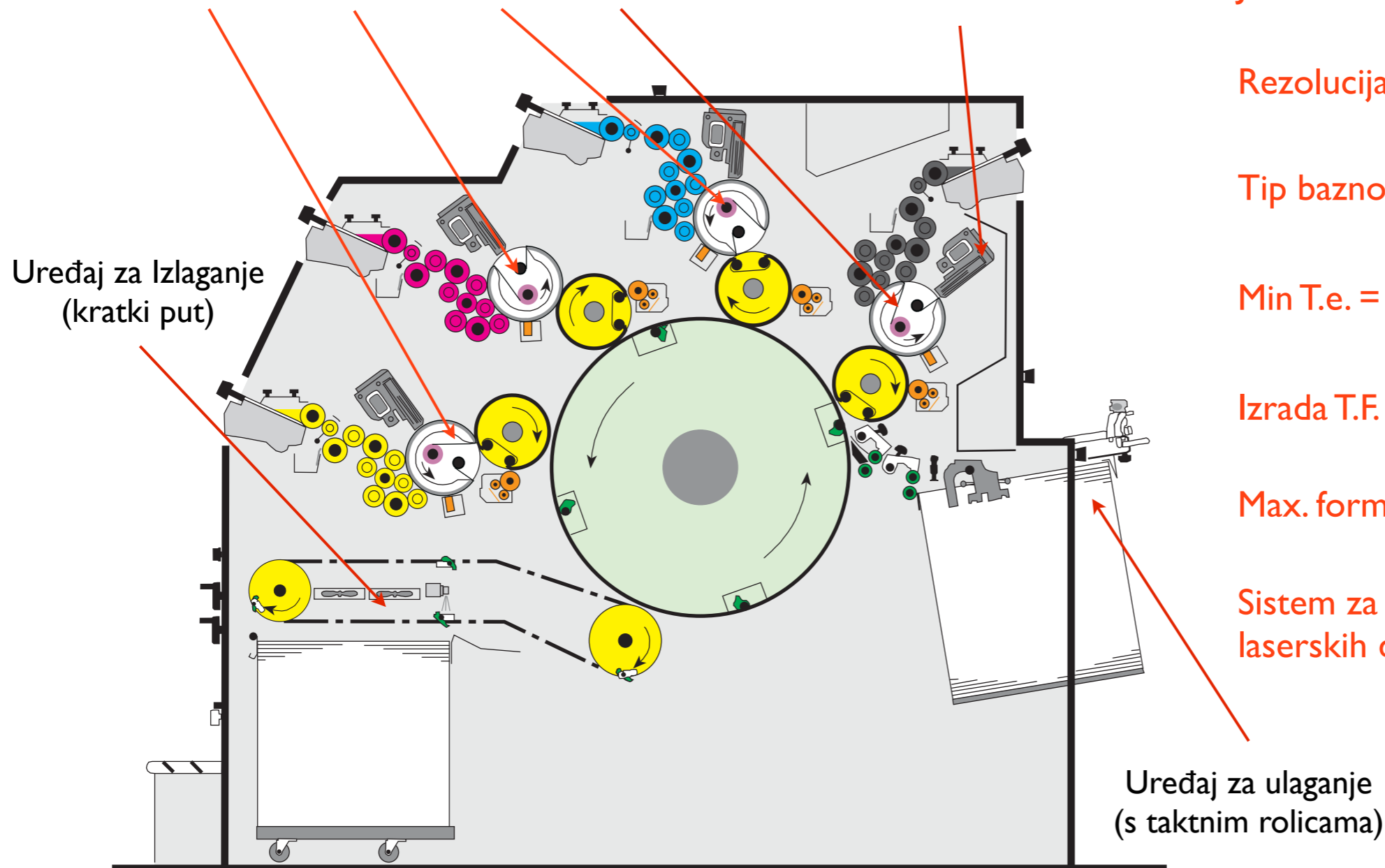


Kompjuterom do tiskarskog stroja

II. generacija DI ofsetnih strojeva (direct imaging)

4 tiskovne jedinice (satelitska konstrukcija)

Uređaj za generiranje slike (4 kom)



Brzina = 10000 (4/0)

Princip = bezvdni ofset

Jedin. za obojenje = klasičan (12 zona)

Rezolucija = 1270 dpi (2540 dpi)

Tip baznog sloja = poliester

Min T.e. = 30 μ m

Izrada T.F. = 10 min

Max. format = A3 + (stojeći)

