

LABVANTAGE Medical Suite LIMS Digitaalisen Patologian Tukena

Jani Aho
Myynti ja Markkinointipäällikkö

Agenda

- Software Point
- LABVANTAGE Medical Suite
- LIMS digitaalisen patologian tukena



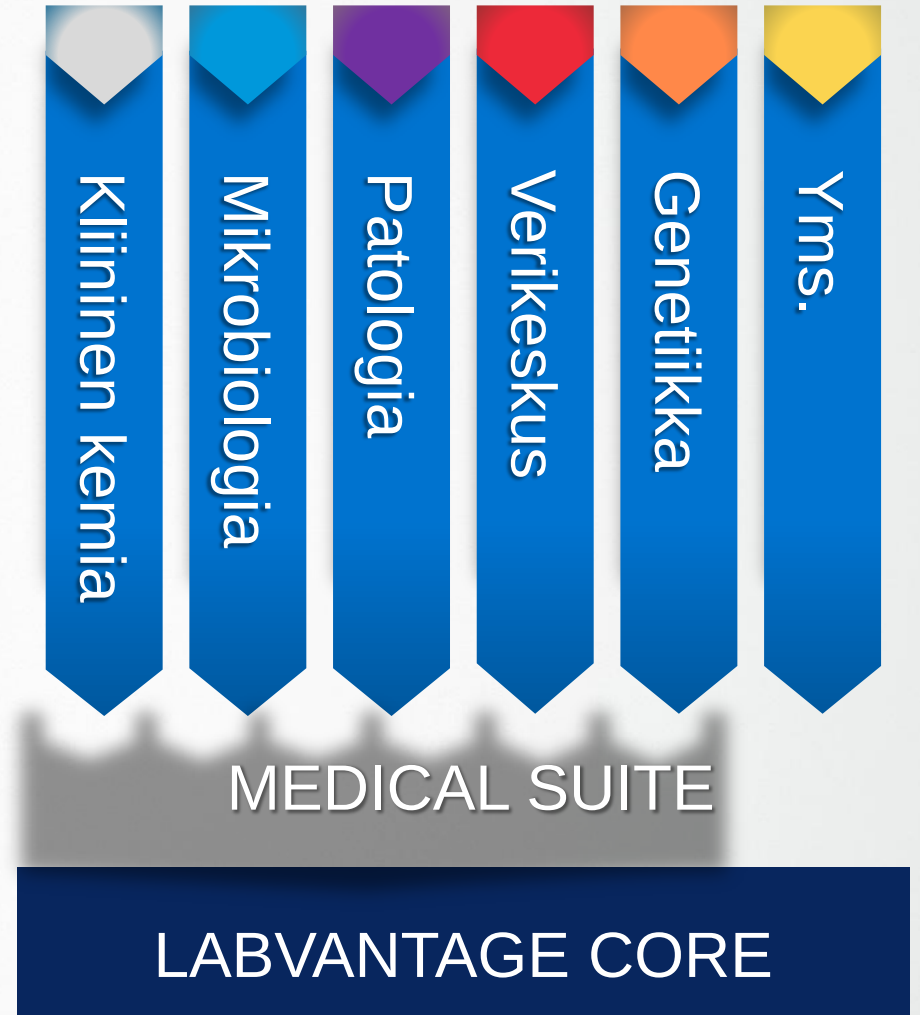
Software Point

- Perustettu vuonna 1992, pääkonttori Espoossa
- Noin 120 asiantuntijaa - 100% keskittynyt laboratorioden tiedonhallintaan
- Johtava Pohjoismainen LIMS toimittaja
- Yli 500 laboratoriota käyttää järjestelmiämme, kaikilta laboratorioden aloilta
- LABVANTAGE Medical Suite on tuotteemme sairaalalaboratorioille
- Myös Biopankki ja BI ratkaisut
- Osa LABVANTAGE-konsernia, joka on maailman johtavia LIMS-toimittajia



LABVANTAGE Medical Suite

- Kaikki erikoisalot kattava LIMS
- Laboratoriokohtaiset työkulut - Asiakkaan tarpeisiin konfiguroitava valmistuote
- Kehitetty yhdessä asiakkaiden kanssa - Tukee LEAN prosessiajattelua
- Aidosti modulaarinen - Yhteiset datamallit, liitynnät, työkalut yms. - Säästöjä
- Selain ja roolipohjainen - Helppo käyttää ja omaksua
- Tukee automaatiota ja prosessin digitalisointia
- Saumattomat laite ja järjestelmäintegraatiot – LABVANTAGE Connect
- Turvallinen valinta - LABVANTAGE alusta pohjana



