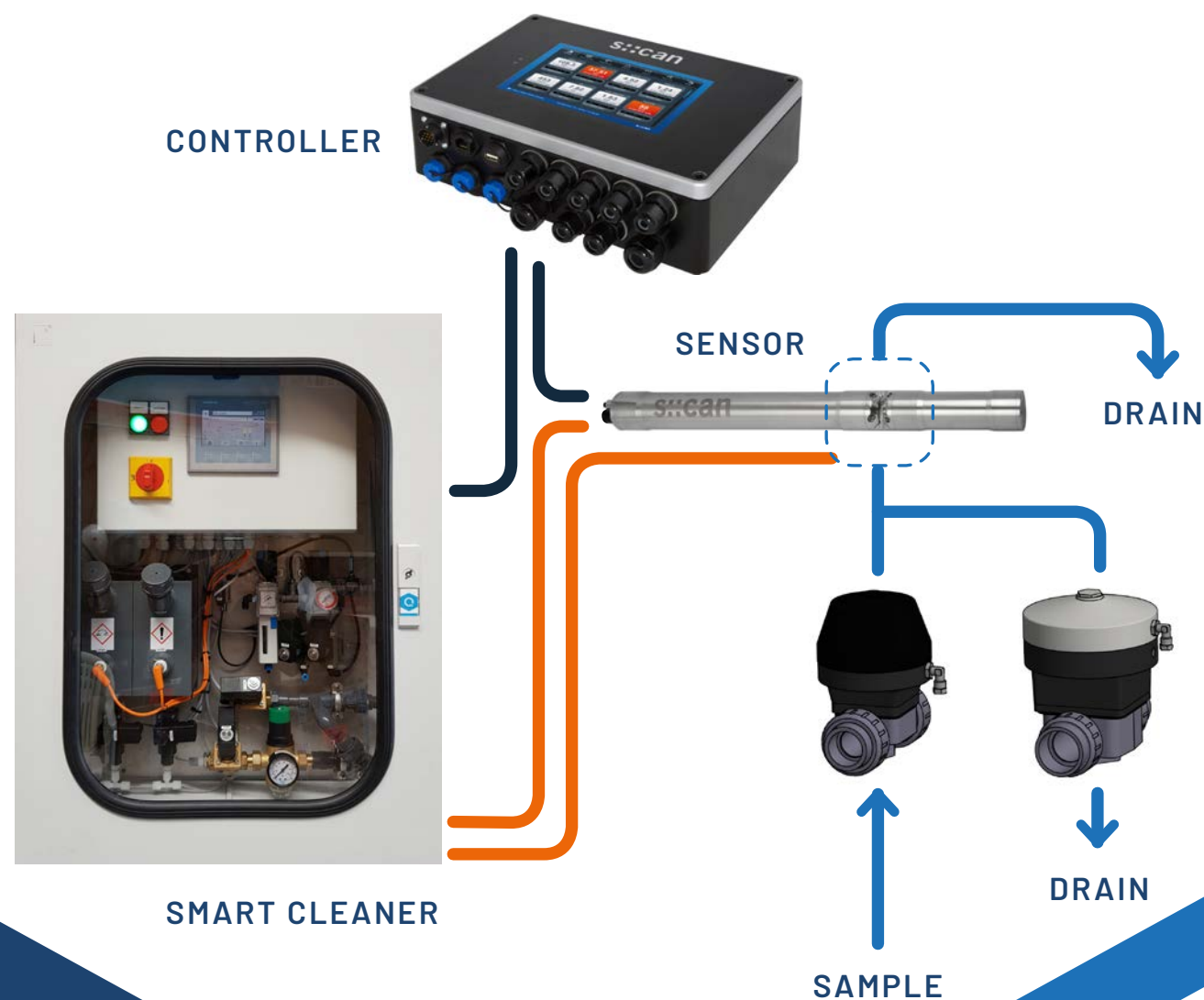


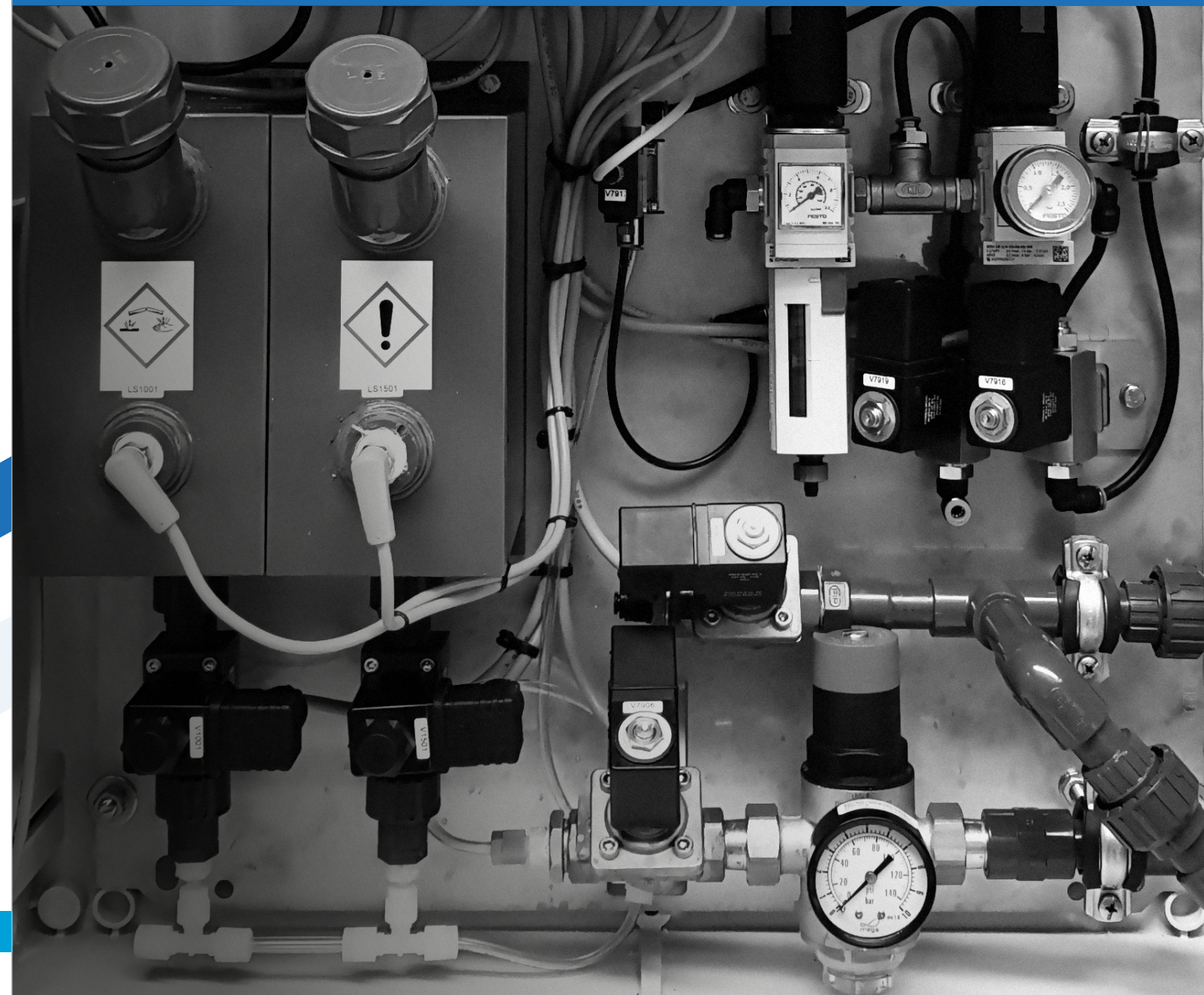
## OVERZICHT SMART CLEANER INSTALLATIE



# SMART CLEANER

**AUTOMATISCH REINIGINGSSYSTEEM  
VOOR OPTISCHE SENSOREN**

Zo blijft uw meetdata altijd betrouwbaar!



