



Luffahrt



Medizin-  
technik



Energie-  
technik



Automotive



Antriebs-  
technik



Automati-  
sierung



Consumer  
Electronics

# Power Control over Ethernet

- > Einstellung und Monitoring über Ethernet
- > Regelbare DC Strom/Spannungsquellen bis 3000W
- > Ausgangsspannung von 12 – 400VDC



**DC Spannungsversorgungen sind wichtiger Bestandteil von Anlagen, Geräten und Systemen. Ausfälle dieser Komponenten führen zu Stillstandszeiten und damit verbundenen Aufwänden.**

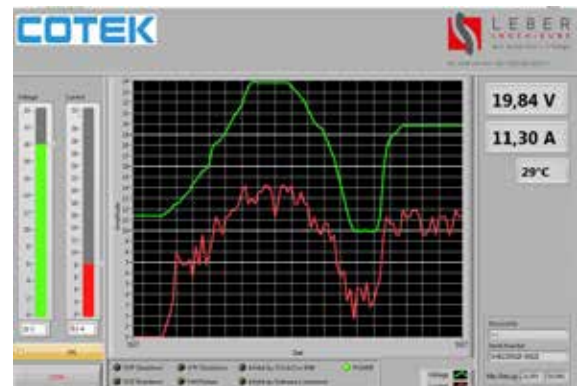
## Die Herausforderung

Betriebssicherheit und Betriebsdatenerfassung sind Themen, die in der Antriebs- und Automatisierungsbranche, auch unter dem Schlagwort Industrie 4.0, immer mehr an Bedeutung gewinnen.

## Die Lösung

Vernetzte, intelligente DC-Spannungsversorgungen können in Zukunft die bisher vorhandenen Defizite abstellen. Die Kombination aus regelbaren Strom/Spannungsquellen und dem konfigurierbaren LEBER Ethernet Gateway eröffnet neue Möglichkeiten. Die regelbaren Netzteile des Herstellers COTEK sind in Leistungsklassen von 800W bis 3000W, mit Ausgangsspannungen von 12VDC bis 400VDC verfügbar und können mit dieser 10/100Mbit LAN Schnittstelle erweitert werden.

Sowohl Ausgangsspannung als auch Ausgangsstrom sind in hoher Genauigkeit von 0-100% regelbar. In Verbindung mit dem neuen Kommunikationsmodul können diese Leistungsdaten via Ethernet eingestellt und überwacht werden. Gleiches gilt für den Remote ON/OFF Eingang der Netzteile.



## Nutzen für den Kunden

Die Monitoring Funktion erlaubt die Auswertung der am Verbraucher anliegenden Leistungsdaten, der Betriebstemperatur, der Lüfterfunktion etc. Die konfigurierbare Ethernet Schnittstelle erlaubt eine einfache und schnelle Integration in verschiedenste Ethernet basierte Anlagen und Systeme. Somit kann das Energiemanagement zentral gesteuert und überwacht werden und gewährleistet ein Optimum in Sachen Anlagenzuverlässigkeit und Effizienz.

Wir liefern unseren Kunden nicht nur regelbare Strom/Spannungsquellen und Ethernet Gateways, sondern unterstützen auch bei der Integration dieser Komponenten in die Applikation. Die langjährige Entwicklungserfahrung im Bereich der industriellen Bus Systeme ist die Grundlage für eine kosten- und zeitoptimierte Projekt Umsetzung.