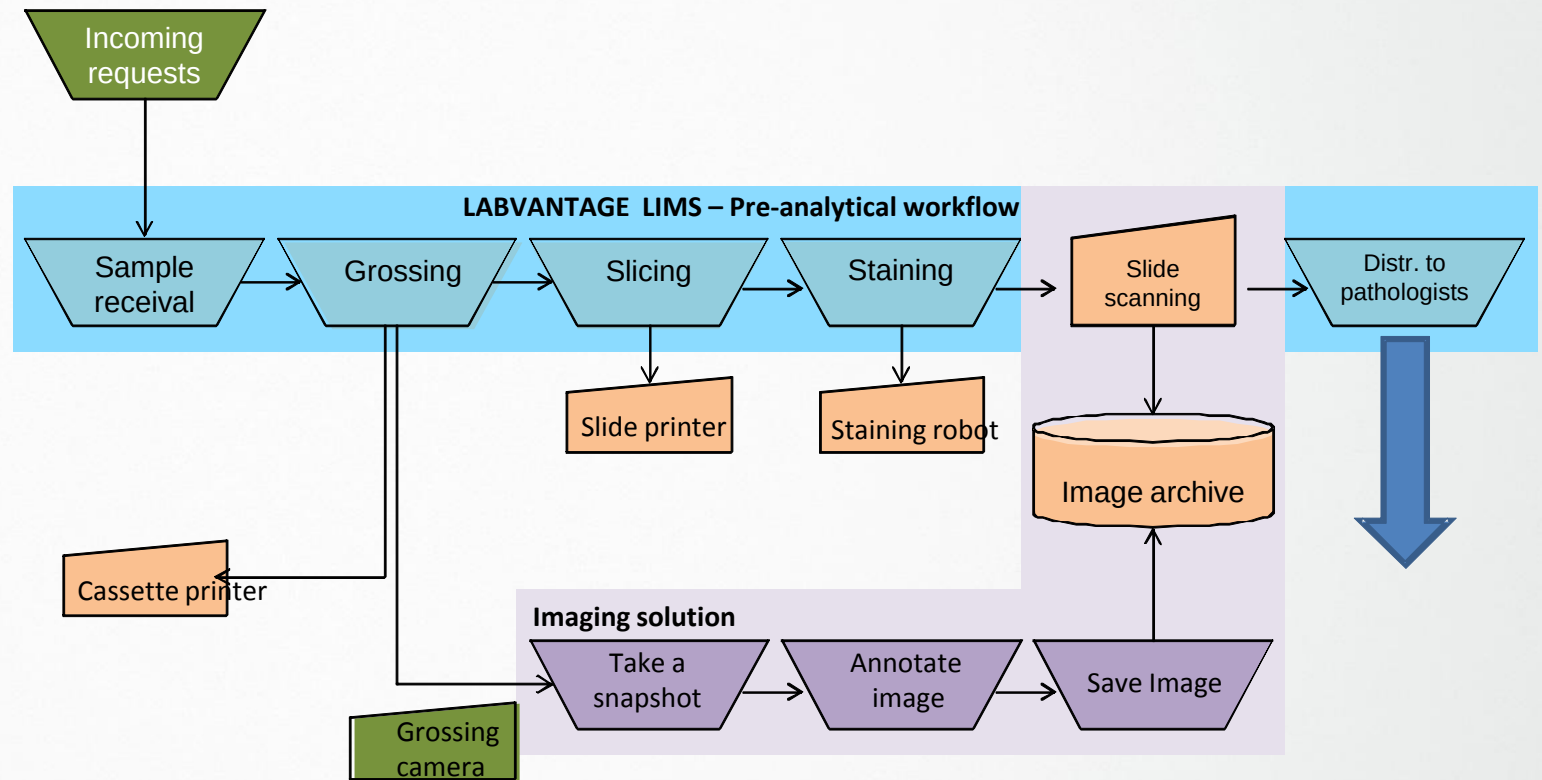
LABVANTAGE Medical Suite – Valikoituja Asiakkaita