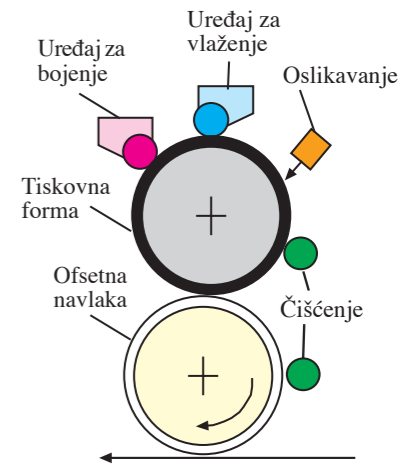
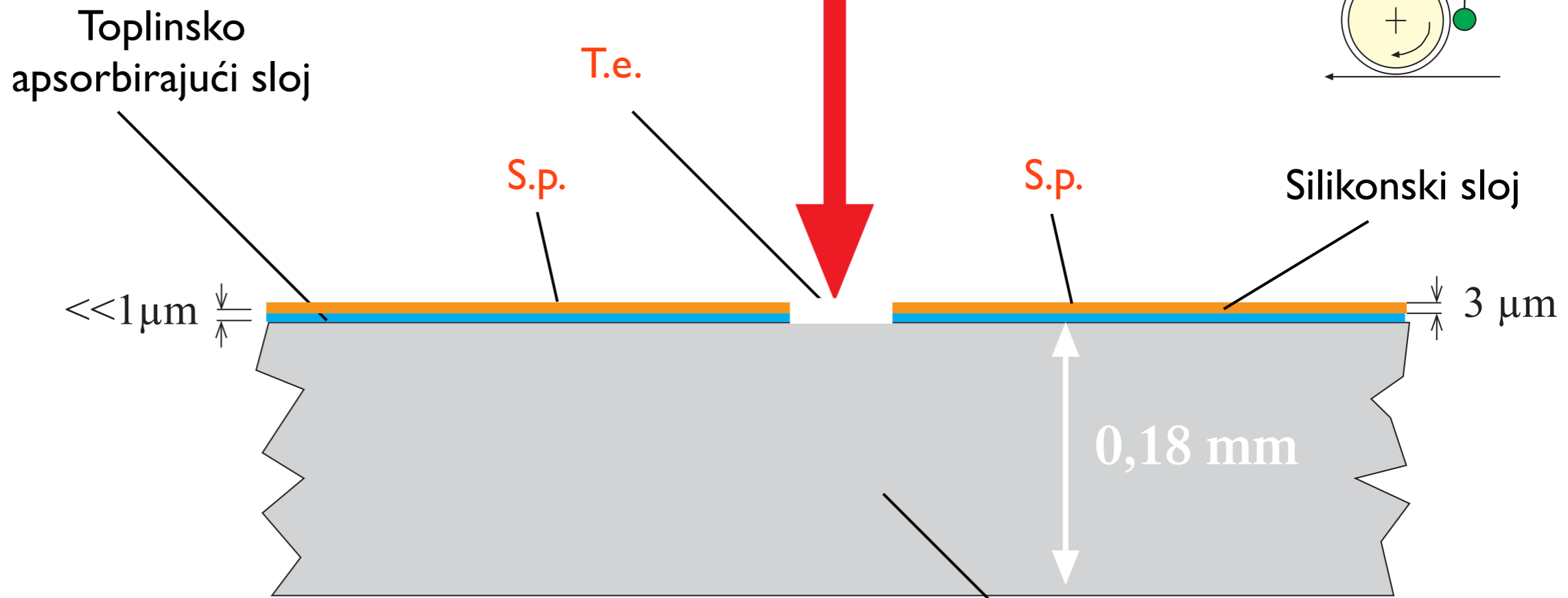
Sistem za oslikavanje = 16 IR laserskih diode

Uređaj za ulaganje
(s taktnim rolicama)

