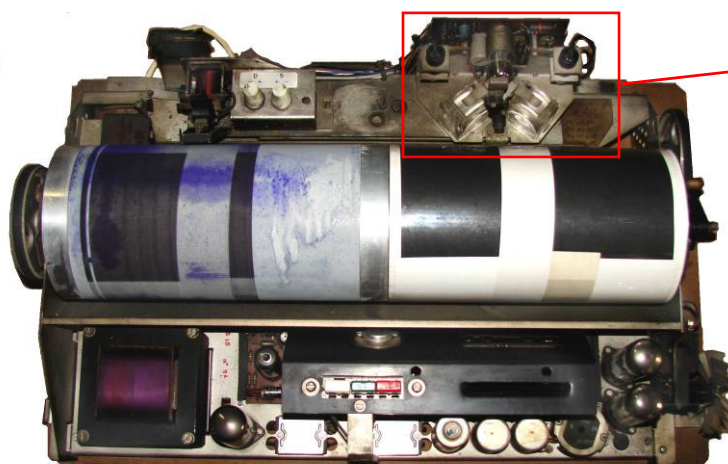


SIWE nr.: 134	Gestetner kopieermachine van tekeningen op stencils
Doel:	Overbrengen van zwart-wittekeningen op stencils
Type:	ES390 454II nr. 34380



Leeskop (fotocel) met twee lampjes met lenzen op 45°

Links: schrijfkop (inbrandstift) op stencil, rechts leeskop

Bouwer:	Gestetner West-Duitsland.
Bouwjaar:	ca. 1975
Herkomst:	Gift van NMBS dienst ES Hasselt
Afmetingen:	BxDxH: 63x40x22 cm
Gewicht:	20 kg
Materiaal:	ijzer, legeringen, koper, glas, elektrische componenten (o.a. 10-tal radiobuizen)
Werking:	Zowel de tekening (eventueel met tekst) als de stencil worden op een draaiende trommel bevestigd. De leeskop bestaat uit twee lampjes, die met behulp van twee lenzen op 45°, een lichtspot op de tekening werpen en een fotocel. In functie van het weerkaatste licht (omgekeerd evenredig) wordt op de stencil de was weggebrand. De aftasting gebeurt dus ongeveer zoals bij de eerste trommel-fonografen van Edison. Door de opkomst van de fotokopieermachines in de jaren 70-80, werd het gebruik van stencils praktisch volledig verlaten.
Opmerkingen:	
Opmaak:	A.B. op 28.9.2010 - laatste aanpassing: 1.10.2010 e-mail: alex.baerts@skynet.be