



Přesný, kompaktní a hospodárný – nový ENGEL e-max.

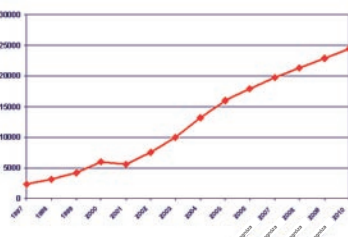
Plně elektrické stroje ENGEL

Plně elektrické stroje se těší stále větší oblibě a celosvětová poptávka neustále roste.

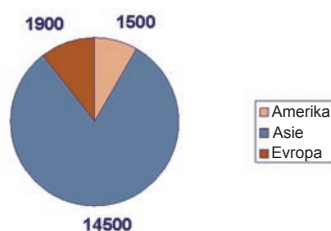
Vzhledem k nedostatku a zdražování energie se elektrické stroje stávají hospodárnou alternativou hydraulických strojů. Plně elektrické stroje šetří energii, jsou méně hlučné, přesnější a také častěji rychlejší než srovnatelné hydraulické stroje. Investice do plně elektrických strojů je perspektivní investicí, protože z technického i ekonomického hlediska jsou jejich přednosti ve výrobě stále zřetelnější. V současné době se ve světě ročně prodá téměř 20 000 plně elektrických strojů. V Americe a Asii je jejich podíl tradičně vysoký – v Evropě stoupá poptávka rok od roku. Aktuálně je každý šestý stroj s uzavírací silou do 400 tun, zakoupený v Evropě plně elektrický.

Vítězné tažení elektrických strojů má hned několik příčin. Za prvé je v zemích se zvýšeným nedostatkem energie užívání strojů šetřících energii finančně podporováno, za druhé získá zpracovatel plastů stroj, který je díky vysokému výkonu a paralelním pohybům efektivní a perspektivně vybavený.

Vývoj trhu elektrických strojů
počet strojů



Počet elektrických strojů 2006



v roce 2006 bylo prodáno 17900 elektrických strojů



U strojů ENGEL e-max uskutečnil ENGEL vizi: nejmodernější technologie a přitom výkonově optimalizovaný každý detail.

ENGEL e-motion

ENGEL je v tržním segmentu plně elektrických strojů silně zastoupen. Výrobní řada e-motion s uzavírací silou od 50 do 500 tun nabízí vysoký výkon a velký počet volitelného vybavení. Základem řady e-motion s malou uzavírací silou je bezsloupkové provedení. U strojů od 180 tun nabízíme sloupkové stroje s kloubovým uzavíracím systémem. Tyto stroje lze hospodárně využít pro celou řadu aplikací včetně vícekomponentního vstřikování a automatizovaných řešení. Konstrukční řada e-motion posílila díky vysoké modularitě, množství voleb a integrovatelné automatizaci výrobní portfolio ENGEL pro výrobu technických dílů.

e-max – maximálně hospodárny

Zpracovatelům plastů, kteří kladou důraz na vysokou kvalitu, chtějí využívat moderní technologie, avšak kvůli aktuální cenové situaci ještě setrvávají u hydraulického konceptu strojů, se nabízí možnost nákupu plně elektrických strojů, aniž by museli akceptovat újmy na výkonnosti a hospodárnosti stroje, poradenství nebo servisu.

Nová řada vstřikovacích strojů e-max umožní těmto zpracovatelům využít plně elektrických strojů. Přitom se mohou obrátit na silnou obchodní a servisní síť ENGEL a počítat s obvyklou kvalitou poradenství a servisní podpory po celém světě.

Plně elektrický, cenově výhodný stroj se v Asii a Severní Americe stává nutností a je zákazníky v těchto zemích vyžadován. Rozdělí-li se poptávka po vstřikovacích strojích na hlavní obory

uplatnění a zohlední-li se konkurenční a cenová situace, lze z toho odvodit, že odbyt plně modulárních hydraulických strojů bude v budoucnu klesat a tím potenciál plně elektrických strojů poroste. Je to možné proto, že cenový rozdíl mezi hydraulickými stroji a kompaktními, plně elektrickými stroji bude nadále klesat a zbylý cenový rozdíl budou vyrovnávat četné přednosti plně elektrických strojů.

Maximálně kompaktní a maximálně hospodárné

Při vývoji ENGEL e-max byla cílem kompaktní výrobní řada vybavená nejmodernější technologií a do detailu zoptimalizovaná, aby byl zákazníkům nabídnut stroj, který je stejně tak hospodárny jako vysoce přesný. Tak vznikl e-max. Maximální přesnost při vstřikování plastových dílů s vysokou kvalitou - výroba v Rakousku a Koreji dle těch nejvyšších nároků na kvalitu. Maximálně kompaktní znamená minimální potřeba zastavěné plochy při nejvyšším výkonu - a přesto vybaven všemi důležitými volbami, které pomáhají optimalizovat vstřikování - díky vysoce výkonným vstřikovacím agregátům (vstřikovací tlak do 2800 barů; rychlost vstřiku až 450 mm/s) a nejlepší energetické výkonnosti. Elektrické stroje šetří nejen energii, ale zároveň ukazují zákazníkům zpracovatelů plastů, že využívají nejmodernější techniku a jsou otevření inovacím.

ENGEL vytvořil svou bezsloupkovou řadou strojů globální měřítko pro vstřikost k inovacím. Bezsloupková tech-

nologie nabízí vysokou míru flexibility a volného prostoru pro velké formy při nízkých investičních nákladech.

ENGEL e-max smysluplně rozšiřuje portfolio plně elektrických strojů. Díky důsledně kompaktnímu návrhu, který se zaměřuje na to důležité, získá zákazník stroj s přednostmi plně elektrických strojů v cenové hladině srovnatelných hydraulických strojů. Prostě maximálně hospodárny. □

ENGEL AUSTRIA GmbH, A-4311
Schwertberg/Austria,
Tel.: +43 50 620-0,
Fax: +43 50 620-3009
E-Mail: press@engel.at,
<http://www.engelglobal.com>

Kontakt

ENGEL

ENGEL CZ s.r.o.

Baarova 18

140 00 Praha 4

T (+420) 211 042 900

F (+420) 211 042 929

E prodej@engel.at

W www.engel.cz