Medical Suite asiakkaita	Kliininen Kemia	Mikrobiologia	Patologia	Veri	Genetiikka	Doping
Vaasan Keskussairaala			X			
Aker Hormon laboratory	X					
Linköping University Hospital		X				
Smittskyddsinstitutet, KI		X				
NordLab, Oulu				X		
Helse Vest		X				
Medix United Laboratories						X
Islab, Finland				X		
Fimlab, Tampere		X	X			
Aleris Medilab	X	X	X			
Norrbottnens läns landsting	X	X				
Jönköpings läns landsting	X	X				
Hallands läns landsting	X	X	X			
Helse Sør-Øst	X	X	X	X		
Region Skåne	X	X	X		X	
Aker Doping						X

LABVANTAGE Medical Suite

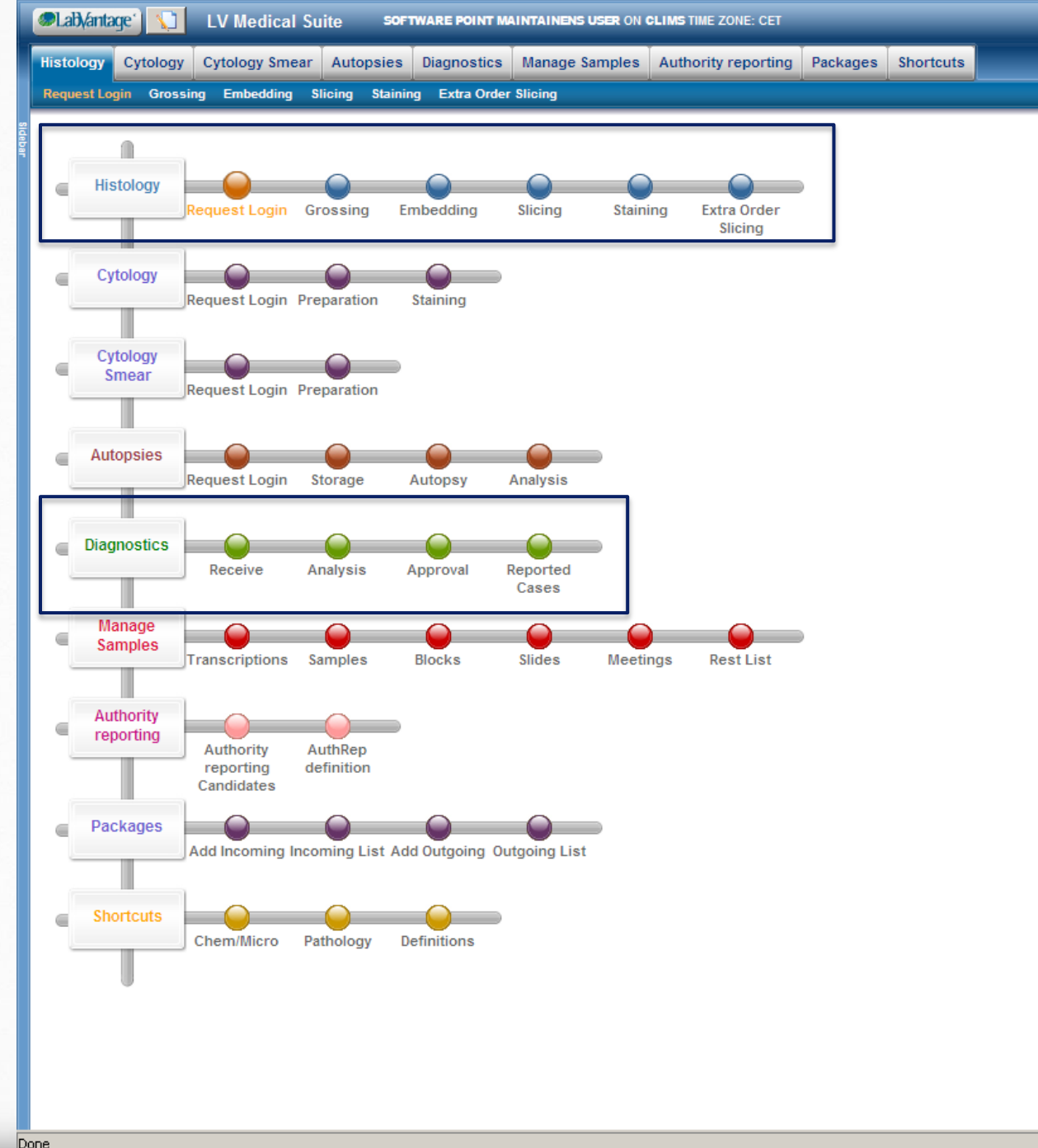
Digitaalisen Patologian Tukena

- Makrokamerat, lasiskannerit ja muut digitaalisen patologian ratkaisut voidaan saumattomasti liittää osaksi LABVANTAGE Medical Suitea
- Moderni LIMS joka ohjaa Patologian laboratorion kokonaisprosessia



