

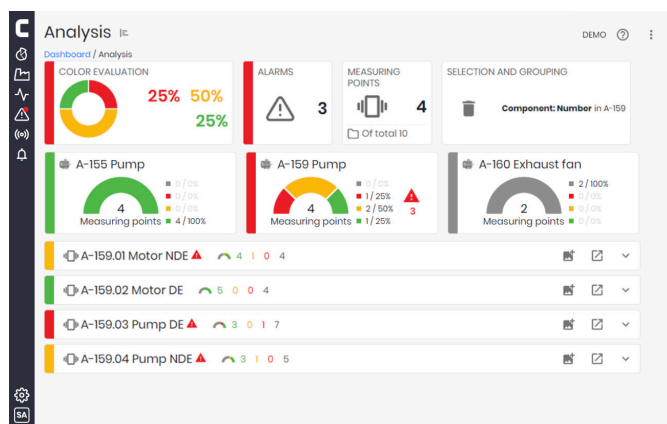
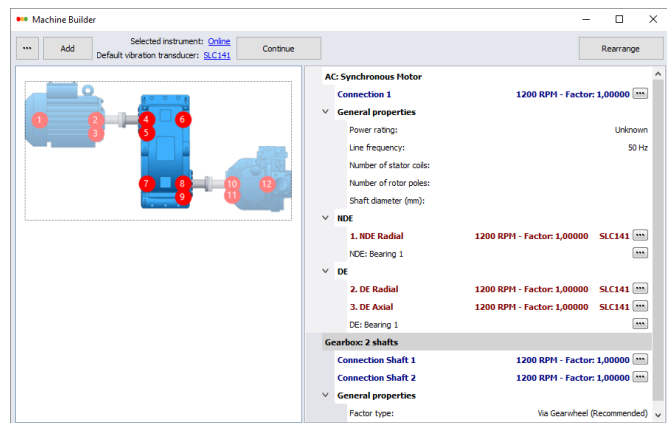
Condmaster[®] 2020 RUBY

UPGRADE BENEFITS

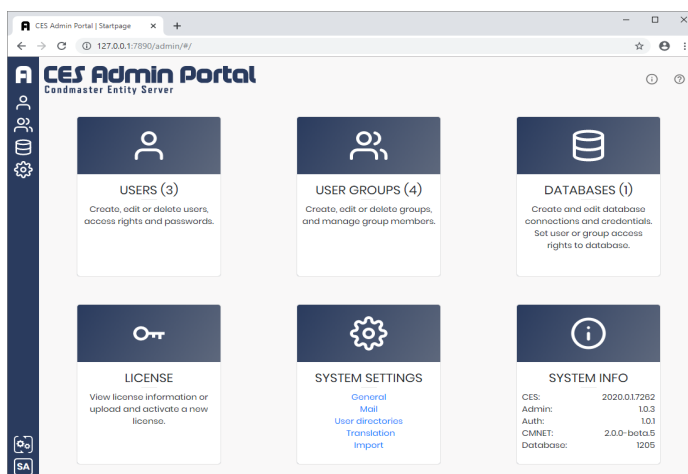
Condmaster Ruby[®] är en mycket flexibel diagnostik- och analysmjukvara som erbjuder unik funktionalitet för tillståndskontroll och processoptimering. Den nya versionen kommer med optimala möjligheter för digitalisering och datautbyte i IIoT-miljöer samt maskininläring. Omfattande vidareutveckling ger systemet ökad kapacitet för avancerad databehandling och gör konditionsdata tillgängligt på fler plattformar för att passa olika användares behov.

