

Napájení pohyblivých zařízení, včetně rotačních

Ing. Miroslav Šimek, OS-KOM, spol. s r. o.

Cokoliv se v současné době pohybuje, většinou spotřebovává elektrickou energii. Nechceme-li zařízení napájet akumulátory, je třeba vyřešit problém spolehlivé a kontinuální dodávky elektřiny. Již více než patnáct let se této problematice společnost OS-KOM věnuje a za tu dobu získala, ve spolupráci se svými partnery a dodavateli, nemalé zkušenosti.

Na základě těchto zkušeností nabízí společnost OS-KOM sofistikovaná řešení v oblasti napájení jeřábů, pohyblivých vozíků, rotačních aplikací nebo také letadel.



Obr. 1. Portálový jeřáb – aplikace motorového navíjecího bubny a kabelové vlečky



Obr. 2. Pružinové navíjecí bubny

V jeřábových aplikacích jde převážně o:

- **trolejová napájení** (podélná trolej) od francouzské firmy FELS – vyznačují se velmi snadnou a rychlou montáží, která uspoří více než polovinu času na zprovoznění oproti konkurenci;
- **kabelové vlečky** (příčná trolej, lidově shrnovačka) od německé firmy Brinkmann – velmi často používaný systém kovového C-profilu a kabelových vozíků, který je spolehlivý a finančně příznivý (horní část na obr. 1);

- **pružinové navíjecí bubny** nadnárodního koncernu Cavotec – nejčastěji se používají pro napájení magnetů na kladnici, přenos signálů z tenzometru do vážicích systémů apod. Díky kvalitním pružinám je sestava téměř bezúdržbová a spolehlivá (obr. 2);
- **motorové navíjecí bubny** Cavotec – používají se především pro napájení portálových jeřábů a všude tam, kde je třeba napájecí kabel větších rozměrů (hmotnost, délka) bezpečně „uklidit“, a tím ho chránit např. před přejetím (obr. 1);
- **energetické řetězy** Cavotec – získávají na oblibě u moderních jeřábů, kde nahrazují podélnou trolej, vhodné jsou zvláště tam, kde je třeba přivést více kabelů, např. napájecí, signálové a řídicí (tyto kabely totiž nelze sdružit do jednoho vodiče a následná manipulace se svazkem kabelů není snadná);
- **kroužkové sběrače** Cavotec – řeší rotační přenos nejen energie, ale také signálů (mj. také Profibus nebo Ethernet), používá se pro jeřáby s otočnou základnou (výhodou je bezesporu možnost libovolného počtu otoček v obou směrech).

Společnost OS-KOM se kromě toho věnuje i méně častým dodávkám napájení pohyblivých vozíků, dopravníků nebo zakladačů.



Obr. 3. Rotační translátor Mercotac

OS-KOM umí vyřešit rotační přenos signálů, měřených hodnot elektrických veličin a díky rtuti, která je používána jako přenosové médium, jsou tyto přenosy velmi kvalitní, kontinuální a zařízení bezúdržbová. Pro tato použití je určen rotační translátor Mercotac (obr. 3).

OS-KOM je váš profesionál pro napájení pohyblivých zařízení.

Další informace v inzerátu na této straně nebo na webových stránkách společnosti:
<http://www.oskom.cz>

OS-KOM

icotek®



Dělení průchodky
Stínící prvky

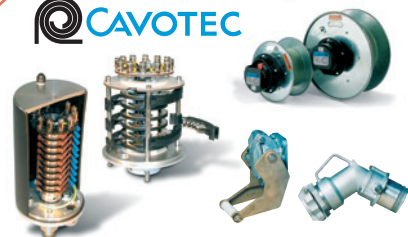


Bezpečnostní a měřicí technika
Polovodičové stykače
Hlídače izolačního stavu



Dálková rádiová ovládání

CAVOTEC



Navíjecí bubny
Kroužkové sběrače a translátory
Průmyslové konektory

FELS



Trolejová napájení 20-630A

OS – KOM spol. s r. o.
Zdíkovská 22, 150 00 Praha 5
tel.: 257 210 114, fax: 257 211 935
e-mail: oskom@oskom.cz
www.oskom.cz

www.oskom.cz