Prosessituki

- Laboratorioprosessi on jaettu työvaihekohtaisiin pysäkkeihin
- Pysäkit muodostavat linjan - kuvastaa kokonaisprosessia
- Omat työkulkukohtaiset prosessit ja pysäkit erilaisten tutkimuksien näytteiden käsittelylle
- Käyttäjälle näkyvät vain ne toiminnot, joita hän tarvitsee
- Lasit analysoidaan omassa Analysointi prosessissa
- Mahdollistaa toiminnan ohjauksen ja kokonaisprosessin analysoinnin



Prosessinseuranta ja Työlistat

- Näytteiden tunnistaminen, tilaseuranta ja raportointi hoidetaan näytekohtaisilla ID:llä
- ID:t voidaan koodata viivakoodiin joka liitetään osaksi näytettä/kasettia/lasia
- Työvaihekohtaiset työlistat ja näkymät
- Reaaliaikainen näyteprosessien seuranta ja analysointi



LabVantage LV Medical Suite SOFTWARE POINT MAINTAINENS USER ON CLIMS TIME ZONE: CET

History Cytology Cytology Smear Autopsies Diagnostics Manage Samples Authority reporting Packages Shortcuts

Request Login Grossing Embedding Slicing Staining Extra Order Slicing

Grossing

Search Bar << 1 - 19 of 19 (page 1 of 1) [2 selected] Group By None

Search within the Id/Desc: < OK

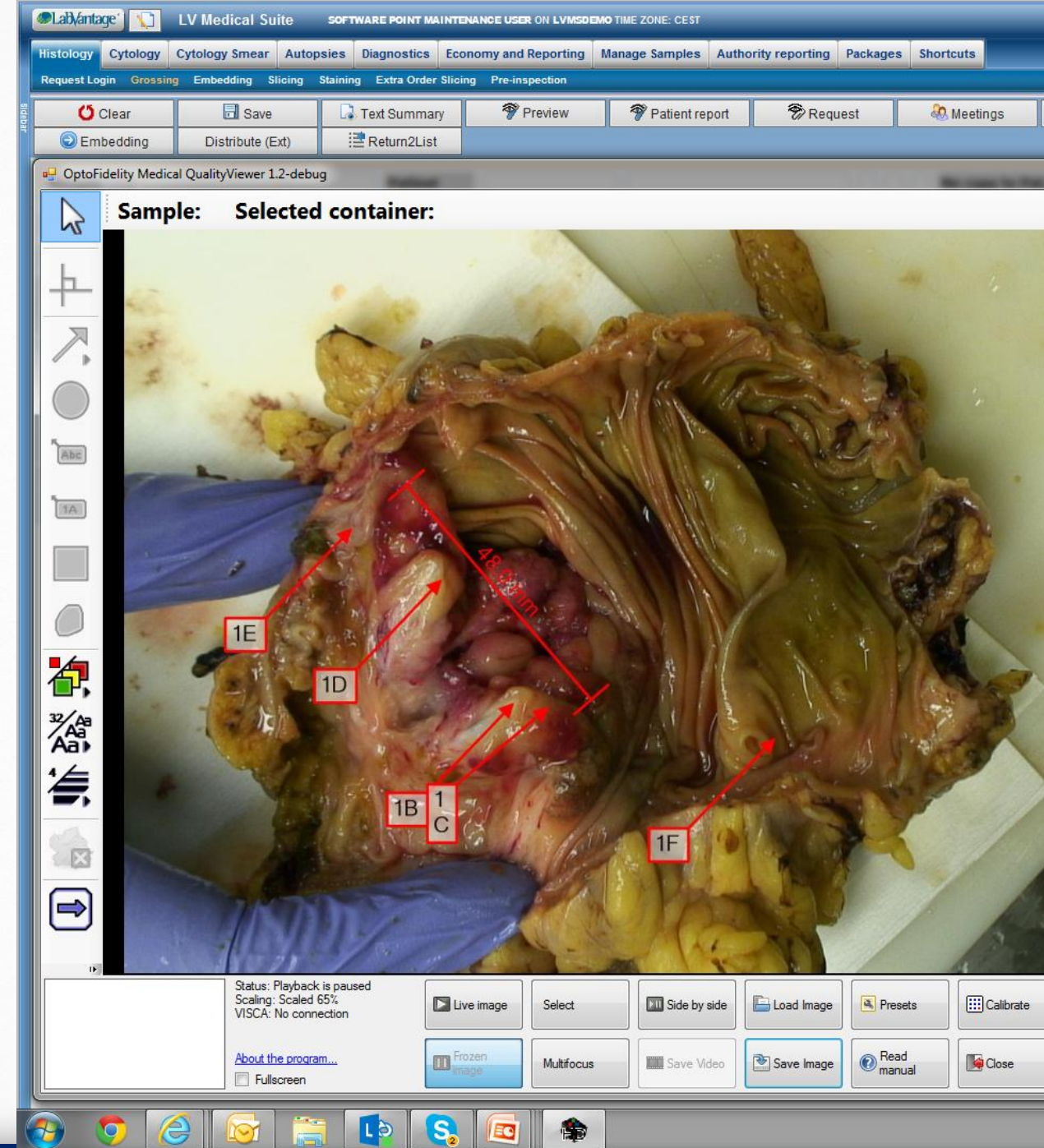
Search by a Query: < >

- query.allsampleitems
- query.sampleitemdissectionorp
- query.sampleitemlab
- query.sitemmaterial
- query.sitemprocess

