

VIDEOTON karakterszalagos nyomtató berendezések

licenc alapján honosított és modernizált konstrukciók

Fejlesztő intézmény

VIDEOTON Fejlesztési Intézet

Hazai fejlesztés tartalma:

Licenc alapú honosítás - a DataProducts Co. (USA) karakterszalag alapú)
ütő rendszerű nyomtatók hasonló nevű típusai alapján,

Tervezők:

VIDEOTON Fejlesztési Intézet négy főosztálya,
főosztályvezetők: **dr Baráth Csaba, Stark Gáspár**
dr Csánki Lajos
dr Gantner János
Puska István
fejlesztő mérnökök: Ecsedi István
Pollyák Tibor
Rákóczi Ferenc

intézet igazgató **Kázmér János**

Gyártó / forgalmazó

VIDEOTON Számítástechnikai Gyára,

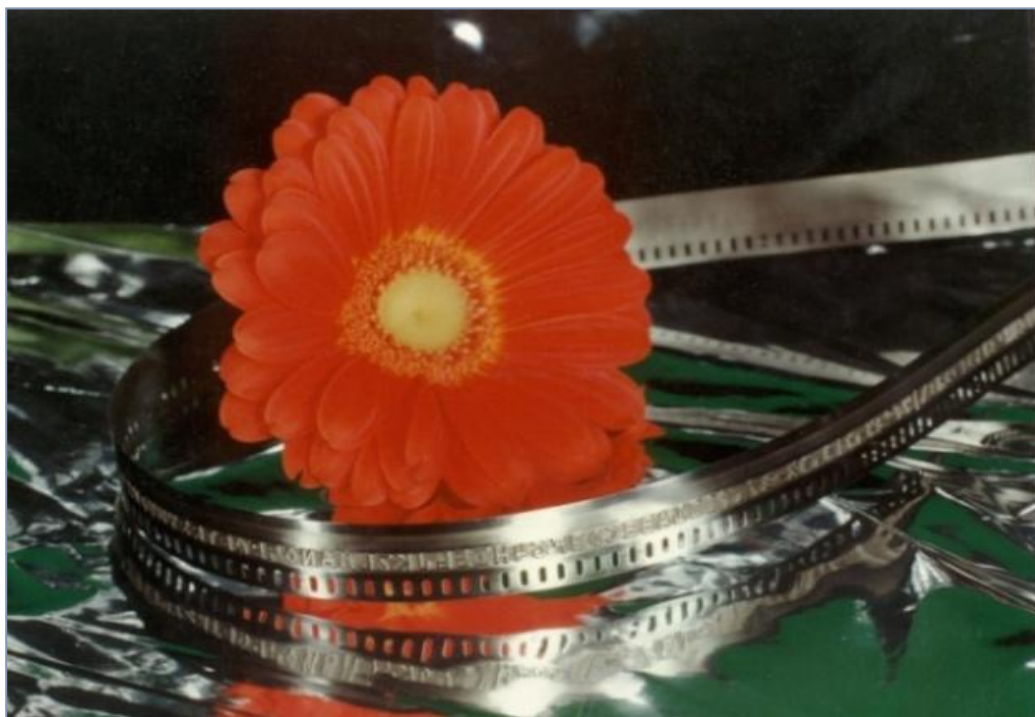
exportáló

VIDEOTON Ipari és Kereskedelmi Rt

valamint a

VIDIMPEX Külkereskedelmi Kft

VIDEOTON 23xxx karakterszalagos sornyomtató család



A karakterszalag fényképe

Összefoglaló táblázat a paramétereikről

	Technológia	Karakter hordozó	Kar/sor	Sebesség	Interface
VT 23000 VT 23600 VT 23900	leütéstípusú	szalag	136	300 sor/perc 650 sor/perc 1000 sor/perc	- IBM/ESzR multiplexor /selector - Centronics párh.

A VT 23xxx típusú karakterszalagos sornyomató család jellemzői:

A 23xxx típusú sornyomatók az elektronikus információt feldolgozó rendszerek általános célú nyomtatói. Alkalmazhatók mind irodai, mind üzemi rendszereknél, továbbá minden olyan számítógéprendszerénél, ahol a megbízható működés az egyik legfontosabb követelmény.

