



Scope 2.0 nu beschikbaar in COMBIVIS 6

COMBIVIS 6 is dé centrale softwaretool voor het bedienen, inbedrijfstellen, diagnosticeren en beheren van aandrijfcomponenten van onze partner KEB Automation. Met het uitbreidingspakket Scope 2.0 wordt COMBIVIS nu aangevuld met een moderne en veelzijdige analysetool met nieuwe functionaliteiten. Het biedt maximale flexibiliteit en precisie voor de evaluatie van aandrijfgegevens. Hierdoor worden statussen optimaal bewaakt en wordt stilstand gereduceerd, wat een positief effect heeft op de efficiëntie.

Scope is een vast onderdeel van de COMBIVIS 6-pc-software voor het nauwkeurig analyseren van aandrijvingen en het inzichtelijk maken van complexe processen. Als geïntegreerde digitale meerkanaalsoscilloscoop maakt Scope het mogelijk om interne signalen van een frequentieomvormer of servoversterker in realtime te registreren en te visualiseren. Dit biedt een diepgaand inzicht in het dynamische gedrag van een aandrijfsysteem, dat veel verder gaat dan eenvoudige monitoringfuncties. Scope komt vooral tot zijn recht tijdens de inbedrijfstelling: parameterwijzigingen kunnen direct worden gecontroleerd, regelkringen kunnen nauwkeurig worden afgesteld en zelfs de kleinste afwijkingen tussen streef- en werkelijke waarden worden duidelijk zichtbaar.

De tool is ook onmisbaar voor het oplossen van problemen, omdat hij op betrouwbare wijze sporadische gebeurtenissen visualiseert met een trigger die tijdens normaal gebruik verborgen zou blijven. Scope is een belangrijke analytische partner die waardevolle inzichten biedt, zowel voor service als voor ontwikkeling, en de efficiëntie bij diagnose en optimalisatie aanzienlijk verhoogt. Met versie 2.0 van Scope gaat KEB verder dan de bestaande functies en creëert het nog meer toegevoegde waarde voor de machinebouw.

Dit zijn de functies die Scope 2.0 biedt

Eén van de nieuwe functies van de analysetool is de mogelijkheid tot flexibele registratie. Dit betekent dat de gegevensregistratie op elk moment kan worden gepauzeerd of vergrendeld en dat registraties kunnen worden gemaakt op basis van geselecteerde parameters. Nauwkeurige momentopnamen worden gegenereerd met de intelligente onlinetriggerfunctie. De trigger werkt via de kloktijd van de computer of via gedefinieerde bits. Geoptimaliseerde asweergave, duidelijke cursorinformatie en curve-overlays voor eenvoudige vergelijkingen maken deel uit van de verbeterde visualisatie van Scope.

De mogelijkheid om curves van verschillende opnames over elkaar heen te leggen, maakt vergelijken bijzonder eenvoudig – de ideale basis voor analyse en optimalisatie. Snelle apparaatwisseling en exclusieve communicatie- en schrijftoegang vormen de basis voor naadloze apparaatintegratie. De offline oscilloscoopfunctionaliteit met hoge temporele resolutie biedt optimale ondersteuning voor gedetailleerde analyses van veeleisende aandrijftaken.

Extra pakketten in COMBIVIS

Het Scope 2.0-uitbreidingspakket is een van de geselecteerde toevoegingen voor COMBIVIS 6. Pakketten kunnen worden gekozen op basis van individuele behoeften, zodat de software wordt afgestemd op specifieke toepassingen. Het pakket wordt vervolgens geïntegreerd in de COMBIVIS 6-omgeving en gekoppeld aan de kernfunctionaliteiten. Zo biedt het dashboard bijvoorbeeld een uitbreiding die een duidelijke weergave mogelijk maakt van de aandrijfregelaars S6 en F6 en de bijbehorende bedrijfsparameters. Ook een wizard voor het inbedrijfstellen van een servopomp kan in COMBIVIS 6 worden geïntegreerd voor gericht en eenvoudig gebruik van de functies. Apparaatbenaming kan bovendien een nuttige toevoeging zijn – bijvoorbeeld wanneer een machine met één besturingssysteem en meerdere aandrijfregelaars in gebruik wordt genomen. Dankzij dit pakket hoeven de apparaten niet langer individueel in het COMBIVIS-project te worden benoemd.

Bron: [Scope 2.0 nu beschikbaar in COMBIVIS 6](#)

Over ons

Marsman Elektronica en Aandrijvingen - De toekomst in besturings- en automatiseringstechnologie

Onze kernactiviteiten zijn:

- Procesautomatisering en visualisatie
- Motion control technologie
- Asynchrone motoren, synchrone motoren en servomotoren (wisselstroom)
- Borstelmotoren, borstelloze motoren, servomotoren, motoren met geïntegreerde elektronica en frameloze motoren (gelijkstroom)
- Diverse opties voor vertragingskasten, feedback, remmen, koppelingen en accessoires
- Klantspecifieke aanpassingen en speciale ontwerpen

Onze partners:

KEB Automation | KEB Antriebstechnik | Württembergische Elektromotoren (WEG) | KOSTAL Drives Technology | PMW Dynamics | Kählig Antriebstechnik GmbH | ADVANCED Motion Controls

[Marsman Elektronica en Aandrijvingen](#)