Heidelberg QM 46 DI

Kompjuterom do tiskarskog stroja

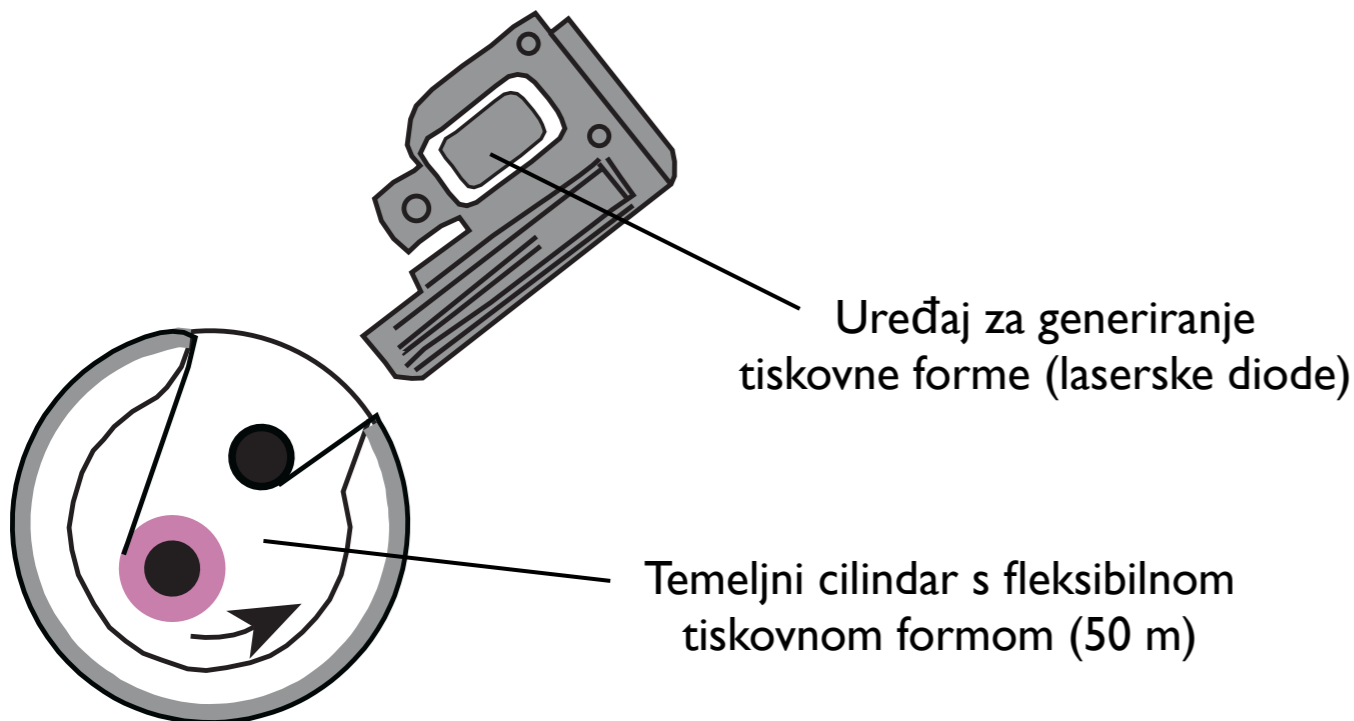
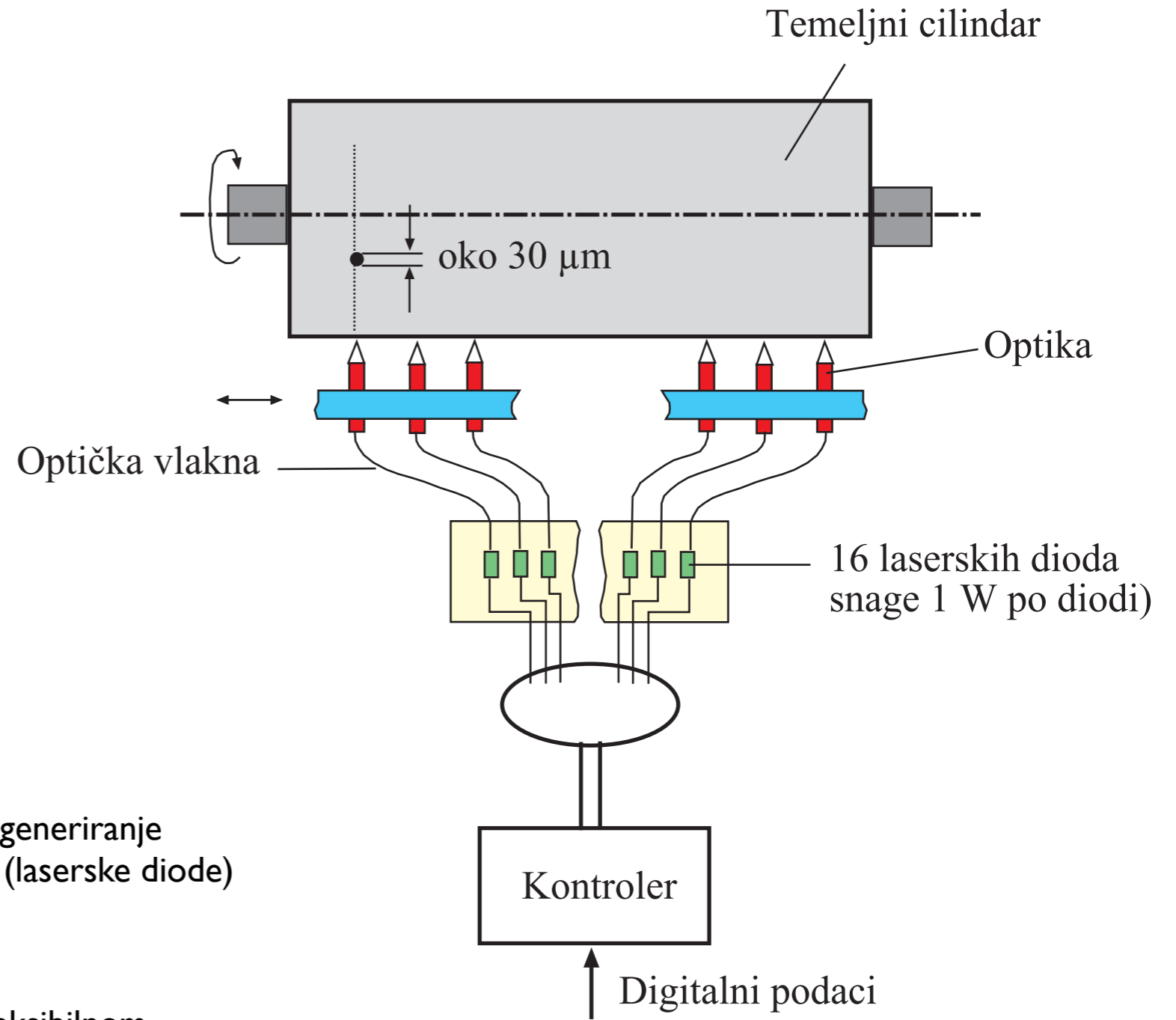