Tipikus 64 karakteres nyomtatási sebességek:

VT 23000 300 sor/perc

VT 23600 600 sor/perc

VT 23900 1000 sor/perc

A VIDEOTON karakterszalagos sornyomató családja eleget tett az összes műszaki elvárásnak, melyet korunkban a világpiacra a számítógép rendszergyártók támasztanak a leütéses elven működő közepes sebességű rendszernyomtatókkal szemben.

Ezek közül kiemelhetők:

- megbízható működés

- kiváló nyomtatási minőség
- könnyű kezelhetőség
- egyszerű karbantartás
- alacsony zajszint
- magas szintű diagnosztika
- korszerű mechanikus és elektronikus felépítés.

A nyomtatók megbízható működését és a minimális karbantartási igényt a kevés mozgó alkatrész, az új megnövelt erejű MARK V. típusú nyomtató kalapácpad és a mikro programozott vezérlés teszi lehetővé.

A kiváló nyomtatási minőséget a pontosan beállítható MARK V. típusú nyomtató kalapácsok és az állandó sebességgel vízszintesen mozgó végtelenített acél karakterszalag biztosítja.

A könnyű kezelhetőséget az operátor és a szervíz szakember részére:

- A beépített öntesztelési lehetőség és diagnosztizáló display.
- A könnyen installálható és gyorsan cserélhető kazettás festékszalag,
- Az egy percen belül kicserélhető végtelenített karakterszalag,
- A könnyen hozzáférhető és szabályozható egyéb kezelőszervek biztosítják.

A mikro programozott vezérlőegység, a beépített öntesztelési lehetőség és a diagnosztizáló display használata csökkenti a szervíz hívások számát, s így csökkennek a karbantartási költségek is.

A nyomtató család úgy lett kialakítva, hogy az alkatrészek 90%-a közös a család minden tagjánál, az elektromechanikában és a vezérlő elektronikában így csökken a szükséges tartalékalkatrész készlet mennyisége.

A 23900-as típus az (alacsony értékű!) 60dBA akusztikus zajt biztosító zajcsökkentő burkolatba van beépítve. A 650 sor/perc sebességű nyomtatónál a zajcsökkentő burkolat opcióként rendelhető. (23650-es típus)

Általános szolgáltatások

- beépített öntesztelés
- automatikus szalagmotor be/ki kapcsolás
- változtatható szalagmotor leállási idő
- diagnosztizáló display

- univerzális tápegység
- formátum-hossz választó kapcsoló (opcionális)
- zajcsökkentett burkolat (23650 és 23900-nál)
- lyukszalagos 12 csatornás VFU (opcionális)
- közvetlen hozzáférésű 12 csatornás VFU (opcionális)
- példányszám szabályozás
- nyomtatási fázis szabályzás
- papír mozgás érzékelés
- papír kihúzó (zajcsökkentett burkolatnál)

Összeállította: Gerlai Mátyás

Felhasznált források:

- VIDEOTON 1970-1990 szerzői team: A VIDEOTON története 1938-1990. (c 2012)
ISBN 978-963-08-5110-7 (felelős kiadó: VIDEOTON Holding Zrt)
- NJSzT ITF előadás sorozat (VIDEOTON nap 2011. nov. 30.) Fodor Tamás előadása
<https://www.youtube.com/watch?v=MWKidRajdYU&feature=youtu.be>
- VIDEOTON Számítástechnikai termékek 1970-1990 . Előadás a neten.
Szerzők: VIDEOTON 1970-1990 team.; PREZI : Gerlai M.
<https://prezi.com/yj7hckfgw8cg/videoton-szamitastechnika-termekek-1970-1990-v21/>
- VIDEOTON Számítástechnikai Gyára éves kiadvány 1985.
<http://tvc.homeserver.hu/doc/konyvek/videoton/videoton1985.pdf>
- VIDEOTON Számítástechnikai Gyára éves kiadvány 1987.
<http://tvc.homeserver.hu/doc/konyvek/videoton/videoton1987.pdf>
- VIDEOTON Számítástechnikai Gyára éves kiadvány 1988.
<http://tvc.homeserver.hu/doc/konyvek/videoton/videoton1988.pdf>