

eChameleon automatiseringssoftware



eChameleon is het softwareplatform binnen al onze regelaars en het is ongeëvenaard in zijn gemakkelijk gebruik, kracht en flexibiliteit. Het is de volgende generatie van Chameleon-software, en vereenvoudigt de geprobeerde en geteste concepten van zijn voorgangers, terwijl het tegelijkertijd de onderliggende functionaliteit die gericht is op het besturen van de meest veeleisende uitvoeringen versterkt. De software is gemakkelijk te leren en snel in het gebruik wat de eChameleon geschikt maakt voor alle levels van automatiseringssystemen, van kleine schooltheaters tot de grootste casino shows.

eChameleon biedt real-time, 3D en tabellarisch overzicht van automatiseringssystemen en kan gebruikt worden door middel van touch screen verrichtingen op de Nomad controleregelator. Het pakket bevat ook een volledige, logische command line interface voor snelle programmeringen. Daarnaast biedt eChameleon een praktisch onuitputtelijke opslag en staat het toe om meerdere regelaars naadloos met elkaar te functioneren. Ook is het geïntegreerd met onze Connect service voor voortdurende off-site backups van de show gegevens.

Voor een bevordering van de beveiliging werkt eChameleon op Windows Embedded Standard, wat inhoudt dat de gebruiker slechts toegang verkrijgt tot het opstarten van eChameleon. Dit staat hun slechts toe Stage Technologies software te laten lopen. En dus biedt het de mogelijkheid de regelaar op een veilige en gemakkelijke manier te configureren.

Nieuwe eigenschappen

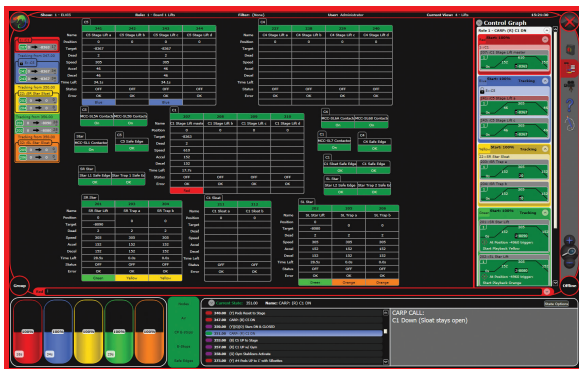
Axis Profiles staat gemakkelijk en vlugge opname van freeform single-as beweging toe via een simpele controle via joystick-gebruik. Een ingebouwde editor staat daarnaast een precieze wijziging van vastgelegde profielen toe.

Een mathematische Effects Generator kan uw verbeelding evenaren met zijn flexibiliteit, met nadrukkelijke creatie van complexe, meerassige bewegingen.

Voor toepassingen binnen meer dan één dimensie is er krachtige werktuig (inclusief Sculptor, onze "teach and learn" technologie) beschikbaar om 3D Bewegingen te genereren voor elke tuigage scenario. En voor toepassingen die zich wagen voorbij de standaard programmering, biedt eChameleon een integratie met Autodesk 3ds Max voor gedeeltelijke of volledige animatie van uw show, met ongekende mogelijkheden.

De 3D Simulation View biedt een volledige visuele weergave van uw automatiseringssysteem en kan ingevoerd worden via CAD modellen, of snel gecomponeerd worden via het gebruik van een veelzijdige bibliotheek van standaard geautomatiseerde objecten.

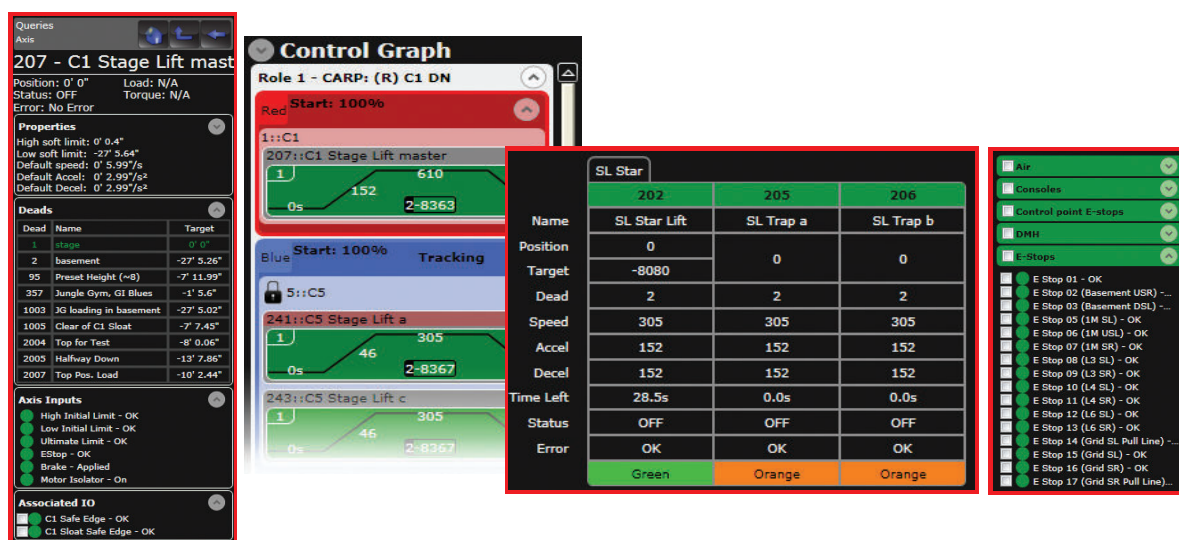
Voor meer gemoedsrust, beslaat eChameleon Collision Detection in 3 dimensies om voortijdig te waarschuwen tegen ongewenste interactie van meerdere scenario-elementen.



