

Přednášková tabule s elektrickým pohonem zn. MEBIKON

Tabulový systém

- elektromotor - systém dvě desky
- elektrický posun - 2 desky v řadě se posouvají, nezávisle na sobě, pomocí elektromotoru, vertikálně posuvné psací plochy jsou vedené v pylonech
- ovládací "klávesnice" je umístěna ve stávajícím dřevěném ostění
- rozměry dle původní výkresové dokumentace

Tabulové desky

- povrch desky nízkovibrační, ocel smaltovaná zelená, magnetická, celoovodové bezšroubové povrchy desek s eloxovaným / práškově lakovaným hliníkovým profilem a trvale elasticky olemované a utěsněné zaoblenými bezpečnostními rohy se souvislým hliníkovým lapačem (lišta) nečistot
- všechny bezpečnostní hrany a rohy z nárazuvzdorného, probarveného plastu, barevně sladěno
- vnitřek desky je vyroben výhradně ze sendvičové lehké konstrukce
- všechny viditelné hliníkové profily jsou eloxované nebo práškově lakované
- zadní strany jsou vyrobeny z nosného ocelového plechu, pozinkovaného proti korozi

Pylony

- profil pylonu z extrudovaného hliníku, povrchová úprava E6/EV1, eloxovaný
- průřez pylonu 10,5 cm
- minimální tloušťka stěny pylonu 3 mm, bez kroucení
- přesný vodící vozík vyrobený z hliníku, každý se 4 kusy skelnými vlákny vyztužených kol PA 6.6 s hladkým chodem
- bezúdržbová - samomazná kuličková ložiska (plněná tukem)
- ocelové protizávaží s povlakem tlumícím hluk
- vše je kryté, běží tiše (v pylonech) a je bezúdržbové
- montáž na stěnu a podlahu

Bezpečnost

- bezpečnostní funkce, jako jsou koncové polohy, odolnost proti kolizi a ochrana proti kolizi jsou podporovány tím nejnovějším PLC - řízené počítačem, hardwarem a softwarem
- pokud má deska odpor, nutno ihned zastavit a změnit/přepnout směr jízdy
- pojezdová síla a délka zatahovací dráhy jsou volně definovatelné
- spojka pro mechanické, ruční ovládání v případě výpadku proudu

Motory

- každá deska je vybavena 2 bezúdržbovými, synchronně běžícími stejnosměrnými převodovými motory
- 24 V, bezpečnostní velmi nízké napětí
- rychlost jízdy cca 6,5 [m/min] - [11 cm/sec]
- motory skryté, vestavěné nahoře v pylonech, pohon s nízkou hlučností

- rozvodnice 48TE.
- skříňka - nízké napětí a kombinace spínacích přístrojů, konstruovaná pro vnitřní použití podle DIN EN 60439-1 /(VDE 0660, díl 500), TSK, PTSK, DIN EN 61439-2, pouzdro / dveře: ocelový plech 1,0 mm, s vloženým plastovým profilem pro ochrannou izolaci
- ochrana proti náhodnému dotyku, slepé kryty pro rezervní prostory
- identifikace obvodu pro každé zařízení, včetně vedení kabelů a linek
- vestavěné komponenty jako řízení PLC, různá relé atd. musí být označeny pro identifikaci funkcí ve schématu zapojení
- schéma zapojení musí být uloženo v rozvaděči
- třída ochrany: II / třída ochrany IP43, vyrobeno z ocelového plechu s dveřmi, vč. otočné rukojeti a půlválcového zámku, pro povrchovou montáž
- povrch rozvaděče - lak: práškový RAL 9016
- rozměry pouzdra cca V/Š/H v mm 600/400/210 [mm]
- roztečové jednotky včetně svorkovnic a příslušenství cca 4 x 12
- provedení dle individuálního popisu, hlavní vypínač na rozvaděči
- všechna příchozí a odchozí vedení budou vedena na svorkovnice, napájecí vedení na místě 3x 2,52 / 230 V pojistka B16 A