	SampleItem Id	Patient Id	Patient Name
☒	13PP00010-01	19121212-1212	Tolvsson, Tolvan
☒	13PP00010-02	19121212-1212	Tolvsson, Tolvan
☐	13PP00014-01	19931217-2381	Apptest, Testperson 2
☐	13PP00014-02	19931217-2381	Apptest, Testperson 2
☐	13PP00014-03	19931217-2381	Apptest, Testperson 2
☐	13PP00014-04	19931217-2381	Apptest, Testperson 2
☐	13PP00014-05	19931217-2381	Apptest, Testperson 2
☐	13PP00014-06	19931217-2381	Apptest, Testperson 2
☐	13PP00015-01	20040404-0404	Phillipa Fyransson
☐	13PP00015-02	20040404-0404	Phillipa Fyransson
☐	13PP00015-03	20040404-0404	Phillipa Fyransson
☐	13PP00015-04	20040404-0404	Phillipa Fyransson
☐	13PP00009-01	19121212-1212	Tolvsson, Tolvan
☐	13PP00011-01	19080808-0808	Farmor Ättan
☐	13PP00011-02	19080808-0808	Farmor Ättan
☐	13PP00011-03	19080808-0808	Farmor Ättan
☐	13PP00012-01	19101010-1010	Tiansson, Tian
☐	13PP00012-02	19101010-1010	Tiansson, Tian
☐	13PP00013-01	19490909-0906	Gudrun Gudjensen

Makrokuvausjärjestelmä

- Näytteiden kuvaaminen ja dokumentointi sähköisesti
- Kuvantamisapplikaatiolla kuvaan voi lisätä tarvittavat merkinnät ja kommentit
- Integrointi LIMSiin automatisoi toimintoja
- Näytetiedot tulevat automaattisesti osaksi kuvia
- Kuva tallentuu automaattisesti näytteen liitetiedostoiksi
- Poistaa virhemahdollisuudet – parantaa potilasturvallisuutta



