

# VIDEOTON lézer nyomtató berendezés

## Fejlesztő szervezet

VIDEOTON Fejlesztési Intézet, Hardware és Rendszertechnika főoszt,

Főosztályvezetők: Ujvári Zoltán, majd

Letenyei József

Termék főkonstruktor: Baráth István

A lézernyomtató fejlesztés több tudományos intézettel kooperációban készült.

Úgymint: KFKI (HeNe lézer),

BME Atomfizika tanszék (nyaláb moduláció),

MOM/MIKI (nyaláb eltérítő rendszer),

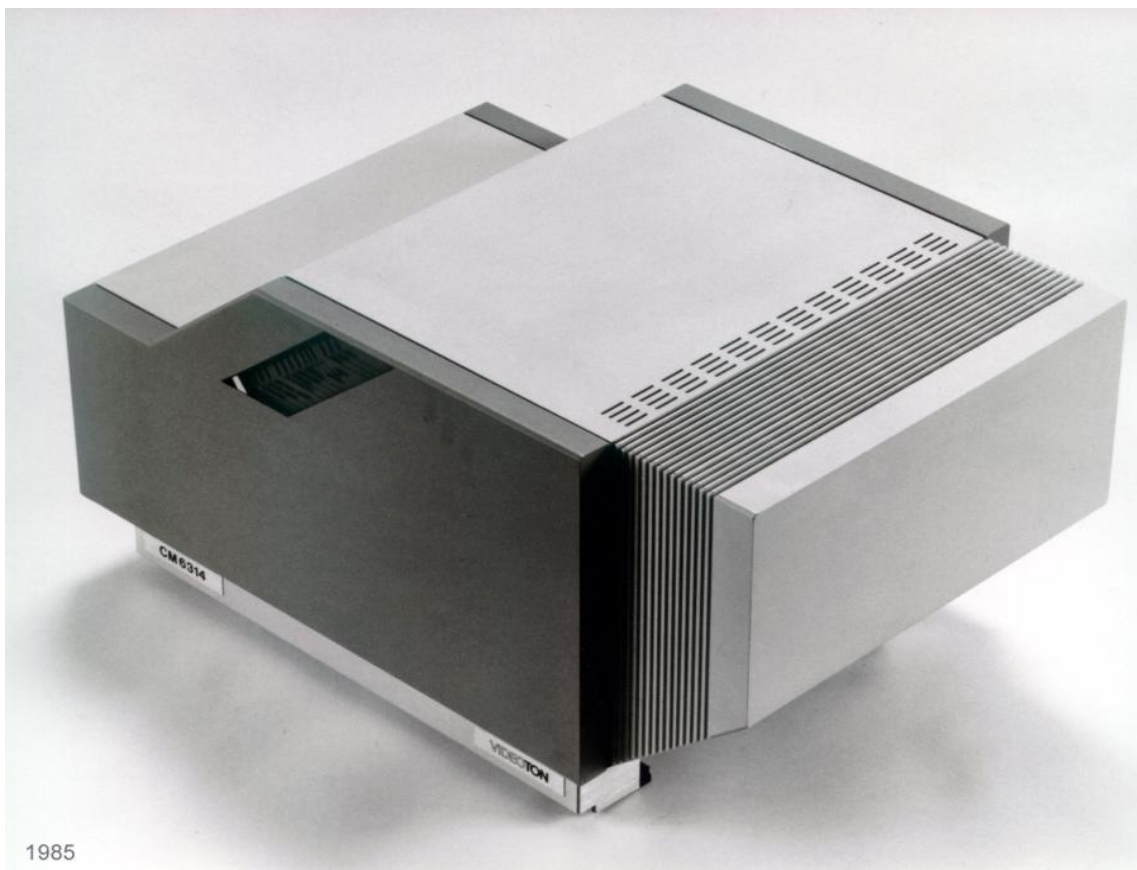
HSZF NSZK-magyar (Videoton) vegyesvállalat (fotóvezető henger)

Gyártó / forgalmazó:

Kereskedelmi forgalomba nem került.