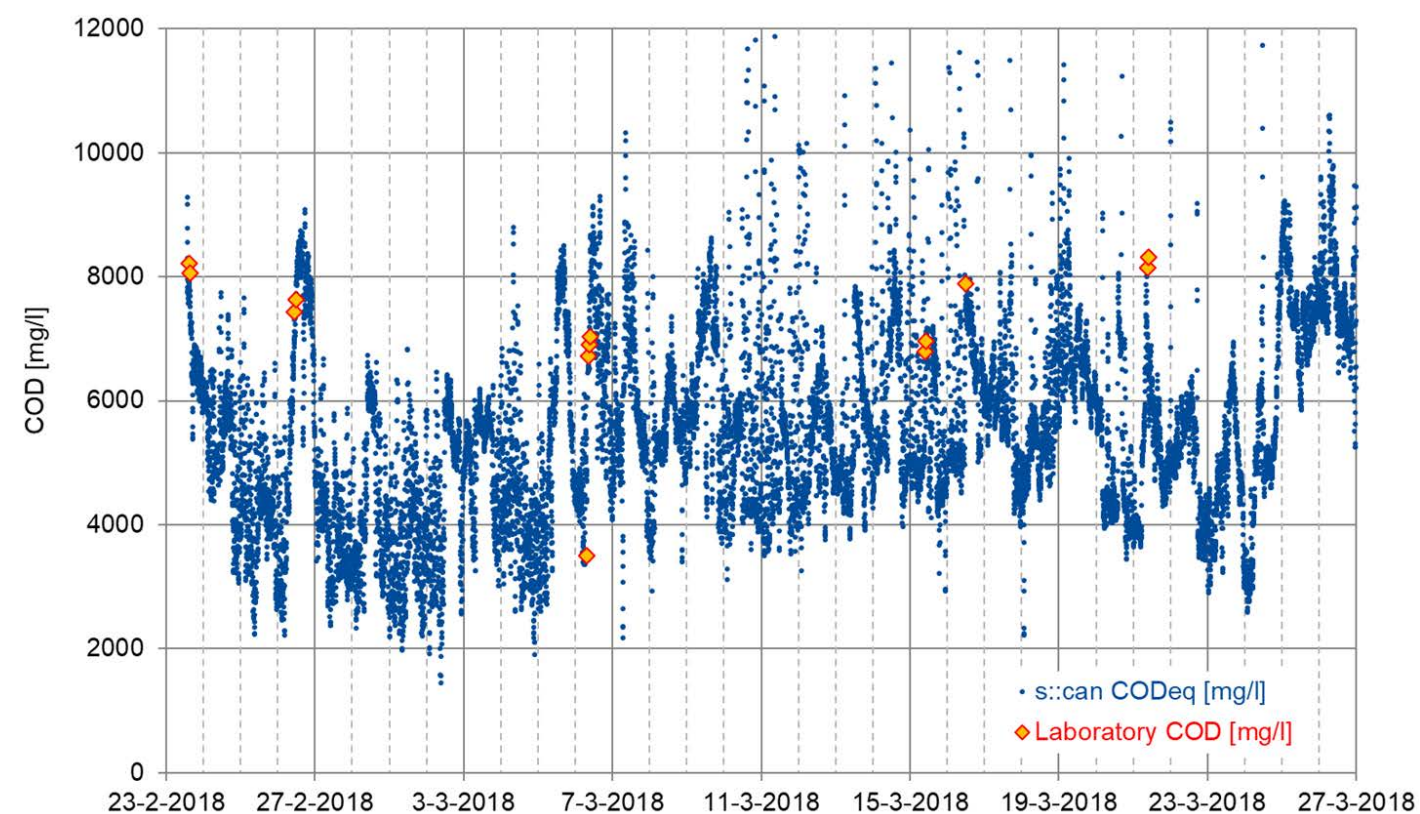


De ontwikkeling van optische sensoren van de afgelopen jaren heeft er voor gezorgd dat er zeer nauwkeurig gemeten kan worden in diverse applicaties. Parameters zoals Troebelheid/Droge stof, TOC, COD, BOD, kleur, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub> enz. kunnen nu continue worden gemeten om bewaking/besturing van een proces te optimaliseren.

Een must bij het nauwkeurig meten met een optische sensor is het schoon houden van de optische meetvensters. Vervuilende applicaties laten dit niet altijd toe en daarbij is veel handmatige reiniging noodzakelijk. Daarnaast is er geen garantie dat de data

uit de sensor betrouwbaar is door mogelijke vervuiling. De Smart Cleaner lost dit probleem op.

De Smart Cleaner is een gepatenteerd, automatisch reinigingssysteem voor optische sensoren. Met dit reinigingssysteem is het mogelijk om deze sensoren ook in (zwaar) vervuilende applicaties toe te passen. Waar dit voorheen niet mogelijk was omdat de sensor te snel vervuilde om betrouwbare meetdata te genereren. Het systeem is uitgebreid getest in diverse zeer vervuilde afvalwaterinstallaties.



Online COD sensor resultaat van slachterij afvalwater vs laboratorium metingen.

- MINIMAAL ONDERHOUD EN OPTIMAAL RESULTAAT
- WERKT IN DE MEEST VERVUILENDE OMSTANDIGHEDEN
- GEGARANDEERD SCHONE DATA

Qsenz heeft het streven om apparatuur te leveren met zo min mogelijk onderhoud en met maximale betrouwbaarheid. Met de Smart Cleaner is dagelijks schoonmaken niet meer nodig; het systeem vraagt slechts één keer per drie maanden een handmatige schoonmaakbeurt. Met een slimme combinatie van de stappen binnen het reinigingsproces, genereert het systeem betrouwbare meetdata uit de sensoren.

## WEB INTERFACE

Door een computer aan te sluiten op de ingebouwde besturing, is eenvoudig via de webbrowser de web interface van de Smart Cleaner te bereiken. Hierop kunt u real-time de status van het systeem monitoren.

Geen applicatie is hetzelfde en daarom kan er op de web interface eenvoudig instellingen worden aangepast. Zo kan er gekozen worden wat de interval, duur en hoeveelheid van de vloeistofreiniging is. Hierdoor kan een optimale reiniging worden gerealiseerd voor elke applicatie.