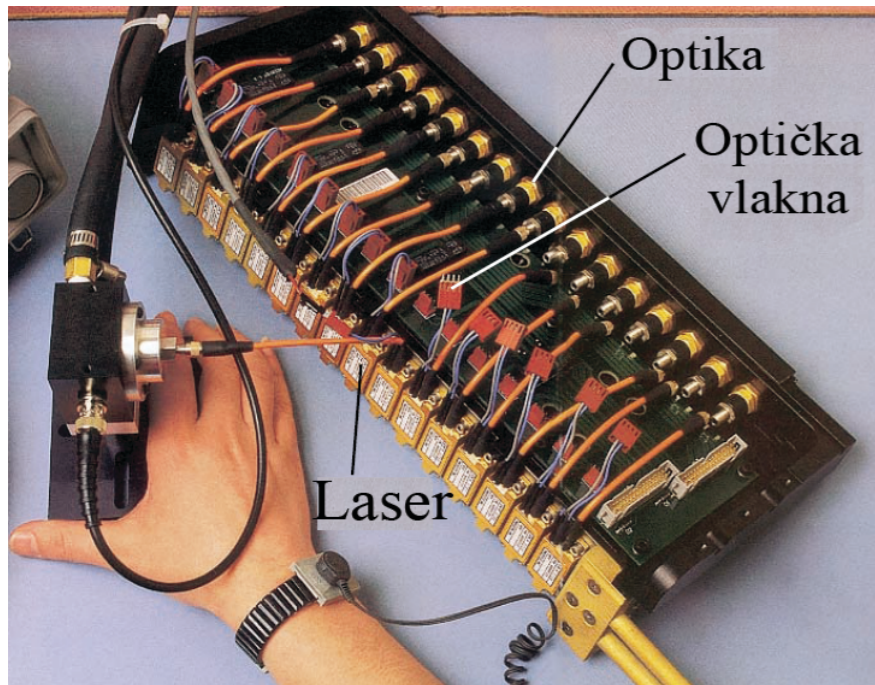
II. generacija DI ofsetnih strojeva (direct imaging)