Työkulun Automatisointi

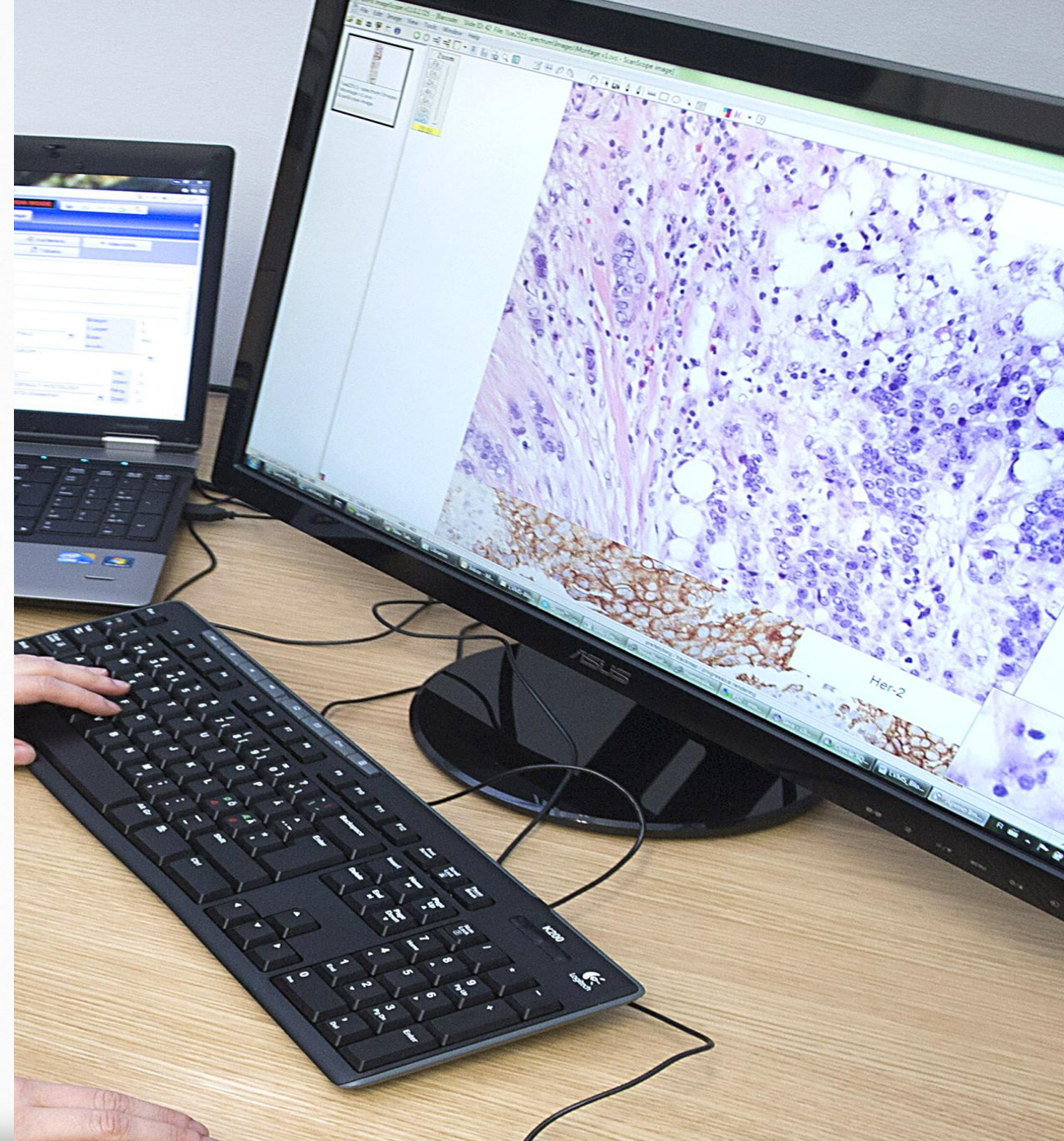
- Mahdollistaa näytteen tilamuutokset pelkällä viivakoodin lukemisella
- Kun uusi ID sannataan edellisen skannatun näytteen tila muutetaan autoaattisesti
- Ei tarvetta koskea LIMSiin
- Värjäysautomaatilta saatavaa tietoa voidaan myös käyttää muuttamaan näytteen tilaa automaattisesti - Esimerkki kuinka työnkulkua voi automatisoida

The screenshot displays the LabVantage LV Medical Suite interface, specifically the Staining module. The top navigation bar includes tabs for Histology, Cytology, Cytology Smear, Autopsies, Diagnostics, Manage Samples, Authority reporting, Packages, and Shortcuts. Below this, a secondary bar shows Request Login, Grossing, Embedding, Slicing, Staining (active), and Extra Order Slicing. The main interface features a 'Clear' button, a 'Set Stained' button, and an 'Incidents' button. The 'Scan Ids' section shows a list of scan IDs, with '13PP00010-02-02-01' highlighted. The 'Current Item' section displays details for the selected item, including Slide Id (13PP00010-02-01-02), Slide Type (VANLIG), Status (Staining), and Stain (HTX). The 'Scanned Items' section shows a table of scanned items with their respective statuses and error messages.

