

”

*Bringing industrial  
experience to railway!* ”



# **EUCLIDES OWLS**

*Measurement and Analysis - Rail and Overhead Line*

# Euclides OWLS

## Overhead Wire Laser measurement System

Mätsystemet baseras på Latronix AB:s utvecklade Euclidesteknologi. Euclides är speciellt framtaget för applikationer där hög absolut mätnoggrannhet och snabbhet är ett krav.

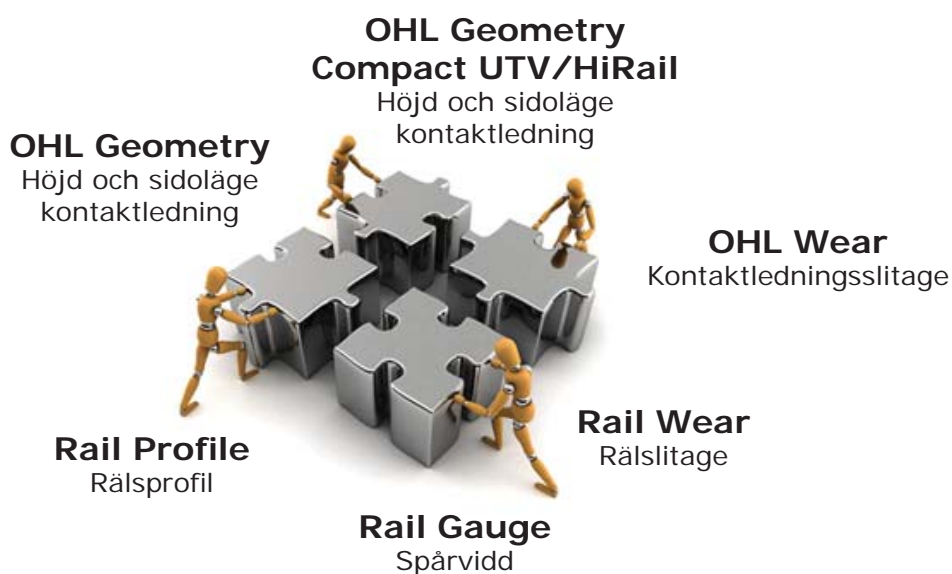
Euclides mäter dimensioner och konturer av små och stora objekt med mycket hög noggrannhet. Mätsystemet har modular design och är anpassat för användning i tuff industriell miljö. Mätsystem baserade på Euclides har levererats till svensk och utländsk industri sedan början av 2000-talet. Installerade system har uppvisat mycket god driftsäkerhet och bibehållen hög mätnoggrannhet och prestanda över tid.

Ett stort antal mätenheter har levererats till järnvägssektorn för installation på spårgående fordon. Levererade mätapplikationer är bl a mätning av höjd- och sidoläge på kontaktledning, mätning av lutning på kontaktledning, mätning av kontaktledningsslitage, spårvidsmätning, rätkonturmätning samt mätning av rälsitage.

Med Latronix mätsystem **Euclides OWLS** kan man utföra montage- och justeringsarbeten på kontaktledningen i realtid och överlämna arbetet inmätt och klart enligt Trafikverkets direktiv.

### Modulär design

- Kan anpassas till olika fordon
- Komplettera med ny mätfunktionalitet!



Mätsystemet är modulärt uppbyggt vilket innebär att det kan anpassas och kompletteras med mätfunktioner beroende på uppdrag och utförare. En flexibel lösning med hög mätnoggrannhet som Latronix AB är ensamma om.

