



Popis a parametry

Kartotéka sestává z nosné konstrukce, gondol, pohonové jednotky, rozváděče a opláštění. Na nosné konstrukci jsou umístěny hřídele s řetězovými koly pro uložení dvojice nosných řetězů, na kterých jsou pomocí speciálních konzol zavěšeny gondoly. Potřebná stálá velikost předpětí nosných řetězů je zajištěna pružinovými napínáky. Gondoly jsou osazeny policemi nebo zásuvkami. Gondoly jsou po celé dráze pohybu stabilizovány ve vodičkách. Proti případnému překlopení gondoly v důsledku selhání systému stabilizace polohy je instalována v horní části rotační kartotéky optická závora. Pohon rotační kartotéky tvoří kuželočelní převodovka s asynchronním elektromotorem, který je umístěn na boku ve spodní části kartotéky. Kartotéka je opláštěná ze předu a na bocích odnímatelnými kryty z ocelového plechu. Výběrný otvor je překrytý svisle posuvným krytem s možností uzamčení.

Elektrovýzbroj kartotéky se nachází v rozvaděči umístěném na boku kartotéky, kde jsou instalovány všechny elektrické prvky týkající se obvodu napájení a řízení. Jedná se především o průmyslový automat, zdroj 24 V, nezbytné spínací, jistící prvky a frekvenční měnič. Potřebná bezpečnost obsluhy při obsluze kartotéky je zajištěna optickými závorami, umístěnými ve výběrném otvoru.

Vlastní komunikace obsluhy se zařízením se děje pomocí terminálu, vybaveným jednořádkovým šestnáctimístným displejem. Na tomto displeji se zobrazují aktuální stavy a pokyny, kterými se obsluha řídí. Nestandardní a zakázané stavy zařízení jsou ošetřeny tak, že je automat nedovolí vykonat, nebo obsluhu upozorní textovou zprávou na displeji terminálu. Funkce zařízení je plně automatická - programem je zajištěna identifikace jednotlivých gondol, kterým jsou přiřazena určitá písmena nebo čísla. To umožňuje snadné a rychlé nalezení příslušného dokumentu uloženého v kartotéce. Také je automaticky rozlišován směr pohybu gondol tak, aby vykonávaná dráha a tím i čas nalezení byl vždy nejkratší. Systém dále umožňuje napojení kartotéky na PC.