Item Id	Status	Error
13PP00010-02-01-01	Distribution	Staining completed.
13PP00010-01-02-02	Distribution	Staining completed.
13PP00010-01-012-02		Item was not found
13PP00010-01-02-01	Distribution	Staining completed.
13PP00010-01-01-02	Distribution	Staining completed.
13PP00010-01-01-01	Distribution	Staining completed.

Lasiskanneri Integraatio

- Näytetietoihin voidaan liittää skannattuja laseja
- LIMS saa tiedon skannatuista/valmiista laseista, reaaliaikaisesti
- WSI applikaatio ja näytteeseen liittyvät lasit avataan suoraan LIMS näyteanalysointi näkymältä
- Applikaatiotason tiivis integraatio – LIMS määrää täysin mitä laseja katsotaan
- Analysointinäkymältä on suora pääsy kaikkiin näytteeseen liittyvään tietoon
- LIMS hoitaa lasien analysointiin liittyvän prosessin kokonaisuudessaan

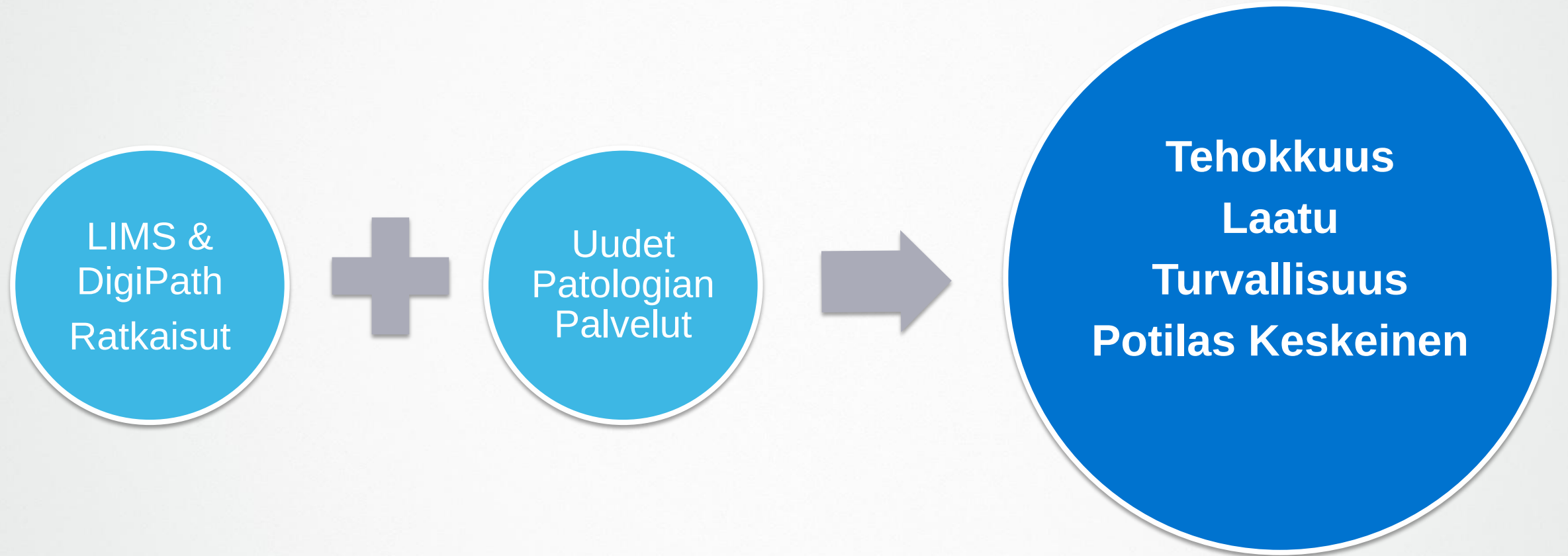


Integroitu Sanelu ja Puheentunnistus

- Tukee Digitaalista saneluprosessia
- Nauhoitus tallentuu näytteen liitteeksi
- Sihteereille oma sanelutyölista ja näkymä
- Myös Integroitu puheentunnistus (Nuance)
- Tunnistaa hyvin suomen kielen
- Oppiva – voi opettaa terminologiaa ja eri käyttäjien murteita



