

Quatrol 100

Quatrol 100 – Entwicklung einer neuen Generation von Kommunikationsgeschwindigkeiten für die Getränke- und Brauindustrie

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2020	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.02.2020	Projektende	31.12.2020
Zeitraum	2020 - 2020	Projektlaufzeit	11 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Die Firma ACM GmbH ist im Bereich der Mechatronik tätig und hierbei auf die Entwicklung, die Produktion, den Vertrieb sowie das Service von selbst entwickelten Mess-, Steuer- und Regelgeräten spezialisiert. Die ACM GmbH hat sich auf Produkte für die Getränkeindustrie spezialisiert und verfügt über ein Produktportfolio, welches Geräte für den Laborbereich (CO²-Messgeräte, Laborrefraktometer), die Sensorik (Laserrefraktometer, CO² und O²-Messgeräte), externe Displays sowie Komplettsysteme zum Getränkemonitoring umfasst.

Das Ziel des Projektes besteht in der Entwicklung von Quatrol 100 – einer neuen Generation von Kommunikationsgeschwindigkeiten im Profinet-Betrieb für die Getränkeindustrie. Quatrol 100 ist in der Lage die Kommunikationsgeschwindigkeit für Mischprozesse in der Getränkeherstellung von derzeit über 25 Sekunden auf 1 Sekunde zu reduzieren, in dem die mathematischen Berechnungen bereits während der Kommunikation im Hintergrund ablaufen.

Projektpartner

- ACM-Automatisierung, Computertechnik, Meß- und Regeltechnik GmbH