

nahoru a dolů,
bezpečně spolu



MODERNIZACE VÝTAHOVÝCH STROJŮ TYPU S4 U NÁKLADNÍCH A OSOBNÍCH VÝTAHŮ VE VÝŠKOVÝCH PANELOVÝCH DOMECH

Výtahové stroje, které jsou v provozu více jak 20 let, vyžadují dle našich zkušeností provedení generální opravy. Za tuto dobu provozu dojde k celkovému opotřebení výtahového stroje tj. k opotřebení šnekového soukolí projevující se zvětšením vůle, opotřebením hlavních ložisek, snížením třecí schopnosti trakčního kotouče, otláčení per, opotřebením brzdy a motoru.

Generální oprava spojená s modernizací prováděná firmou **Wykov, spol. s r.o.** vrátí výtahovému stroji původní vlastnosti, odstraní bezpečnostní rizika (ČSN EN 81.80), uvede výtahový stroj typu S4 do souladu s požadavky normy ČSN EN 81.1 a zvýší nosnost těchto strojů z 500 na 900 kg podle velikosti podlahové plochy kabiny.

MODERNIZACE VÝTAHOVÝCH STROJŮ TYPU S4

INFORMATIVNÍ PŘEHLED VÝTAHOVÝCH STROJŮ ŘADY S4 VHODNÝCH PRO MODERNIZACE VE VÝŠKOVÝCH PANELOVÝCH DOMECH

stroj modernizovaný výtah	převod modul	trakční kotouč	původní nosné orgány
SB 401 TOV; TONV 500 / 0,7	1 : 50 m 8	725 mm	4 x 12,5 mm
S4 NT 500 / 0,5	1 : 67 m 6	550 mm	4 x 12,5 mm
SB 409 TLV 500 / 0,5	1 : 67 m 6	500 mm	6 x 10 mm
SB 411 LT 500 / 0,7 a 0,5	1 : 50 m 8	500 mm	6 x 10 mm

Pro nosnost 900 kg dodáváme výtahové stroje s motorem o výkonu 7,5 kW.
V případě nižší nosnosti je možné zvolit i motor o menším výkonu.
Pro vyšší rychlost volíme jiný průměr trakčního kotouče.

MODERNIZACE STROJE ZAHRNUJE:

- nový šnek zesílené konstrukce, cementačně kalený a broušený
- šnek je uložen v kluzných ložiscích z cínové bronzí
- nový věnec šnekového kola z materiálu cínová bronz
- novou zesílenou hřídel šnekového kola pro nosnost výtahu do 1000 kg
- převrtání litinové skříňně šnekového převodu pro uložení hřídele šnekového kola
- výměnu všech ložisek za nová
- nový trakční kotouč pro počet a průměr lan podle nosnosti výtahu
- nový brzdový kotouč včetně spojky
- novou dvojčinnou brzdu konstrukce Wykov za použití elektromagnetu s cívkou 48 V, 80 V, 110 V, 180 V, 230 V DC
- nový elektromotor podle potřebného typu a výkonu (požadavek zákazníka)
- olejové boční ložisko s výstelkou z cínové bronzí, které zajistí mazání bez údržby na dlouhou dobu

PŘEDNOSTI:

- **ZÁRUKA TICHÉHO CHODU**
- **ZÁRUKA VYSOKÉ PROVOZNÍ ŽIVOTNOSTI VÝTAHOVÉHO STROJE**
- použitá původní litinová skříň – vyztužená šedá litina si zachovává po obrábění optimální přesnost všech rozměrů (tato litina neobsahuje vnitřní pnutí)
- z důvodu využití původních skříní je cena modernizovaného stroje nižší než cena u nového stroje
- modernizace provedená uvedeným způsobem je výhodnější než nový stroj

K DODÁVCE JE PŘILOŽENO:

- potvrzení o záběhu stroje s uvedením naměřené boční vůle
- záruční list
- montážní návod
- prohlášení výrobce v souladu s N.V. čís. 24/2003 případně čís. 176/2008
- po modernizaci je stroj opatřen výrobním štítkem

Pro odstranění dalších bezpečnostních rizik doporučujeme:

- Pro plynulou jízdu a přesné zastavování řídit jednorychlostní motory pomocí frekvenčního měniče, případně využít motor dvourychlostní.
- Instalovat na výtahový stroj kryt trakčního kotouče a zábranu vypadnutí lan.
- Pro optimálního odhlučnění a klidný chod uložit stroj na tuhý ocelový rám, který je dodáván s tlumícími pryžovými podložkami.
- Rovněž dodáváme i atypové ocelové rámy pod stroj, a to podle požadavku zákazníka.

WYKOV

WYKOV, spol. s r. o.
Šámalova 930/69, 615 00 BRNO
tel. a fax.: + 420 548 212 577
www.wykov.cz, e-mail: objednavky@wykov.cz

n a h o r u a d o l ů ,
b e z p e č n ě s p o l u