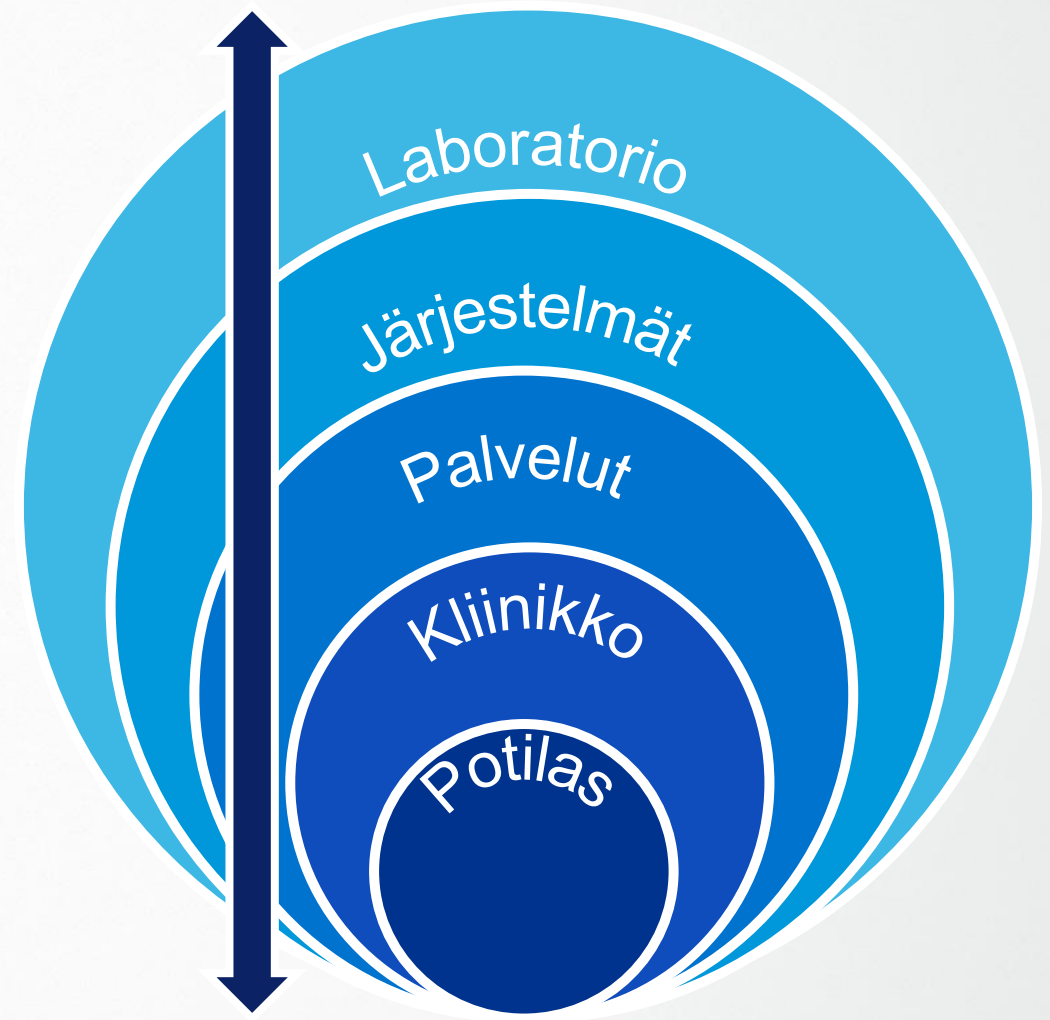
SoftwarePoint ja LABVANTAGE Medical Suite Patologiapalveluiden Muutoksen Mahdollistaja



SoftwarePoint ja LABVANTAGE Medical Suite

Digitaalisen Patologian Kokonaisratkaisu

- Makrokamerajärjestelmä
- Lasiskanneri integraatio
- Digitaalinen sanelu ja puheentunnistus
- Sähköiset työlistat ja prosessituki
- Automaattiset analyysit
- MDT konferenssit
- Konsultaatio/Telepatologia
- Analysointipalvelun kilpailuttaminen, osto ja prosessituki
- eCommunication – Tulospalvelu, potilaskeskeisyys yms
- Business Intelligence
- Biopankin näytteiden hallinnan ratkaisut



Kiitos!

Tervetuloa osastollemme nro. 7