Our expertise, your imagination stagetech.com

Aanvullende eigenschappen

- Controle van ongelimiteerde automatiseringsassen
- Programmering van beweging met een millimetrische nauwkeurigheid
- Krachtige command line ingrijpen voor snel gebruik
- Muis of touch-screen verrichtingen voor gemakkelijk gebruik
- Sculptor ("teach and learn") 2D/3D bewegingsrecord functionaliteit
- Volledige integratie met Visual Creator voor het editen van 3D designs
- Directe (manuele) controle van individuele of meerdere assen door middel van een joystick
- Het plaatsen van assen tot absolute en relatieve posities
- Het vaststellen van afgezette hoogtes voor elke as
- Het programmeren van snelheid van bewegingen; denk aan versnelling en vertraging
- Simpele maar krachtige planningsfaciliteiten voor tijd
- Afwisselend vertragingstijden
- Bewegingen van meerdere doelen bij complexe opeenvolgingen
- Het aansporen tot het starten, stoppen of veranderen van bewegingsparameters halverwege een opeenvolging van handelingen
- Aanstoot geven tot condities gebaseerd op positie, snelheid, koppeling, verplaatsingsaantal of system output
- Het herhalen van meerdere doelen (als in een cirkel-proces)
- Definieerbare versnellings- en vertragingbanen
- Vastleggen van handelingen voor herbruikbare complexe opeenvolgingen
- Het vastleggen van vrije of veilige groeperingen van assen
- Geblokkeerde (synchrone) groepsgedrag
- Tijdelijk beveiligd en tijdelijk geblokkeerd voor tijdelijke asgroepering
- Groepen kunnen tot elk niveau in elkaar worden gepast
- Tot 6 playback mogelijkheden met individuele start/stop knopen en de mogelijkheid om handmatig te snelheid van een actie te manipuleren
- Het laden van een ongelimiteerd aantal assen per playback mogelijkheid
- Dodemansknop om alle playback mogelijkheden te manipuleren
- Mode tot terugdraaien voor een snelle reset van de assen
- Het vastleggen van een ongelimiteerd aantal cues binnen elke show
- Directe afwisseling tussen verscheidene shows
- Laadt cues in elke volgorde, of de volgende en/of de laatste tussen de cues
- Update cues op elk moment
- Vermeldt notities voor een on-screen cue dialoog venster
- Reset assen tot de start van elke staat
- Uitvoeringsmode om onbedoelde veranderingen te voorkomen
- Functie tot volledige ongedaanmaking, of herinstelling tot volledige eerdere instelling
- Real-time gegevens update tussen verschillende regelaars
- Stante pede rolwisseling en cross-rol planning
- Tuigage-assen in specifieke shows
- Aanbevelen van assen tot scenario-hoogtes
- Direct overzicht voor blinde programmering en simulatie
- Volledige offline programmering en simulatie
- Dynamische aanwijzing van de afgelegen dodemansknop tot assen of cues
- Weergave en geschiedenis van system input
- System outputs kunnen worden gecontroleerd ten tijde van elke toestand
- Tabellarische en 3-dimensionale grafische as-overzicht
- Deelt geassocieerde beelden en camera's mede
- Shortcuts voor het uitvoeren van acties en system outputs, shortcuts voor weergave van inputs of shortcuts voor commando's van een kwestie
- Het stilleggen van assen voor lock-out in verband met onderhoud
- Controle van point detection om asgebruik, maximale snelheid en limitaties te beperken
- Individuele login van gebruikers en definieerbare toestemming en as-beperkingen
- Verkrijgbaar in meerdere talen
- Automatisch en geplande back-ups van shows en systemen
- Een geïntegreerde reportage en diagnose van fouten
- eChameleon Manager om het systeem te configureren
- eChameleon Monitor om gebruikershandelingen en real-time systeemgegevens vast te leggen
- Integratie met Connect service voor off-site backup



Our expertise, your imagination stagetech.com