Översikt över de viktigaste nyheterna

- Begreppet "maskin" läggs till som en ny enhet på översta nivån i **Mätpunktsträdet** och den **Grafiska översikten**. Komponenter och mätpunkter kan därmed sorteras hierarkiskt som enheter tillhörande en maskin.
- **Machine Builder** är en ny, kraftfull och tidsbesparande funktion i Condmaster. Från ett inbyggt bibliotek kan användare dra och släppa komponenter som elmotorer, växellådor, fläktar och pumpar, för att snabbt och enkelt skapa maskiner och kompletta applikationer. Condmaster genererar automatiskt både mätpunkter och lämpliga inställningar för mätuppdrag samt felsymptom. Färgzoner skapas automatiskt, och komponenter och maskiner skapade med Machine Builder kan sparas i ett mallbibliotek för återanvändning.
- Den mycket flexibla och kraftfulla funktionen **Entity rules** kan användas för att utöka och anpassa Condmaster med kundunika, händelsestyrda funktioner, samt skapa anpassade integrationer med andra IIoT-system. Entity rules gör det möjligt att övervaka olika händelser och automatiskt initiera åtgärder – i Condmaster eller i andra system – baserat på dessa händelser.
- Den nya webbapplikationen **Condmaster.NET**, som även finns som nedladdningsbar app för iOS och Android, kan nu användas för att visa data från Condmaster Ruby i webbläsare på alla typer av enheter. Enkelhet är kärnan i Condmaster.NET, som ger en intuitiv och lättillgänglig översikt över färgutvärdering och larm samt erbjuder grundläggande analysfunktioner. Applikationsspecifika, skräddarsydda dashboards för att visualisera och övervaka processdata kan skapas på begäran. Dessutom är funktionen Plant Performer och livevisning av online-mätenheter nu en del av Condmaster.NET.
- **Signalkvalitetstest** är en ny funktion för onlinesystemet Intellinova Parallel EN. Funktionen körs i bakgrunden och kontrollerar kontinuerligt eventuell förekomst av ski slopes och problem med bias. Testet kan också bidra till att identifiera problem med icke fungerande eller felaktigt anslutna givare. Syftet med funktionen är att bestämma om signalen är av god kvalitet eller om det finns avvikelser som bör undersökas vidare.



- Förbättringar i **Condmaster Entity Server (CES)** inkluderar centralisering av backend-funktionalitet som exempelvis systemkonfiguration och en ny, modern och lättanvänd hantering av databaser, licenser, användare och användargrupper i den nya CES Admin Portal. Funktionaliteten är OAuth 2.0-kompatibel och stöder också externa katalogtjänster som Microsoft Azure AD och Active Directory Federation Services. Införandet av CES Admin Portal och övergången till enbart flytande licenser innebär en avsevärd förenkling av licenshanteringen. För Condmaster.NET råder inga licensbegränsningar, vilket innebär att användare kan logga in från ett obegränsat antal webbläsare och/eller smartphones.



- Omfattande vidareutveckling av **API-gränssnittet** möjliggör extremt flexibla och avancerade integrationslösningar från tredje part.
- **Analytics Engine** som ingår i Condmaster Entity Server har genomgått fortsatt utveckling för att ge ökad kapacitet för databehandling och beräkningar och banar därmed väg för implementering av AI och maskininlärning.
- Condmaster Ruby 2020 stöder och levereras nu med **SQL Server 2019**.
- **Mer funktionalitet i plattformen:** Från och med Condmaster Ruby 2020 har plattformen utökats och omfattar nu mer funktionalitet som standard, och antalet tilläggsmoduler är därmed färre.
- Nytt och förenklat installationsförfarande.
- Den **inbyggda webbläsaren** i Condmaster Ruby har uppdaterats. Den används främst för visning av användarhandboken och gör det också möjligt för användare att se innehåll från Condmaster.NET direkt i Condmaster Ruby.
- Condmaster Ruby erbjuder nu möjligheten att sätta upp mätuppdrag för Intellinova Parallel EN enbart för **manuellt tvingad mätning**.
- Globala värden kan nu definieras som typ "API", exempelvis för integrering mot andra system.
- **LinX** har nu stöd för Condmaster Entity Server (CES och databasanslutning görs därmed till CES istället för till SQL Server. Vidare stöder LinX nu också **Modbus TCP**-databasvärden förutom råa och utvärderade data.

Uppgradering

Uppgraderingsprocessen är enkel. Condmaster Ruby 2020 är bakåtkompatibel och användare av versionerna från 2019 eller tidigare installerar den nya programvaran och överför sedan innehållet i den befintliga Condmaster-databasen med hjälp av en säkerhetskopia.

Systemkrav (minimum)

- Windows 7 eller senare
- 1 GHz 32-bit (x86) eller 64-bit (x64) processor
- 1 GB RAM-minne
- 15 GB ledigt diskutrymme
- Microsoft SQL Server 2016 eller senare
(se installationsmanualen för Condmaster Ruby för mer information)

OBS: Microsoft SQL Server 2016 kräver Windows 8 (64-bitars) eller senare med minst 1,4 GHz CPU. Condmaster Entity Server (CES) kräver 64-bitars Windows. LinX (hanterar onlinesystemen Intellinova Standard och Intellinova Compact) och CES kräver högre prestanda än de som anges ovan.

För mer information om rekommenderade systemkrav, se manualen '*Condmaster Ruby Installation och systemadministration*', dokumentnr. 72260, samt spminstrument.se/Produkter-och-tjanster/Mjukvara/Condmaster-Ruby/.