## Se mätning i realtid och analysera i efterhand

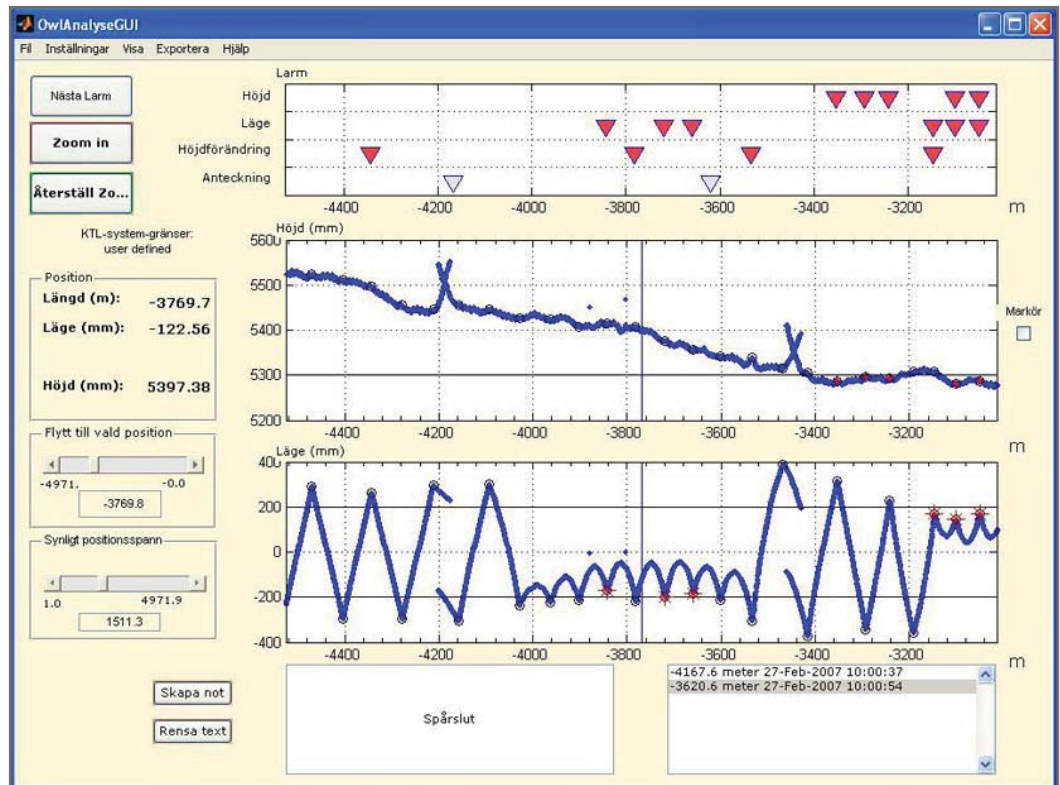
Mätdata visualiseras i realtid i mjukvaran OWLSMeasure. Efter utförd mätning analyseras mätdata i den kraftfulla analysprogramvaran OWLSAnalyze.

Med OWLSMeasure kan man bl a:

- Se mätdata i realtid (höjd- och sidoläge)
- Zooma i grafer
- Skriva in anteckningar som knyts till viss mätpunkt
- Se mätarstatus

Med OWLSAnalyze kan man bl a:

- Visualisera mätdata grafiskt
- Visualisera avvikelser från gränsvärden grafiskt
- Analysera var vändpunkterna finns i mätdata
- Matcha mätdata mot BIS/Bartrad-information
- Exportera PDF-rapporter (upphängningspunktsrapporter, höjdförändringsrapporter, åtgärdslistor, grafiska rapporter mm)
- Utföra vertikal och horisontell offset (korrigera för kilometer)
- Lägga till / ta bort vändpunkter
- Ändra mätinformation
- Utforska bartradfiler
- Zooma i grafer
- Lägga till anteckningar
- Ändra gränsvärden
- Och mycket annat...

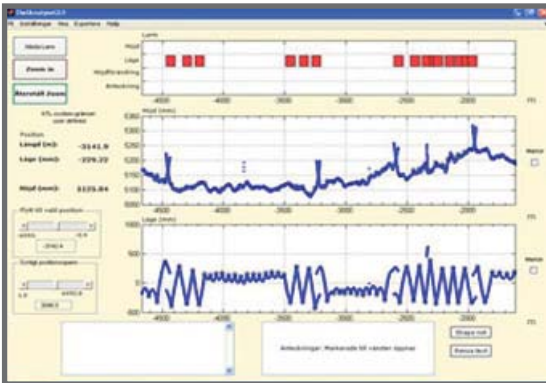
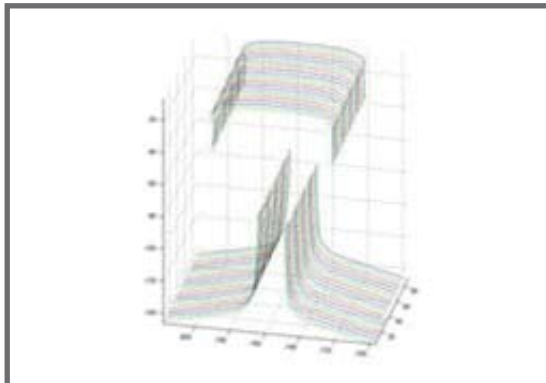


Med OWLSInstruct 1.1 får man monterings- och justeringsanvisning uppe i hisskorgen/liften i realtid (på Androidplattform).

## Noggrann mätning i tuff miljö och svåra väderförhållanden



Euclides OWLS har en robust konstruktion som är anpassad för det nordiska klimatet. Mätssystemet klarar damm, stötar och vibrationer, regn och snö, starkt solsken och mörker. Mätningar kan utföras dygnet runt - året runt!



**LATRONIX**  
Laser Systems 

**LATRONIX AB**  
Propellervägen 10  
S-183 62 TÄBY, Sverige

Tel: 08-446 48 30  
Fax: 08-446-48 39

e-mail: [sales@latronix.se](mailto:sales@latronix.se)  
[www.latronix.se](http://www.latronix.se)