

Sie produzieren – Wir sorgen für perfekte Netzqualität

Damit Maschinen und Anlagen unterbrechungsfrei produzieren können, wird eine zuverlässige, störungsfreie Stromversorgung benötigt. Der zunehmende Einsatz von Verbrauchern mit nicht-linearer Kennlinie, die dem Netz einen nicht-sinusförmigen Strom entnehmen, führt zu steigender Oberschwingungsbelastung. Nicht immer kann die stabile Netzqualität allein durch den Versorger gewährleistet werden, vielfach unterstützen eigene aktive Filter oder Blindleistungskompensationsanlagen in den Unternehmen die Verbesserung der Netzqualität vor Ort.

Diese Anlagen benötigen Überwachung und Wartung. Das kann das Produktionsunternehmen selbst übernehmen oder einen spezialisierten Dienstleister wie FRAKO beauftragen. Mit der Fernwartungsoption kann sich jeder auf seine Kernkompetenzen konzentrieren – und die Produktion läuft kontinuierlich weiter.

Ausgangslage



(iStock.com/k_rahn)

In einem Unternehmen der metallverarbeitenden Industrie kam es immer wieder zu Schwankungen in der Spannungsversorgung, die zu Unregelmäßigkeiten und Störungen an den Maschinen und Anlagen führten. Verursacht wurde das durch elektrische Schweißgeräte, die zu einer enormen Oberschwingungsbelastung führten.

Abhilfe schaffte in diesem Fall ein Aktives Filter von FRAKO.

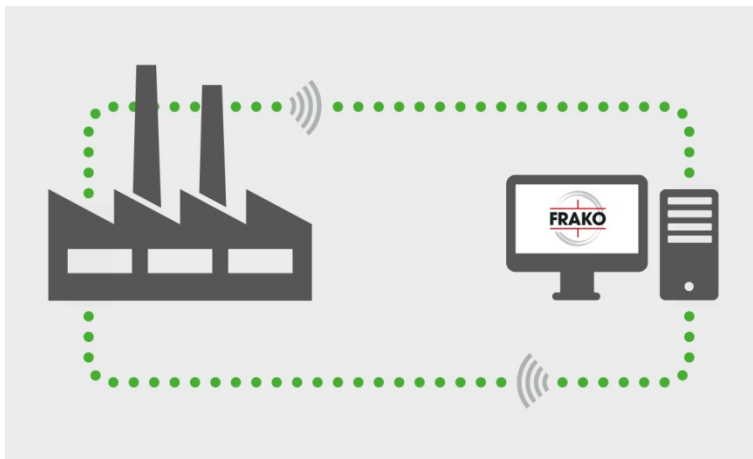
Überlassen Sie die zuverlässige Bewertung der Netzqualität einem Profi.

Denn mit einer Installation ist es jedoch nicht getan. Damit Filter oder Blindleistungskompensationsanlagen optimal arbeiten, müssen bestimmte Parameter wie die Auslastung stimmen. Sind zum Beispiel neue Geräte oder Maschinen in Betrieb gegangen, ist gegebenenfalls eine Anpassung nötig. Manchmal reicht schon die Veränderung einer

Einstellung, manchmal ist die Anlage neu zu dimensionieren. Auch der richtige Zeitpunkt für den Austausch von Verschleißteilen wie z.B. der Filtermatte ist regelmäßig zu überprüfen. Hinweise auf Veränderungen in der Auslastung oder auf Störungen geben beispielsweise steigende Temperaturen in der Anlage oder Strom-Messprotokolle, die Techniker vor Ort veranlassen müssen.

Wir stehen Ihnen auch aus der Ferne zur Seite.

Schneller und zuverlässiger geht das mit der Fernwartungsoption von FRAKO, die punktuell bei Bedarf, regelmäßig oder dauerhaft in Anspruch genommen werden kann. Durch bidirektionale, sichere Kommunikation im VPN-Tunnel oder über Mobilfunk-Router können von FRAKO Systemparameter abgerufen, überprüft, gespeichert und bewertet werden. Außerdem versenden FRAKO-Geräte und -Anlagen Alarme, wenn es zu entsprechenden Unregelmäßigkeiten kommt. Im Fehlerfall kann ein Techniker direkt eingreifen und den zuverlässigen Betrieb sicherstellen.



Vorteile, die Sie überzeugen werden.

Als Kunde können Sie sich auf Ihre eigenen Kernkompetenzen konzentrieren und brauchen nicht den Hauselektriker zur Wartung des aktiven Filters schulen oder regelmäßige Messprotokolle in Auftrag geben. FRAKO kümmert sich um Ihre Netzqualität – regelmäßig und kontinuierlich, so wie Sie es wünschen. Die Einsätze orientieren sich an den tatsächlichen Gegebenheiten vor Ort. Mit einer störungsfreien Stromversorgung ist die Grundlage für einen unterbrechungsfreien Betrieb Ihrer Produktion gegeben.



Sie profitieren von einer höheren Betriebssicherheit durch die frühzeitige Erkennung möglicher kritischer Anlagenzustände, erzielen eine höhere Produktivität und senken die Betriebskosten durch eine zeit- und kostenoptimierte Instandhaltung.

April 2016