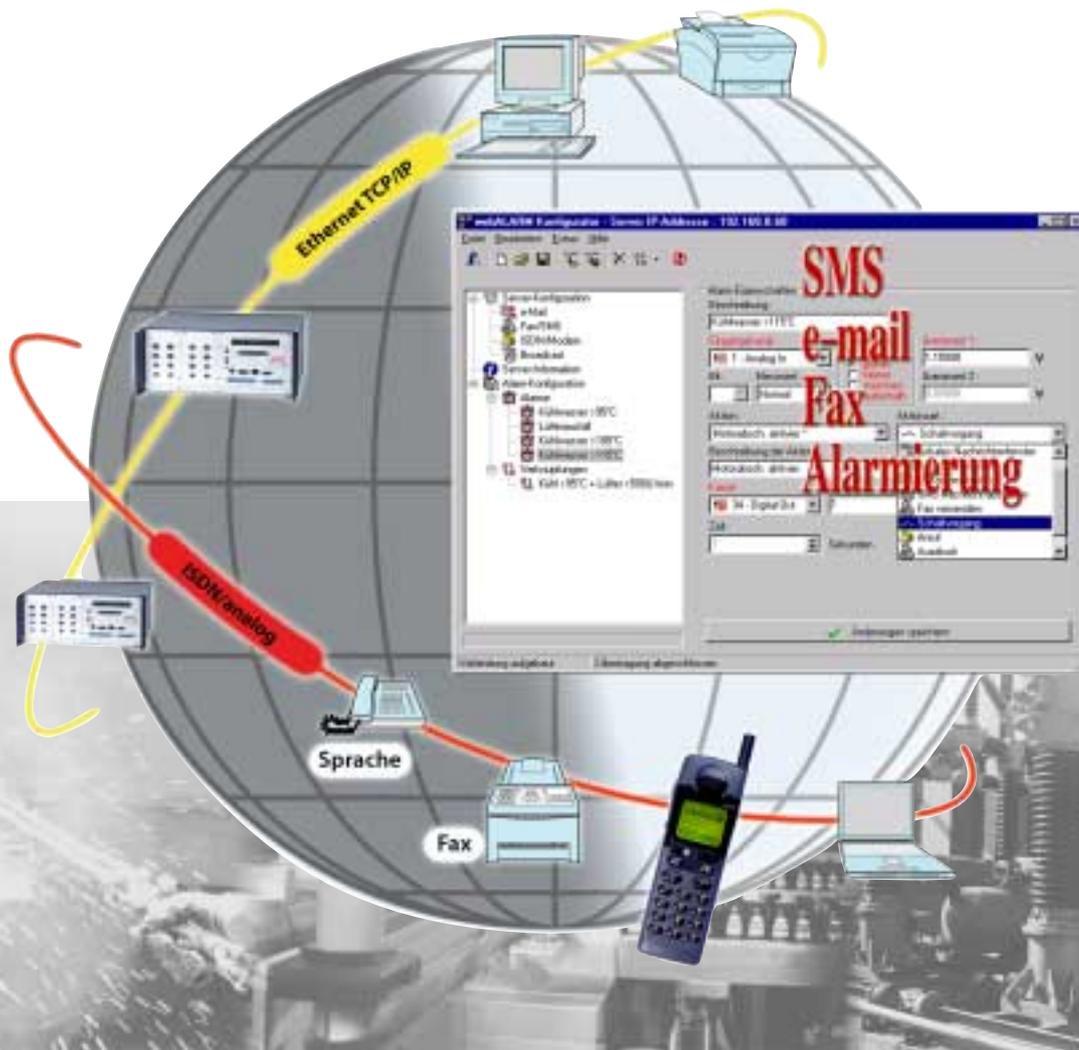


webALARM®



weltweit erreichbar • gibt Sicherheit • spart Kosten • schützt Werte

Demo im Internet: www.bmc.de

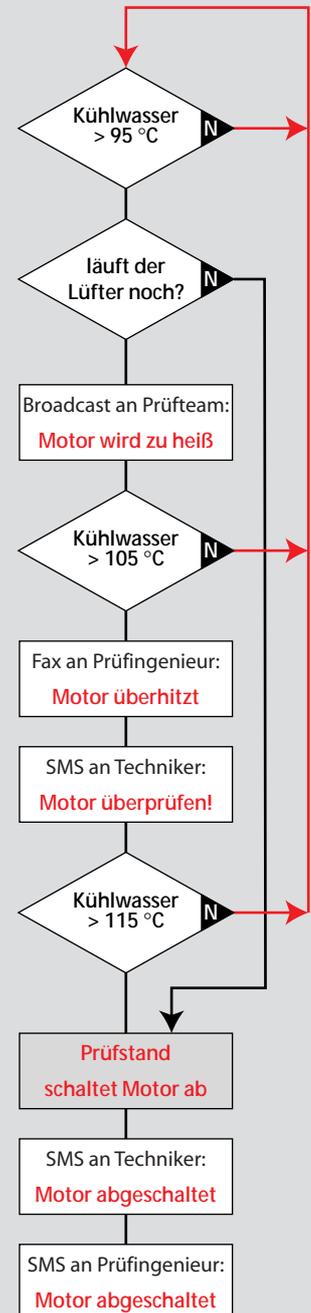


Der elektronische Sicherheitsexperte:



- ▶ Investitionsschutz durch frühzeitiges Aufspüren von kritischen Situationen
- ▶ Fein abgestimmte Reaktionsmöglichkeiten auf unterschiedliche Störsituationen: z.B. mit Ferndiagnose und Analysetools
- ▶ Über virtuelle Kanäle sind beliebig komplexe Kausalitätsketten definierbar
- ▶ Weltweite Hilferufe in Sekundenschnelle
- ▶ Frei programmierbar
- ▶ Informationen über Handy (SMS), Telefon (Sprachnachricht), Telefax, e-mail
- ▶ Broadcast-Messages bringen Informationen auf alle erreichbaren Bildschirme im Netz
- ▶ Digitale Kanäle ermöglichen automatische Reaktionen – z.B. Abschalt- oder Startbefehle an Maschinensteuerungen (SPS)
- ▶ Genaue Rekonstruktion des Störungsverlaufs durch Logfiles.
- ▶ Es werden nur Standardkomponenten verwendet, keine teuren Spezialapplikationen

Prüfstandskontrolle mit webALARM®



Schematischer Ablauf für eine dreistufige Prüfstandsüberwachung. webALARM® reagiert fein abgestimmt auf verschiedene kritische Situationen: im Prinzip werden dazu nur zwei Meßfühler benötigt (Kühlwassertemperatur und Drehzahlmesser am Lüfter).

für Ihren Investitionsschutz

webALARM® Programmierung per Mausclick

webALARM® überwacht physikalische Größen und hilft, Fehler aufzuspüren. Das gilt insbesondere für die Überwachung von Produktionsanlagen: hier



➊ Überwachungskriterien in webALARM

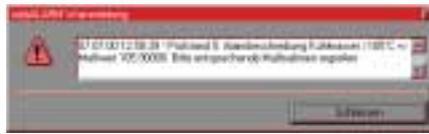
kann webALARM® durch geeignete Programmierung schon vor dem Auftreten einer Fehlfunktion auf sich ändernde Randbedingungen aufmerksam machen. Das gilt insbesondere für kontrollierbare Verschleißteile oder auch Betriebsstoffe. Auch externe Ereignisse (z.B. Wassereintrich) kann ein Sensor bemerken und dann über webALARM® die Leitstelle benachrichtigen.

Der große Vorteil von webALARM® ist



➋ Bei beliebigen Bedingungen können Schaltvorgänge angestoßen werden

hier, daß die automatische Überwachung technischer Vorgänge weit weniger kostenintensiv ist als die manuelle Kontrolle durch das Wartungspersonal. Dadurch werden Ihre Investitionsgüter geschützt.



➌ Broadcast-Messages erreichen den entsprechenden Ansprechpartner „netzweit“

Einsatzgebiete

Einsatzbereiche für webALARM® sind Maschinen, Anlagen, Prüfstände, Schiffe, Gebäude/Immobilien, Prozesse. Überwachen lassen sich Temperaturen, Drücke, Verbrauch, Drehzahlen, Füllstände und digitale Zustände. Der Einsatz von webALARM® vermeidet Schäden an Produktionsanlagen durch rechtzeitige Fehlererkennung und -lokalisierung. Maßgeschneiderte



➍ Benachrichtigung über SMS einstellen

Überwachungsprogramme (siehe Abbildungen) können dazu genau definierte „Hilferufe“ absetzen.

Qualitätssicherung

Hohe Kosten für ständig vorzuhaltendes Wartungspersonal werden vermieden, durch die genaue Fehleranalyse erzielen Sie Arbeitserleichterungen und Zeitersparnis.