Temeljni cilindar s fleksibilnom tiskovnom formom (50 m)

Kompjuterom do tiskarskog stroja

II. generacija DI ofsetnih strojeva (direct imaging)



Brzina = 4000 (4/0) 8i8 8000 (2/2)

Princip = klasičan ofset

Jedin. za obojenje = klasičan (12 zona)

Rezolucija = do 3000 dpi

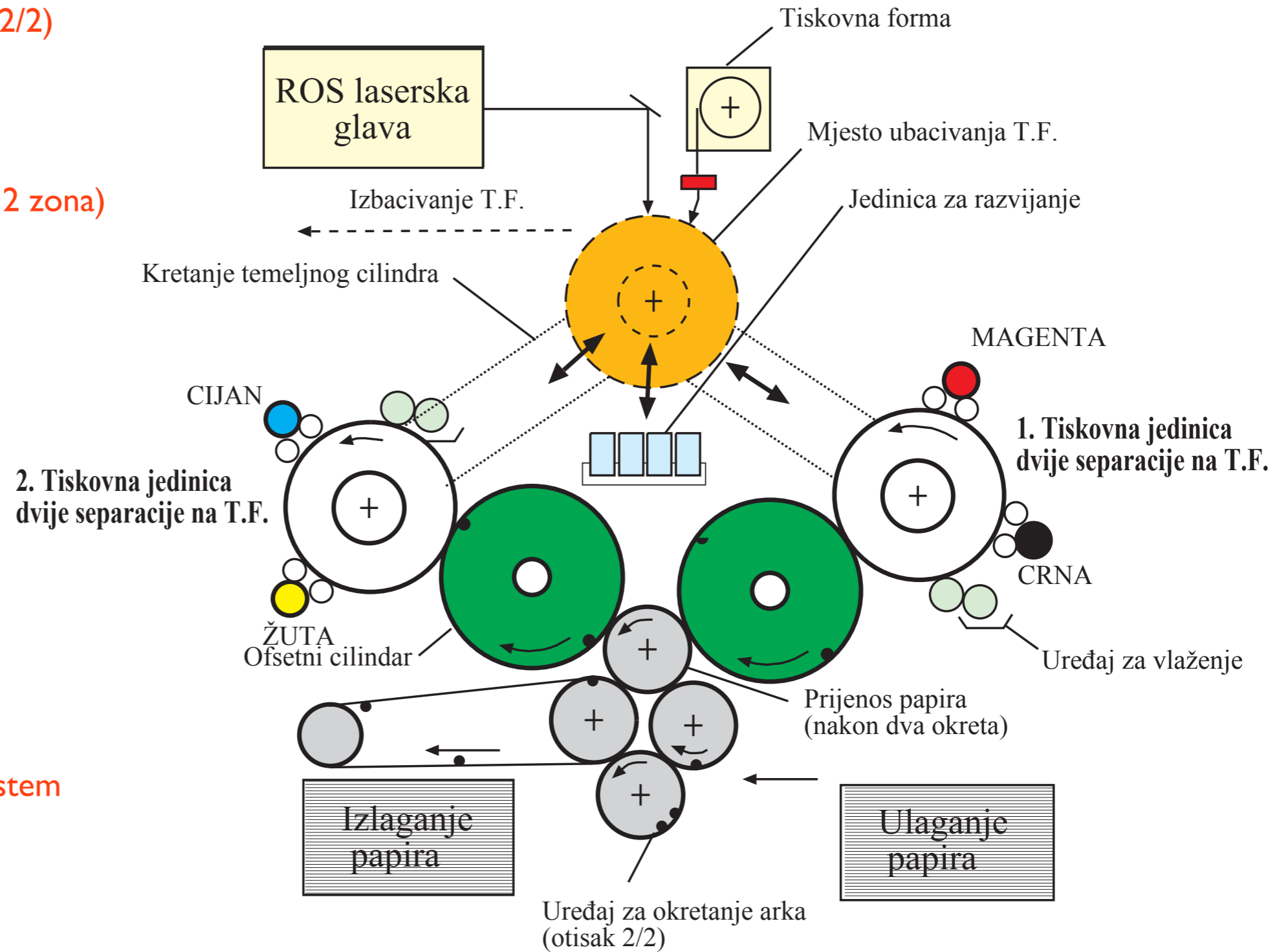
Tip baznog sloja = aluminij

Min T.e. = 12 µm

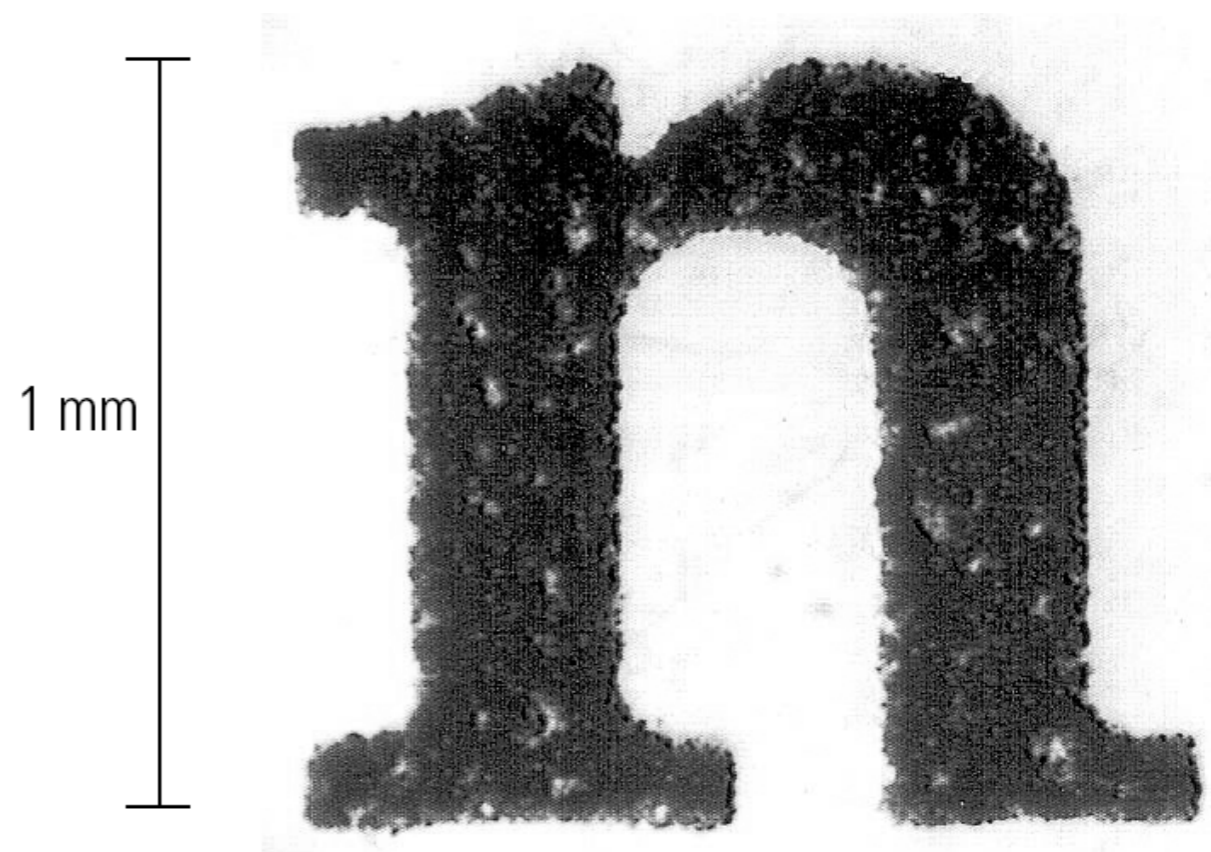
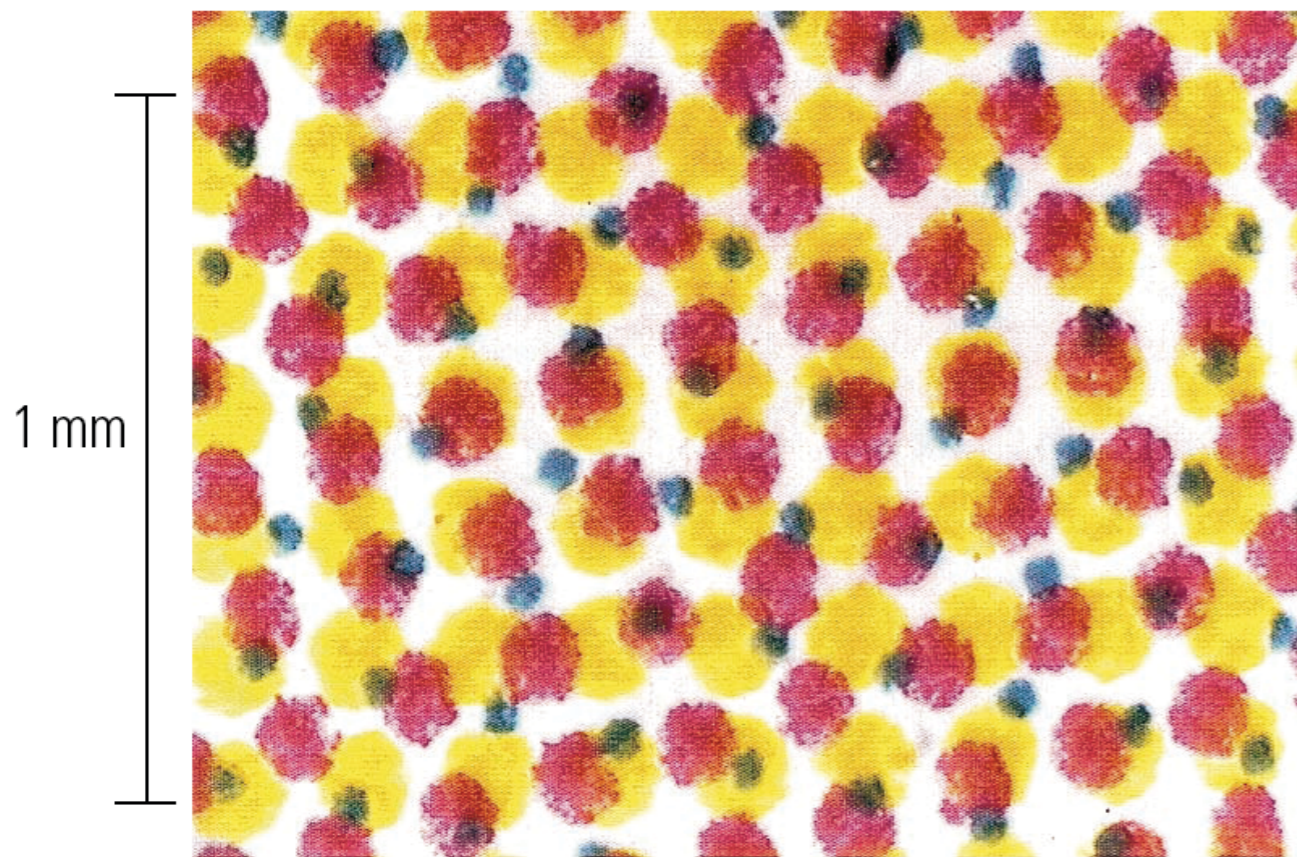
Izrada T.F. = 24 min

