Sporbar medicinopbevaring. Mere tid til pleje er målet.

Et modulært retrofit-koncept til eksisterende skabe og skuffer.

STATUS: Prototype under udvikling. Ingen publicerede pilotmålinger af tidsbesparelser. Vi søger en videninstitution og en offentlig praksispartner.

Det konkrete behov

Manuel dokumentation, beholdningskontrol og opklaring af differencer kan binde sundhedspersonalets tid. Første målgruppe er kommunale sundheds- og plejemiljøer. Det lokale behov og tidsforbrug skal dokumenteres med personalet.

Arbejdshypotesen

Når adgang, forventet handling og observeret fysisk ændring samles i samme hændelse, kan rutinearbejde og senere rekonstruktion reduceres. Afvigelser og usikkerhed skal udløse en tydelig menneskelig vurdering.

Fra adgang til dokumentation

01

Identificér

Knyt adgang til bruger og opbevaringspunkt.

02

Observer

Registrér ændringen i testpakkernes tilstand.

03

Sammenhold

Sammenlign forventet handling med observation.

04

Dokumentér

Gem hændelsen; markér afvigelse eller usikkerhed.

Behold infrastrukturen. Afgræns installationen.

Første afprøvning: ét tørt skab eller én skuffe og et begrænset sæt testpakker. Retrofit-fit, rengøring, betjening og fejltilstande skal valideres. Køleopbevaring og eksterne integrationer er senere udviklingsspor.

Start småt. Mål nettotiden.

Foreslået pilotforløb - scope og ressourcer aftales med partnerne.

1 / Baseline	Kortlæg én arbejdsgang, personaletid, hændelser og eksisterende kontrol.
2 / Prototype	Tilpas installationen og test med syntetiske brugere og testpakker.
3 / Afprøvning	Aftal godkendelser og acceptgrænser; mål sammenlignelige opgaver før og efter.
4 / Beslutning	Dokumentér koncept, effekt, usikkerhed og næste udviklingstrin.

Effekten skal kunne forklares og efterprøves

Mål samlet personaletid, automatisk dokumentation, fejl, falske alarmer, oversete hændelser og brugeraccept. Medregn betjening, ekstra kontrol, drift, oplæring og installation. Årsestimater adskilles fra målte resultater.
Vi går kun videre, hvis nettotid, kvalitet og anvendelighed understøtter det.

Tre roller. Ét fælles udviklingsforløb.

Esmatronics Labs: Teknologi, systemintegration og produktretning.
Videninstitution søges: Metode, uafhængig validering og bred videndeling.
Praksispartner søges: Prioriteret behov, baseline, personale og pilotmiljø.

En første demonstrator udvikles med et SDU-studentteam. Et formelt institutionspartnerskab til et finansieret projekt er endnu ikke etableret.

Efter validering	Ambitionen er et gentageligt retrofit-kit med installation, software og service. Betalingsvilje og totaløkonomi skal undersøges.

Drøft en arbejdsgang eller et partnerskab
ceo@esmatronics.dk · medtech.esmatronics.dk