aplikačního řešení se vždy respektuje, že paušální řešení úspory energie v pohonné technice neexistuje, protože v závislosti na použití jsou optimální řešení variabilní. Teprve inteligentní a účelnou kombinací motoru, pře-

vodovky, frekvenčního měniče a ovládní se z jednotlivých energeticky efektivních komponent pohonu stane komplexní energeticky úsporné řešení. Úspora energie pomocí stavebnicového systému tak vede k podstatně lepším výsledkům než pouhá optimalizace jednotlivých účinností. Energetické poradenství společnosti SEW-Eurodrive je ústřední službou v koncepci úspory energie. Jedno, zda u stávajícího nebo nově plánovaného zařízení – individuální požadavky specializace a aplikace mohou vést k oprav-

dovému řešení úspory energie pouze při specifickém, na požadavky zákazníků orientovaném poradenství.

Energeticky úsporná koncepce effiDRIVE® pro energeticky efektivní aplikační řešení je správným nástrojem pro komplexní zohlednění všech potenciálů úspory energie přicházejících v úvahu.

Více informací mohou zájemci získat na webové adrese:

[www.sew-eurodrive.cz/energy-saving](http://www.sew-eurodrive.cz/energy-saving)

Převodové motory \ Průmyslové převodovky \ Elektronika pohonů \ Automatizace pohonů \ Služby

SEW-EURODRIVE, Váš partner pro techniku pohonů



**SEW  
EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE CZ s.r.o.  
Lužná 591  
160 00 Praha 6 - Vokovice

+420 255 709 601  
sew@sew-eurodrive.cz  
www.sew-eurodrive.cz