Max. format = A3 + (stojeći)

Sistem za oslikavanje = ROS sistem
(laserska zraka od 633 nm)



TruePress 544 (Screen)



Kompjuterom do tiskarskog stroja

III. generacija DI ofsetnih strojeva (direct imaging)

- primjena na većim i produktivnijim ofsetnim strojevima

Brzina = 15 000 ot/h

Princip = klasičan ili bezvodni ofset

Jedin. za obojenje = klasičan (23 zone)

Rezolucija = do 3000 dpi

Tip baznog sloja = aluminij

Min T.e. = 11 μm x 11 μm

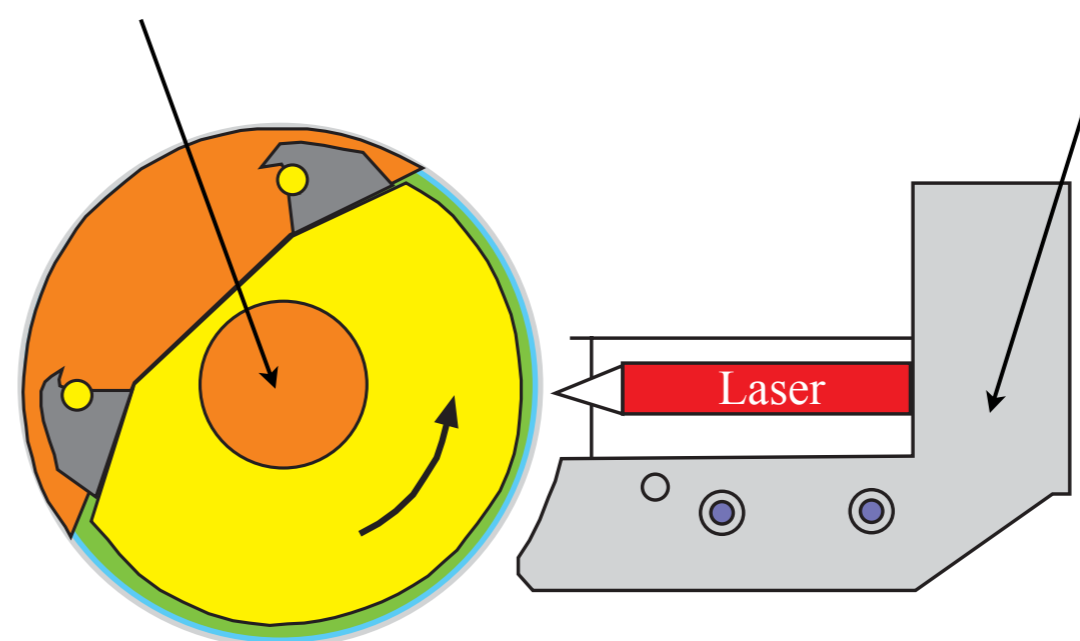
Izrada T.F. = 12 min

Max. format = A2 (ležeći)

Sistem za oslikavanje = 220 IR laserskih zraka
(skeniranjem)

Temeljni cilindar s fiksiranom
tiskovnom formom

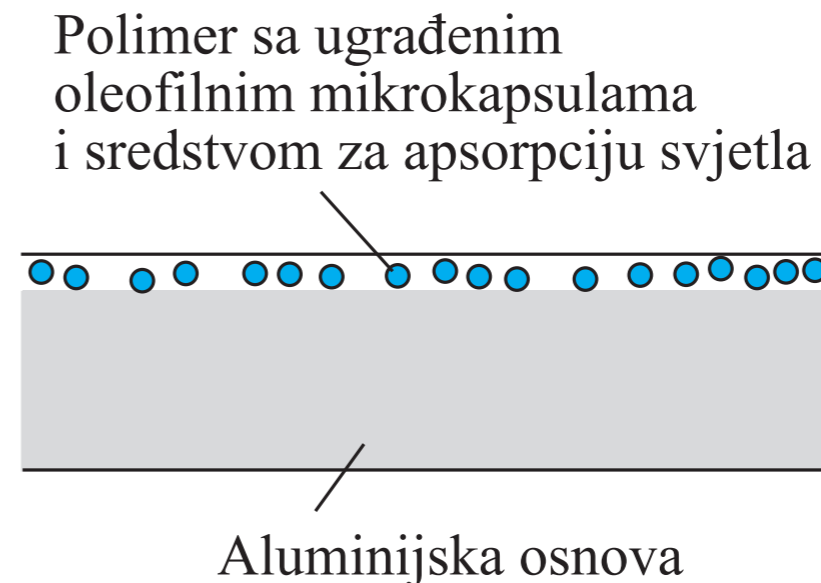
Modul za generiranje
tiskovne forme



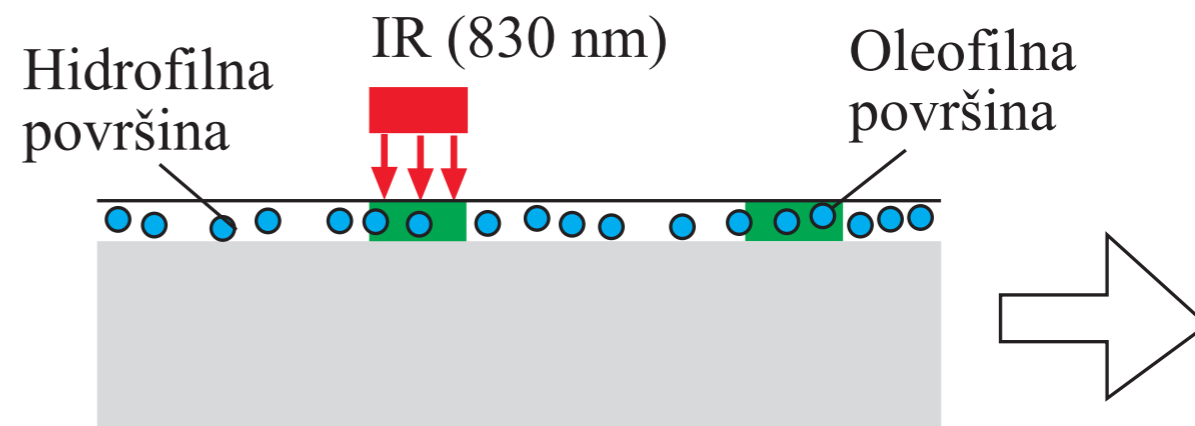
- Heidelberg SM 74 DI

Faze izrade tiskovne forme

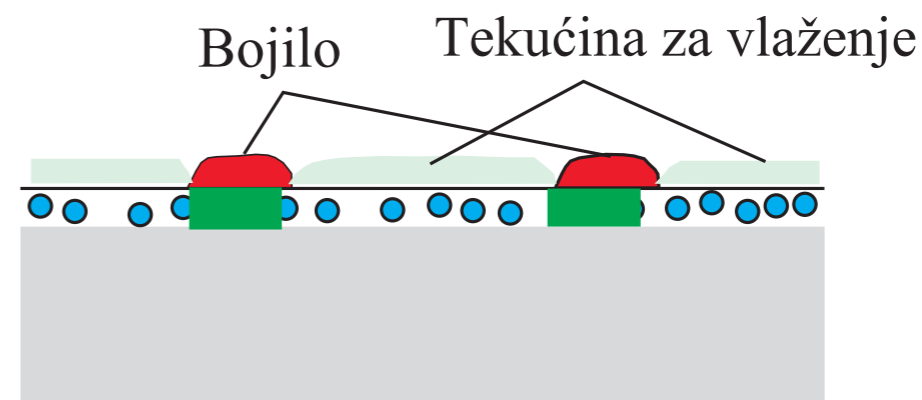
1. **Obična ploča:** hidrofilna po čitavoj površini



