

## Quatrol 100

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

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

### 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 (CO<sup>2</sup>-Messgeräte, Laborrefraktometer), die Sensorik (Laserrefraktometer, CO<sup>2</sup> und O<sup>2</sup>-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