

# Mobiler Baustellenfilter für **ortsungebundene Einsätze**

Mit regenerierbarem Überspannungsschutz!





# EMV New Line GmbH

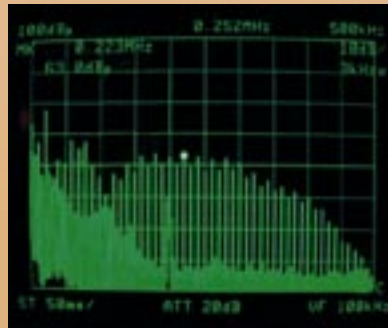
take the difference

## Ortsungebundener Filtereinsatz

Steuerungen fallen aus, PC's stürzen laufend ab, Licht flackert, Geräte u. Anlagen sind häufig ohne erkennbaren Grund defekt und müssen ersetzt werden. Dies sind nur wenige Ausfallmuster aus der Praxis. Die Ursachen liegen in den meißten Fällen an den örtlichen Netzbedingungen.

Alle am Netz befindlichen Anlagen und Geräte sind den Störimpulsen von unterschiedlichen Störquellen, wie zum Beispiel Montagegeräte, Frequenzumformer, Thyristorsteuerung, Phasenanschnittsteuerungen, im Handwerk durch Lichtbogenschweißanlagen, Kreissägen, Schlagbohrgeräte und ähnliche Verbraucher ausgeliefert.

Diese Störquellen verursachen oftmals einen Pulsanstieg ( $dU/dt$ ) von  $\rightarrow 4kV/\mu s$ . Diese  $dU/dt$  - Belastung zerstört mit seinem Energiegehalt Eingangskondensatoren und Halbleiterelemente. In manchen Fällen wurden sogar Platinen in der Gerätehalterung ausgelötet und zerstört.



Netzurückwirkung hervorgerufen durch eine Industriekreissäge

## Wir bieten die Lösung

Bajog electronic entwickelte ein spezielle, mobile einsetzbare EMV - Filter mit  $dU/dt$  - Reduzierungseigenschaften. Diese Filter können wahlweise für eine Störquelle (Verursacher), oder für betroffene Geräte verwendet werden, wenn die Störquelle nicht bekannt oder nicht zugänglich ist.

In jedem Fall wird das EMV - Problem behoben. Ausgelegt sind alle Filter für 250 VAC, 50/60 Hz, bis 32 A, wahlweise auch bis 64 A.

Mit regenerierbarer Überspannungsschutzeinheit.