A lézernyomtató specifikációja	
Sebesség:	9-12 A/4 lap/perc
Papír:	A/4 másológép papír
Felbontóképesség:	10 pont/mm
Méret:	600x550x420 mm
Tömeg:	48 kg
Zajszint:	> 60 db
Interfész:	videóinterfész emulált BSI/Centronics interfész





a prototípus fázisban elkészült: 10 db,

Legyártott darabszám:

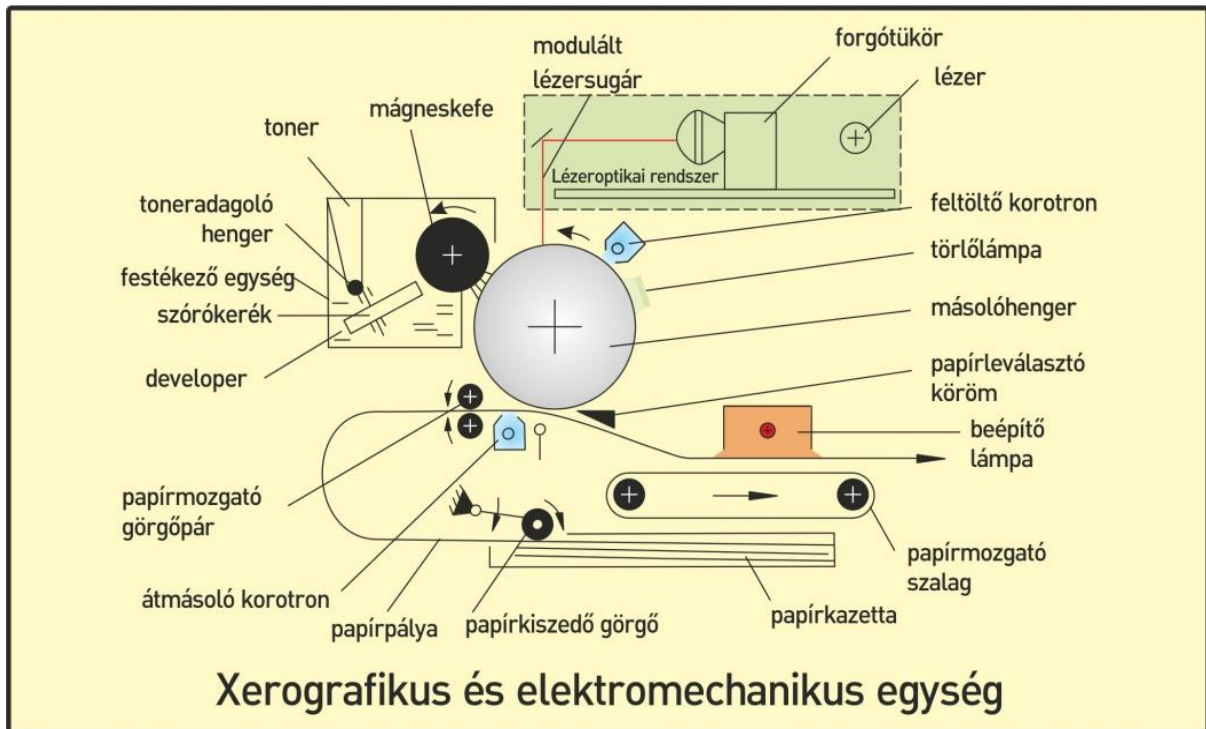
Legyártott darabszám: a prototípus fázisban elkészült: 10 db,

A VIDEOTON lézer nyomtató működési elve

A xerográfiai elven működő nyomtatók a képképzésre vagy modulált gáz/félvezető lézert, vagy mikroled sort, vagy folyékonykristályos rácsot használtak.

A VIDEOTON a gázlézeres megoldás mellett döntött.

**A VIDEOTON lézernyomtató sematikus rajza:**



A VIDEOTON lézernyomtató approbálásra is került az MSzR számítástechnikai rendszerben.  
Kódszáma SZM 6314 volt.

**Összeállította: Gerlai Mátyás, Baráth István**

### **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.) Baráth István előadása  
<https://www.youtube.com/watch?v=rfcyLRLWpO4&nohtml5=False>
- 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/>