

RFID

RFID står för Radio Frequency Identification och innebär en kontaktlös överföring av data och energi mellan läsare och transponder (tagg). Genom vårt unika RFID-koncept gör vi det möjligt att göra mätningar i tuff miljö, utan kablar och utan strömkälla.

Inlästa data lagras i en databas som integreras i den vanliga datamiljön. RFID-taggen innehåller ett serienummer som läsaren tar in genom att aktivera taggen med ett magnetfält. Då magnetfältet tränger igenom de flesta material kan taggen kapslas in nästan varsomhelst. System baserade på RFID blir därför mycket robusta och flexibla. Förutom serienumret kan de intelligenta taggarna även utföra olika typer av mätningar som inrapporteras via magnetfältet.

Vi erbjuder handburna och fasta läsare samt intelligenta taggar.

RFID-SYSTEM OCH PRODUKTER

Sophanteringssystem
Ronderingssystem
Logistiksystem

LÄSARE

Nereid
Najad

Handburen läsare
Fast läsare

PASSIVA TAGGAR

Ceres
Thebe

Passiv vibrations-tag
Passiv temperatur-tag

AKTIVA TAGGAR

Carme
Callisto
Elara
Sinope

Aktiv info-tag
Aktiv temperatur-tag
Aktiv fukt-tag
Aktiv chock-tag

ADAGE Ronderingssystem i världsklass

Ronderingssystemet* möjliggör kontinuerlig övervakning och uppföljning av bland annat lokaler och maskiner. Kombinerar man detta med Adage mättaggar kan man till exempel få trendanalyser över tillståndet i en maskinpark eller temperaturvariationer i en lokal över tiden. Taggarna kan döljas och risken för att mätpunkter förstörs eller försvinner minimeras. Ronderingssystem kan utnyttjas av vaktbolag eller underhållspersonal med flera.

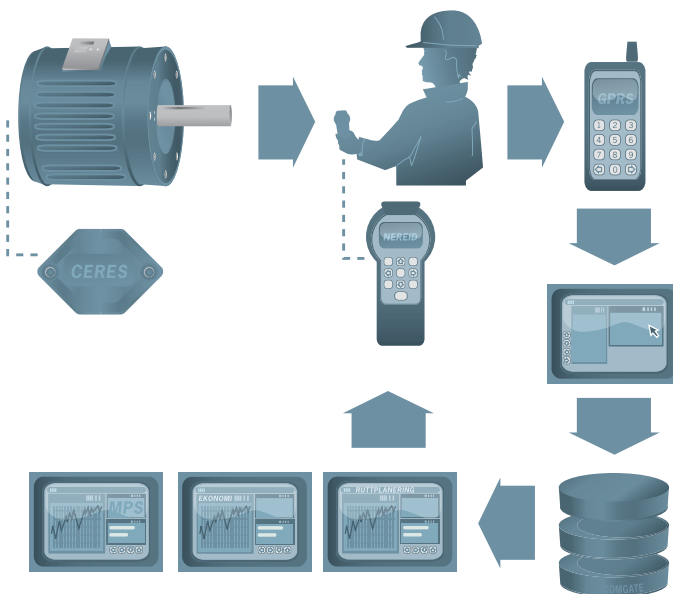
Med Adage unika handburna läsare registreras mätdata, görs anteckningar och kvitteringar. De aktiva taggarna kan även logga cirka 1 000 värden under en valfri tidsperiod från 1 sekund till flera veckor.

** Svenskt patent, samt patentsökt PCT, på rondering av maskiner med vibrations- och temperaturmätande RFID-taggar.*

Ronderingssystemet består av en handburen läsare (Nereid) som ronderingspersonalen använder sig av för att läsa av en eller flera taggar, för att till exempel kontrollera vibrationer och temperatur. Informationen skickas trådlöst eller via internet till databasen ComGate. ComGate integreras via det unika integrationskonceptet NIM med ekonomi- och ruttplaneringssystem, samt MPS.

Hårdvara

Ronderingssystemet består i grundutförandet av en handburen läsare och ett antal fasta taggar. Systemet kopplas mot databasen ComGate. Ronderingssystemet är också lätt att integrera med övriga system, som affärs-, faktura-, MPS-, ruttplaneringssystem och liknande. Med en moduluppbyggd design är det lätt att lägga till och ta bort funktionalitet när behovet uppstår. Även kopplingar mot andra system kan läggas till vid behov.



ADAGE SOLUTIONS levererar RFID-system med prestanda i världsklass. Vi identifierar dina behov och bygger upp och anpassar systemet utifrån det. Vi har även stor kompetens inom mobila system. Detta är en stor fördel då merparten av systemen är mobila i någon bemärkelse. Tjänster och tekniklösningar baseras på produkter av typen handläsare, fasta läsare, intelligenta taggar och tjänster som verksamhetskonsulter.

Adage Solutions, info@adage.se
Tel 0920-22 07 20, Fax 0920-179 40, www.adage.se