# Monotype 1 keyboard national print museum Dublin

<https://www.youtube.com/watch?v=LcphfMlOzk4>

Tolbert Lanston – 1895 uitvinder Monotype casting machine

* Had het idee om handmatige compositie te vervangen door mechanische
* Mechanische zetmaschine

2 delige machine:

A hand touching a machine

Description automatically generated

Rood = Monotype toetsenbord

* Zet het type en ponst ook een rol papier die gelezen wordt door de gieter
* A ruler and gear on a machine

  Description automatically generated
  + Handmatig beslissen of dat je de lijn eindigt door niet genoeg ruimte meer voor het volgende woord erop te passen.
* A person holding a paper with garmentille dots

  Description automatically generated
  + De rol papier die gelezen zal worden door het gietmachine.
* Originele machines hadden maar 1 set tekens/alfabet, doorheen de jaren werdt dat meer. (Bv. Hoofdletters, kleine letters, figuren, hoofdletters cursief, kleine letters cursief, ...)
* Systeem heeft een hele eeuw meegegaan (tot 1970 waarin fototype-setting en computerisering overneemt)
* Werdt ook gebruikt voor financiele reporten, tijdtabels, ...
* Linotype produceerde lijnen, monotype alleen karakters
* Relatie tussen toetsenbord operator en caster was zeer belangrijk.

# Monotype 2 caster national print museum Dublin

https://www.youtube.com/watch?v=M9DV95IEKGU

A person in a white coat

Description automatically generated

Produceert letters van 6 punt tot 14 punt

Delen:

* Luchttoren
* Pinselectiemechanisme
* Brug
* Mat case
  + Behoudt één grote type, heeft karakters.
* Mal
* Pomp

Tin, antimoon en lood voor letters te maken.

Machine werkt aan een snelheid van 9.000 karakters per uur