➎ webALARM katalogisiert alle Vorgänge

Auto matische Überwachung von Prüfständen, Anlagen, Immobilien, autarken Meßstationen etc. ist ein wichtiger Bereich: bei zu später Benachrichtigung können hohe Schäden entstehen. Eine effektive Überwachung braucht daher 3 Komponenten:

- ➊ Die Überwachung soll zuverlässig und automatisch ablaufen.
- ➋ Die Überwachungsfunktionen müssen sehr fein auf die jeweilige Situation abstimbar sein: das System muß erkennen, wo manuelles Eingreifen erforderlich ist und wo vorprogrammierte Reaktionen ausreichen.
- ➌ Im Störfall muß sehr schnell über möglichst viele Informationskanäle Hilfe herbeigerufen werden können.

webALARM® von Dr. Schetter BMC überwacht Ihre Investitionen nach diesen Forderungen. Dadurch können eventuell auftretende kritische Situationen schon im Vorfeld durch genaue und durchdachte Programmierung erkannt werden: bevor es z.B. durch Verschleiß zu Störungen an der Produktionsanlage kommt, können Temperatursensoren schon eine Überhitzung feststellen und gezielt den richtigen Techniker informieren.

Die geeigneten Kommunikationskanäle legen Sie während der Programmierung von webALARM® selbst fest: das System kann e-mails verschicken, Faxe senden, automatisch eine beliebige Telefonnummer anrufen (Sprachnachricht) oder eine SMS (Short Message) an ein Handy versenden.

Nicht geeignet ist webALARM® für Not-AUS-Funktionen. Das System ist nicht redundant, kann also sicherheitsrelevante Funktionen lediglich unterstützen, nicht jedoch ersetzen.

Demo im Internet: www.bmc.de

Sicherheitsgarantie

Bewährte Standardkomponenten, intelligente Software, langjähriges MSR-Know-How und umfangreiche Dienstleistungen geben dem Kunden die Sicherheit für jedes Produkt aus unserem Hause.

Als Systemanbieter liefern wir ein komplettes Programm. Vom Sensor über Meßverstärker, Datenlogger, Meßkarten und Programmen zur Datenauswertung bieten wir alle Komponenten zur kundengerechten Lösung aus einer Hand. Die Systemsoftware NextView/NT® und die webMOS®-Philosophie einer vernetzten Meßtechnik sind dabei entscheidende Systembausteine.

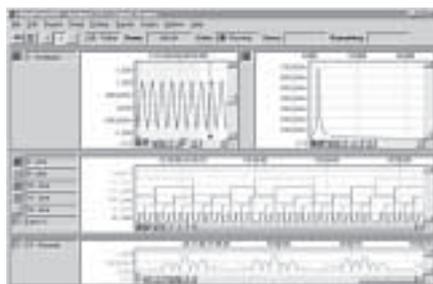
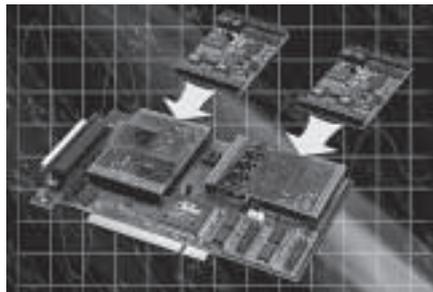
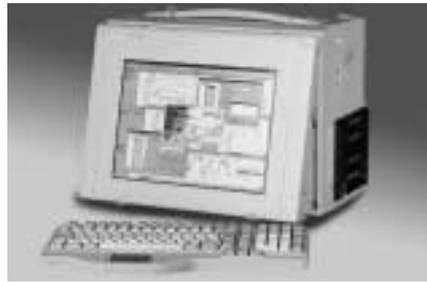
In Verbindung mit Standardkomponenten im Bereich Sensorik, Klemmtechnik, Signalaufbereitung und Netzwerktechnik bieten wir alle Bausteine für komplette Meßanlagen an. Das damit verbundene Know-How erleichtert es uns, kundenspezifische Anforderungen zu erfüllen. Qualitätsprodukte aus den Bereichen Personalcomputer und Funkdatenübertragung komplettieren unser Angebot. Als weiteres Plus bieten wir den entsprechenden Service und übernehmen die Schulung.

Wir bieten unseren Kunden ein umfassendes Leistungspaket zu sehr interessanten Konditionen, denn wir sind ein kompetentes und sehr flexibles Team, das noch mit geringen „Overheads“ rechnet und dementsprechend hohe Wettbewerbsvorteile bietet.

Ihr Vorteil

- Kundennähe
- Zuverlässigkeit
- Präzision
- faires Preis/Leistungsverhältnis

Das Programm der PC-Meßtechnik



Meßsysteme

Compact-Familie
Explorer
PCMCIA-Meßtechnik
vernetzte Meßtechnik webMOS®

Komponenten

Meßkarten
Anschlußtechnik
Signalaufbereitung
Miniaturdatenlogger
Anzeigeeinstrumente

Software

NextView NT® für Windows 95/98 NT®
FlexPro®
webALARM
Treiber und Zubehör

Dienstleistung

Schulung
Montage und Inbetriebnahme
Projektierung
Wartung



Franz Drachenberg und Mark Schetter,
geschäftsführende Gesellschafter

überreicht durch:

BMC DR. SCHETTER

