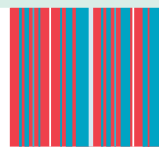
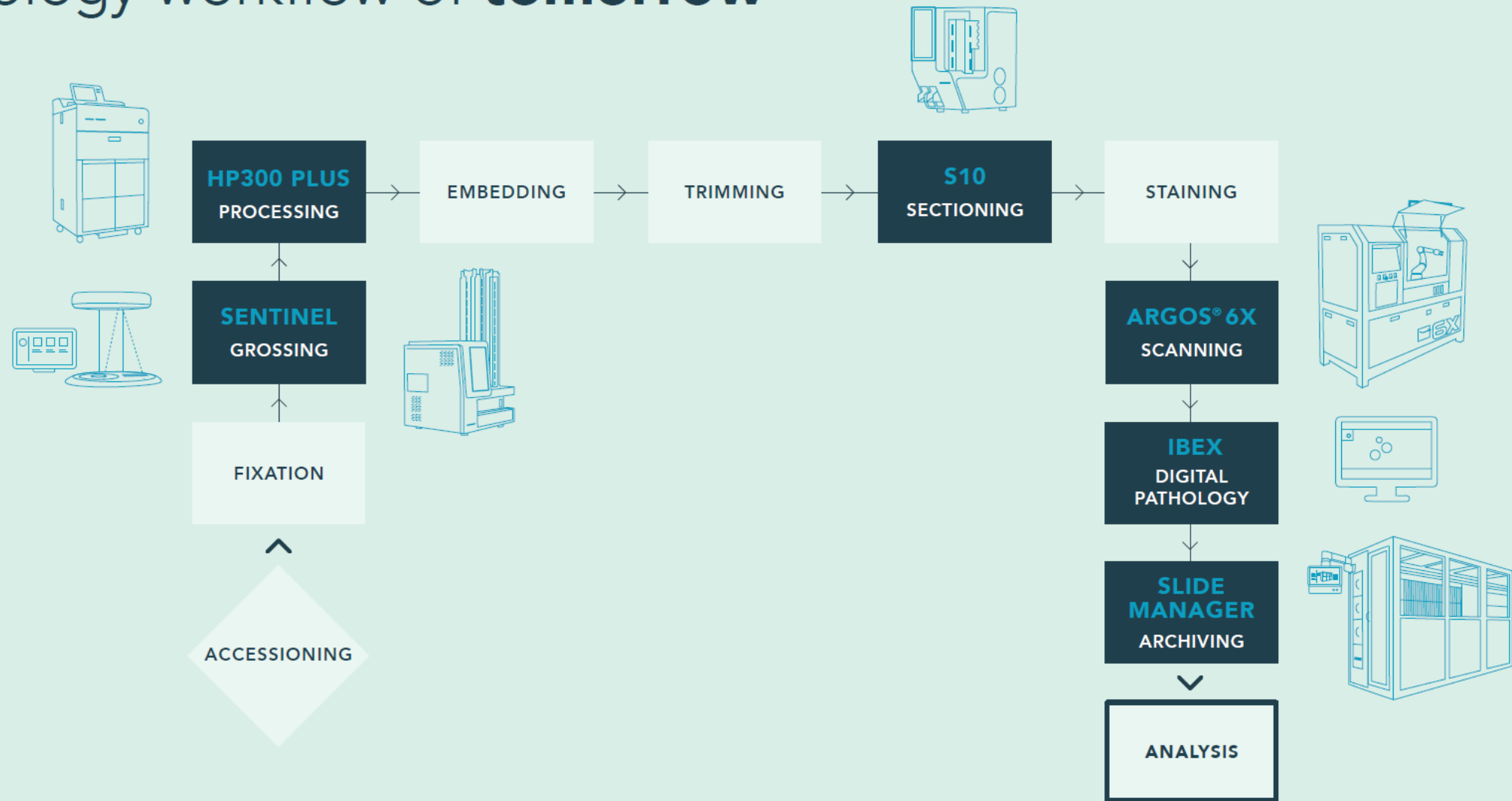




Sentinel: din AI-kollega för biopsihantering

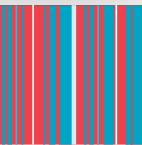


Pathology workflow of **tomorrow**



Sentinel – AI assisterad biopsihantering

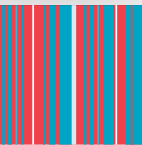
- Förbättrad patientsäkerhet
- Mätnoggrannhet på precisionsnivå
- Helt standardiserade arbetsflöden
- Automatiserad generering av makrobeskrivningar
- Förbättrad resursfördelning



Sentinel – AI assisterad biopsihantering

Förbättrad patientsäkerhet

- Fullständig LIS-integration
 - dubbelriktad dataöverföring
- Kontroll och matchning mellan provburk och kassett
 - automatisk låsning av systemet vid avvikelse
- Spårbarhetskedja
 - fotodokumentation



Sentinel – AI assisterad biopsihantering

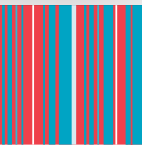
Förbättrad patientsäkerhet

Mätnoggrannhet på precisionsnivå

- Computer Vision – kassettnalys
- Antal bitar och färgbeskrivning
- Mätningar i 3 dimensioner (+0,3 mm)
- Sentinel 2.0: Hudar & biopsier

Aggregerade mätningar

- Shaves från hud
- Fragment



Sentinel – AI assisterad biopsihantering

Förbättrad patientsäkerhet

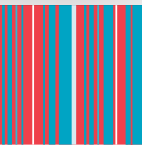
Mätnoggrannhet på precisionsnivå

Helt standardiserade arbetsflöden

- Protokollstyrt arbetsflöde

Inbyggda ”mjuka” eller ”hårda” regler

- Antal bitar per kassett
- Längd på mellannålsbiopsier
- Snittjocklek



Sentinel – AI assisterad biopsihantering

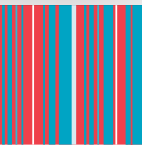
Förbättrad patientsäkerhet

Mätnoggrannhet på precisionsnivå

Helt standardiserade arbetsflöden

Automatiserad generering av makrobeskrivningar

- Era mallar
- Automatiskt valda mallar
- Foton kompletterar rapporterna



Sentinel – AI assisterad biopsihantering

Förbättrad patientsäkerhet

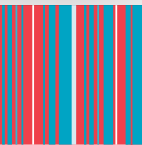
Mätnoggrannhet på precisionsnivå

Helt standardiserade arbetsflöden

Automatiserad generering av
makrobeskrivningar

Förbättrad resursfördelning

- Utskärning utförd av en enda person
- 15–20 % snabbare utskärning från dag ett



Sentinel – “Oändliga möjligheter”

Sentinel Consult

- Fjärrstyrd assistans

Sentinel Link

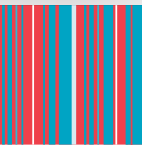
- “Utskärning på kliniken”

Sentinel Merge

- Kombinera flera prover i samma kassett

Sentinel Confirm

- Jämför bild från utskärning med skannad bild





Tack från Axlab!

Vi önskar er en fortsatt fin dag!