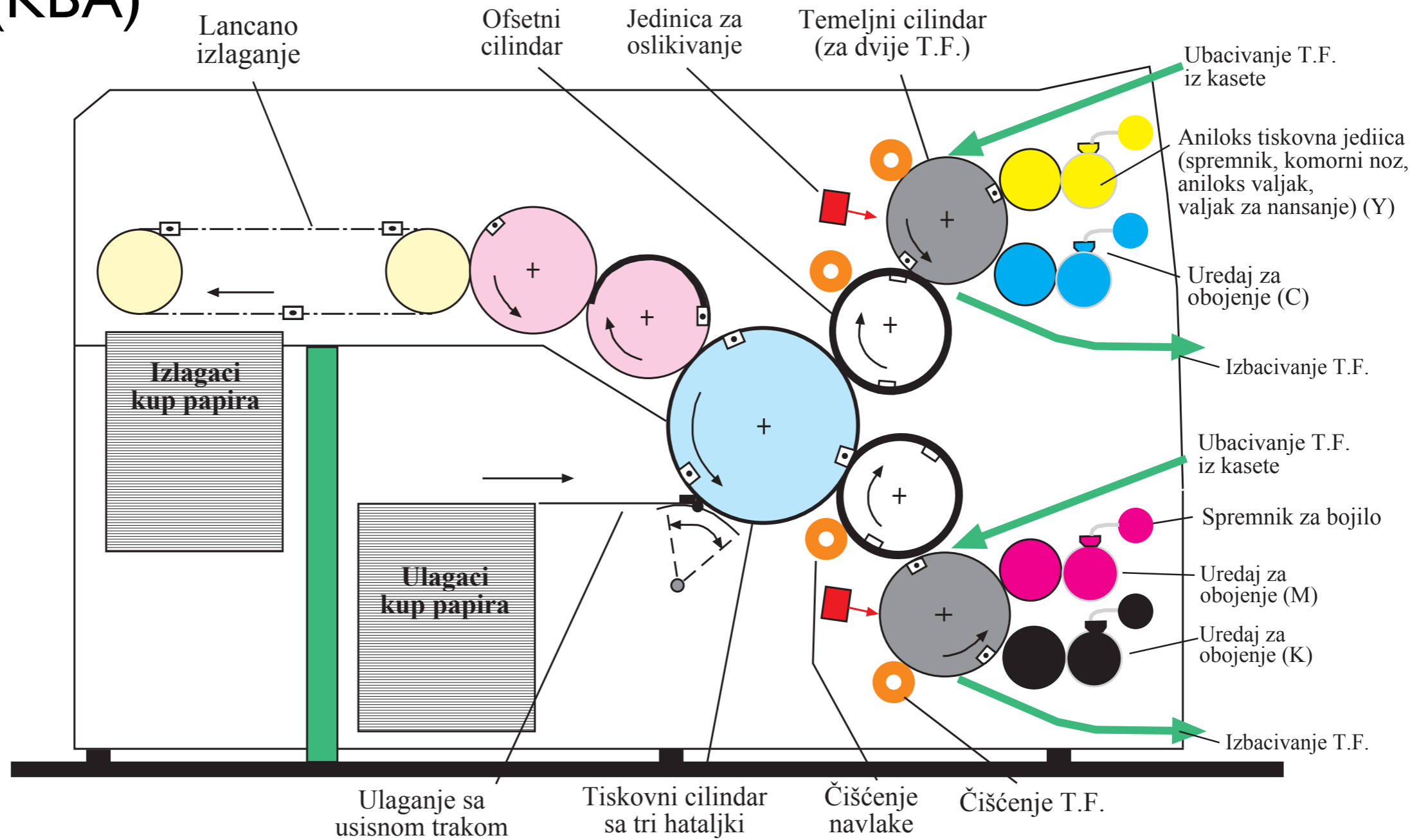
2. **Oslikavanje:** IR laser razara mikrokapsule toplinom, te površina postaje sposobna da prihvati bojilo



3. **Ofsetni tisak**



Karat 74 (KBA)



Brzina = 10 000 (4/0)

Princip = klasičan ofset

Jedin. za obojenje = aniloks sistem

Rezolucija = 1542 dpi (3556 dpi)

Tip baznog sloja = aluminiij

Min T.e. = 10 - 24 μm

Izrada T.F. = 15 min

Max. format = A2 (ležeći)

Sistem za oslikavanje = 32 laserske zrake

Computer to Press

(sitotisak u kojem se T.F. koristi samo jednom)

Izrada T.F. za digitalni sitotisak

