

# Moderní decentralizované synchronní pohony KOLLMORGEN

Pohony KOLLMORGEN patří mezi špičkové produkty, které využívají výrobci strojů, jímž jde především o maximální dynamiku, přesnost a životnost. Mezi typické zákazníky patří výrobci zabývající se TISKem, BALENím a NAVÍJENím. Inovativní řešení pomocí decentralizovaných driverů AKD-N, momentových motorů Direct Drive DDR a bezpečnostních modulů KSM patří mezi technicky nejspolehlivější řešení na trhu.



Obr. 1 OMET XFlex X5 flexografický tiskový stroj

## Flexibilita a inovace pro špičkový tisk

Decentralizované řešení od společnosti Kollmorgen: efektivita v kompaktní a modulární konstrukci.

AKD-N decentralizované drivery a motory DDR Kollmorgen jsou základem inovativního stroje Xflex X5, který vyrábí společnost OMET, která patří mezi lídry branže. Xflex X5 je z tiskařského pohledu moderní řešení s nejlepší návratností investic podle výsledků trhu týkajících se tisku úzkých etiket a flexibilních obalů.

## AKD-N decentralní řešení pohybu

Servosystém Kollmorgen AKD-N se skládá z robustních servo-driverů s krytím IP67, centrálního zdroje a servomotorů které lze umístit blízko ovládanému servomotoru. Napájení, zpětnou vazbu, bezpečnost, ovládání brzd a komunikaci lze integrovat do jednoho kabelu. Toto vede ke kabelovým úsporám o více než 80% na stroji. Systém nabízí vše, co je potřebné pro návrh nové generace moderních strojů.

Servosystém AKD-N pokrývají výkonový rozsah až do 4 kW a mají integrovanou funkci Safe Torque Off – STO (ovládání brzdy v bezpečnostních standardech). Drivery lze také doplnit o komunikaci EtherCAT.

#### Přínosy servodriveru AKD-N:

- Díky decentralnímu systému lze ušetřit místo v rozvaděči.
- Úspora kabelů, zpřehlednění kabeláže, jednodušší montáž a servis.
- Snížení energetické náročnosti stroje.
- Maximální volnost při výběru motoru.
- Kompletní integrace s Kollmorgen AKD servomotory.

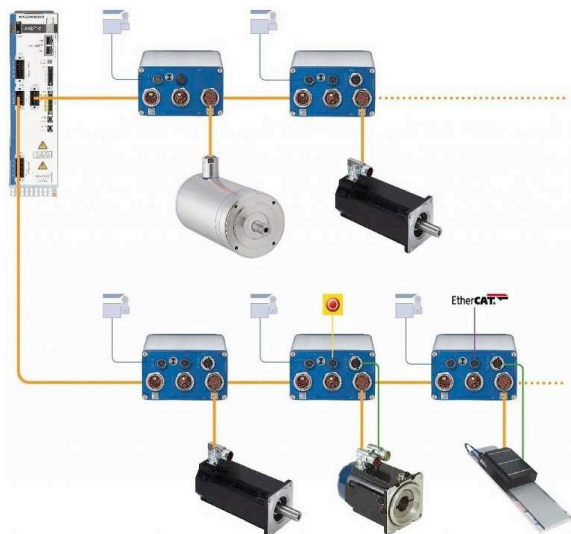
Výrobce Kollmorgen je tradiční výrobce pohonných systémů s globální působností. V české a slovenské republice je autorizovaným partnerem společnost RAVEO s.r.o., která zajišťuje prodej, návrh i aplikace včetně oživení a programování.

#### RAVEO s.r.o.

Tel.: +420 577 700 150

E-mail: info@raveo.cz

[www.raveo.cz](http://www.raveo.cz)



Obr. 2 Doplnit popis XXXXX ?

Společnost RAVEO s.r.o. působí na českém a slovenském trhu, kde nabízí komponenty pro pohonnou techniku. Zaměřujeme se na průmyslové aplikace, kde je vyžadován pohyb a polohování. Svým zákazníkům vycházíme vstříc technickými konzultacemi, zpracováním optimálního návrhu až po následný servis.



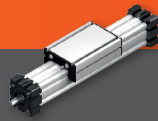
world of motion



ELEKTROMOTORY



PŘEVODOVKY



LINEÁRNÍ TECHNIKA



ŘÍZENÍ

[www.raveo.cz](http://www.raveo.cz)