

# VIDEOTON karakter henger alapú sornyomtató berendezései

licenc alapján honosított és modernizált konstrukciók

Fejlesztő intézmény

VIDEOTON Fejlesztési Intézet

**Hazai fejlesztés tartalma:**

**Licenc honosítás** - a Dataproducts Co. (USA)  
(karakter henger 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

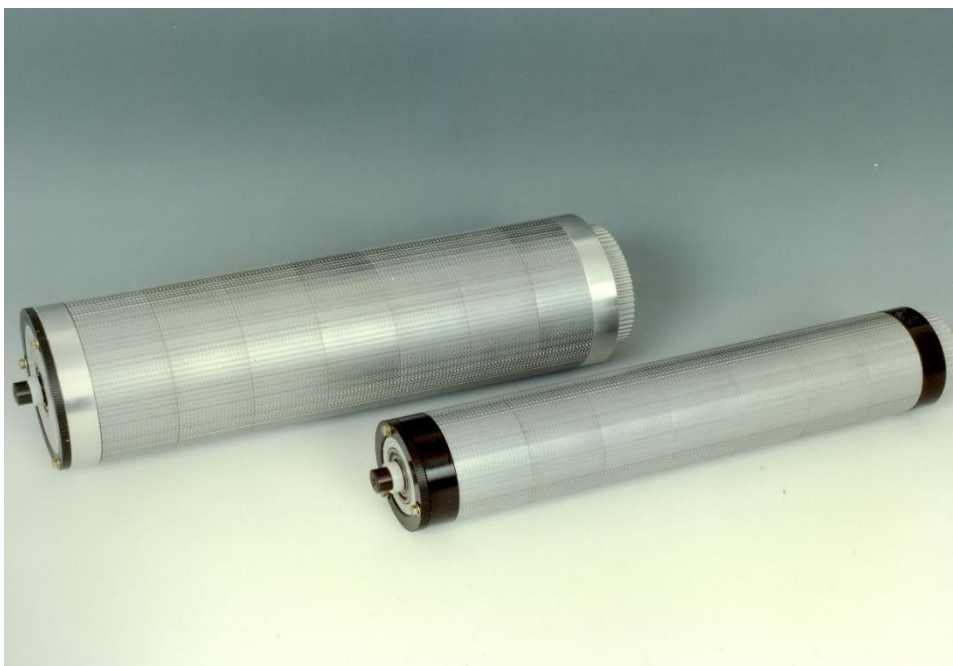
a

**VIDIMPEX Külkereskedelmi Kft**

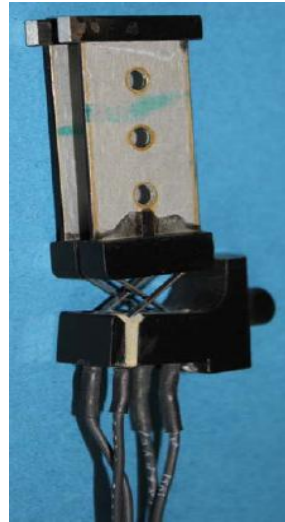
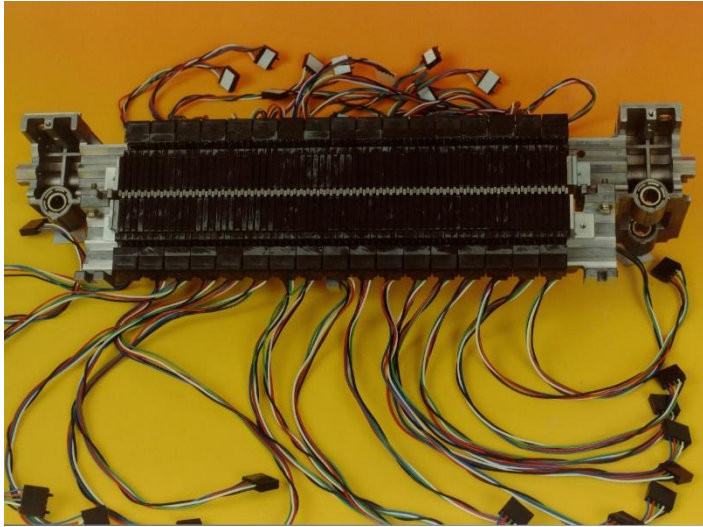
Az alábbiakban a VIDEOTON sornyomtatók rövid, táblázatos összefoglalója látható:

## Videoton sornyomtatók

Tipus	24000	25000	27000
Év	1972	1974	1976
Kar. hord.	henger	henger	henger
Kar/sor	80	136	136
Sebesség (sor/perc)	1110	600	900
Interface	Centronix párhuzamos, IBM multiplex/s		



## Sornyomtató karakterhengerek



## Sornyomtató kalapáccspad és kalapács elem

A VIDEOTON 24000-es és 27000-es karakterhengeres sornyomtatói jó nyomtatási minőséget biztosító, közepes sebességű, leütéses elvű perifériák, amelyek jól használhatóak kis számítógép rendszerekben és termináloknál (24000), valamint közepes és nagy adatfeldolgozó rendszerekhez, távadat feldolgozáshoz, folyamatszabályzó rendszerekhez. (27000).

A 24000-es típus egy 80 oszlopos asztali nyomtató, nyomtatási sebessége az egy soron belül kinyomtatandó karakterek számának függvényében automatikusan változik, 356 sor/perc-től 1110 sor/perc-ig, 64 karakteres jelkészlet (karakterhenger) használata esetén.

A 27000-es típus egy 136 oszlopos, önhordó burkolatú sornyomtató, amelynek maximális nyomtatási sebessége 900 sor/perc, 64 karakteres jelkészlet (karakterhenger) 136 oszlopos formátumban való nyomtatása esetén.

Mind a két típus jó nyomtatási minőséget biztosít egytől hat példányos papírokon, megbízható működés mellett.

A megbízható működést az egyszerű mechanikus felépítés, a nagy megbízhatóságú MARK IV típusú nyomtató kalapáccspadok, és a nagy élettartamú karakterhengerek biztosítják. Az operátori kezelő szervek lehetőséget nyújtanak a sornyomtatók funkcionális ellenőrzésére és könnyű kezelhetőségére.

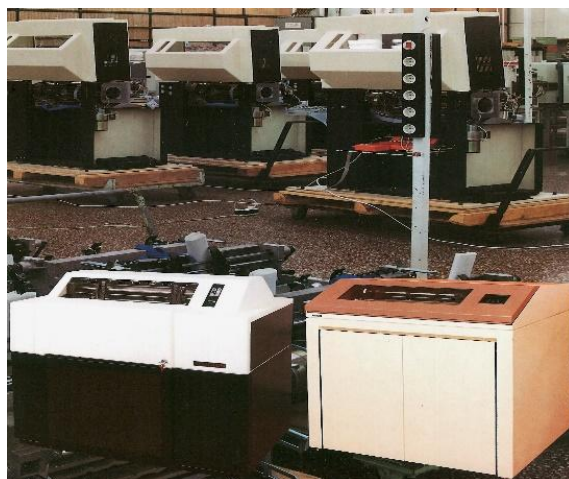
A 27000-es típusnál a beépített öntesztelési lehetőség és a diagnosztikai kijelző biztosítja a gyors ellenőrzést és megkönnyíti az esetleges hibák elhárítását, valamint megkönnyíti a nyomtató kalapácsok repülési idejének ellenőrzését és beállítását is. A nyitható dobkapu lehetővé teszi a papír és a festékszalag könnyű behelyezését, cseréjét.

A VT 27000-es berendezés a licenc alapú MARKIV kalapácsspad változatlanul hagyásával, az elektronika áttervezésével el lehetett érni a 900sor/perc nyomtatási teljesítményt. Ezzel a 27000 nyomtató már saját tervezésűvé vált. Különösen jelentős volt az ESzR rendszerben OEM nyomtatóként, amikor egy Control Unit hozzáadásával az IBM/ESzR rendszerek multiplex/selector csatornájával való együttműködést lehetett elérni.

### *Általános szolgáltatások*

- 64 vagy 96 karakteres jelkészlet (karakterhenger)
- 80/136 oszlopos nyomtatás
- Vízszintes és függőleges formátumbeállítás
- Nyomtatási példányszám beállítás
- Lapközi perforáció automatikus átlépése
- Kalapácsvédelem
- 12 csatornás lyukszalagos vagy közvetlen hozzáférésű VFU
- Lapmagasság választó kapcsoló
- Ütőerő és karakterfázis szabályozás
- Üzemidő mérő óra
- Pozitív vagy negatív logikájú interface

### **VT 24000 és VT 27000 sornyomtatók végszerelése**



**Összeállította: Gerlai Máttyás**

**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>