



Cetto I-Server

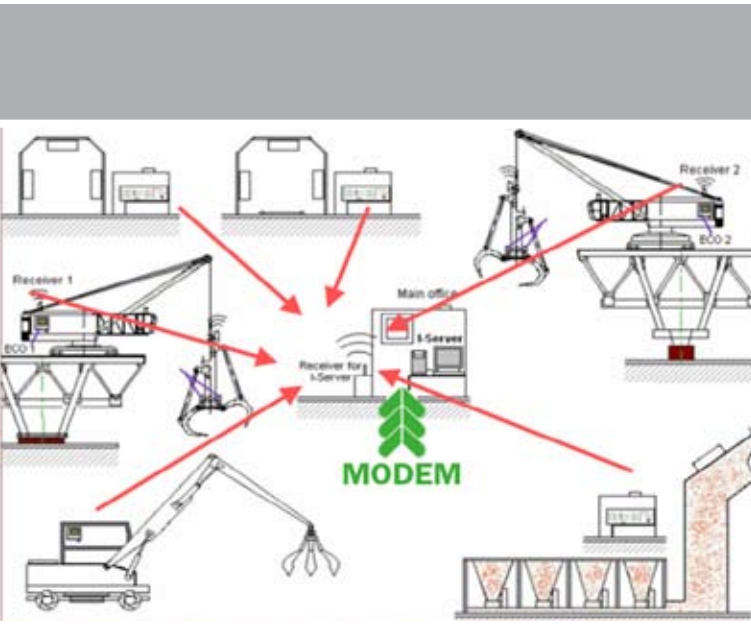
Das zentrale Radioaktivitätsüberwachungssystem

Radioaktivitätsmesstechnik für die Stahl-, Buntmetall- und Recyclingindustrie

In vielen Betrieben werden oft unterschiedliche Systeme zur Radioaktivitätsmessung eingesetzt (zum Beispiel LKW-Messsysteme an den Toreinfahrten, Greifermesssysteme zum Be- und Entladen, etc.).

Das zentrale Überwachungssystem **I-Server** bietet die Möglichkeit, alle eingesetzten Messsysteme übersichtlich und komfortabel von einem zentralen Punkt aus zu bedienen und zu warten.

Die verschiedenen Messanlagen können effizient genutzt werden, unnötige Wege zu den Messsystemen werden vermieden. **CETTO** Maschinenbau bietet mit dem **I-Server** die optimale Lösung für jeden Betrieb, sogar Messsysteme anderer Hersteller können in den **I-Server** eingebunden werden.



name	IP	Profil (ms)	Wartung (ms)	Alarm (ms)	Alarm (ms)	Alarm (ms)	Alarm (ms)	Alarm (ms)	Alarm (ms)	Alarm (ms)	Alarm (ms)
CRANE1	192.168.3.1	1.00	2	1	Ackn	0	% Active	636	949		
CRANE2	192.168.3.2	1.00	2	2	Ackn	0	% Active	636	949		
CRANE3	192.168.3.3	1.00	2	2	Ackn	0	% Active	636	949		
CRANE4	192.168.3.4	1.00	2	2	Ackn	0	% Active	636	949		
CRANE5	192.168.3.5	1.00	2	3	Ackn	0	% Active	636	949		
DUST	192.168.3.6	1.00	2	2	Ackn	0	% Active	636	949		
LORRY EAST	192.168.3.7	1.00	2	6	Ackn	1	% Active	1694	1162		
LORRY WEST	192.168.3.8	1.00	2	6	Ackn	0	% Active	1687	2399		

Besonderheiten des Cetto I-Server

- > Integration sämtlicher Radioaktivitätsmesssysteme (z. Bsp.: LKW-, Waggon-, Greifer-, Magnet-, Staub-, Stahlprobenmesssysteme,...)
- > Übersichtliche Oberfläche
- > Kontrolle aller Messsysteme auf einen Blick
- > Tägliche, wöchentliche oder monatliche Berichte und Statistiken
- > Zentrale Datenspeicherung und Protokollierung
- > Zentraler Einwahlpunkt für Wartung und Servicearbeiten
- > Zeitsynchronisation
- > Für die einzelnen Messsysteme:
 - Statusanzeige
 - Remote-Zugriff
 - Konfiguration der einzelnen Systeme
 - Übertragung von Software-Updates

[Abbildung: I-Server Bildschirmanzeige]



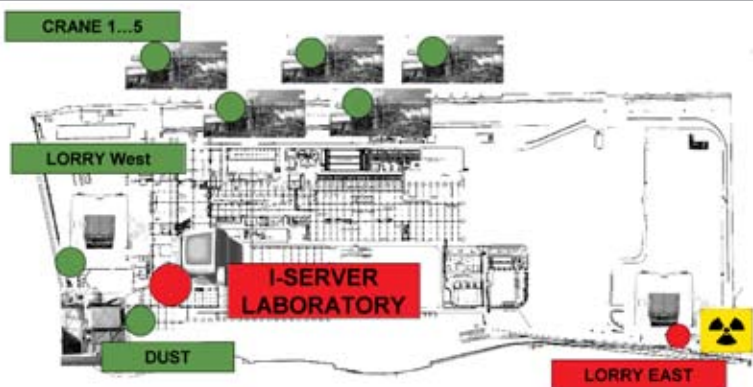
Cetto Maschinenbau GmbH & Co.KG

Cetto I-Server

Das zentrale Radioaktivitätsüberwachungssystem

OPTIONEN

- > Im Alarmfall Benachrichtigung via E-Mail oder SMS
- > Externer akustischer Alarm
- > Kameraüberwachung
- > Ein- / Ausgabe Einheit
- > Verbindung zwischen I-Server und Messsystem über Netzkabel, Glasfaserkabel oder W-LAN Funkstrecke



[Figure: I-Server visualization]

SPEZIFIKATIONEN

Allgemeine Informationen

Bedienerfreundliches System, einfache Handhabung
Nutzung eines potentialfreien Kontakts zur Benachrichtigung von Alarmen und Systemausfällen
Integrierte Watchdogfunktion

Server Hardware

PC Pentium IV oder höher
TFT Bildschirm
2 GB RAM
Festplatten: **2x160 GB**
Laserdrucker
Netzwerkkarte
Redundante Stromversorgung
Modem

Ein- / Ausgabe Einheit

Serielle Schnittstelle
Spannung: **230 VAC**
Interne Versorgung: **24DC**
Eingänge: **4, Ausgänge**
Relais: **11**

Die Ausgänge sind softwareseitig frei konfigurierbar und können mit verschiedenen Systemereignissen verknüpft werden (z.B. Alarm, Hoher Alarm, Systemfehler).

W-LAN Modul standard

Access point für 2.4 GHz
Übertragung mit 54 /108 Mbps mit IEEE 802.11 b /g
Temperaturbereich: **0 - 50°C**

W-LAN Modul industriell

Zugriff 2,4 GHz mit 54/108 Mbps mit IEEE 802.11 b /g
Stabiler Dualbandzugriff für 2,4 oder 5 GHz Frequenz mit 54/108 Mbps mit 802.11 a/b/g/h
Robustes Metallgehäuse mit IP50 Staubschutz, montagefertig für Wand, Hutschiene, oder Stange zum Einsatz in Lagerhäusern, Produktionsstätten und ähnlichen Umgebungen
Temperaturbereich: **0 - 50°C**

W-LAN Modul Outdoor

Dualbandzugriff für 2,4 und 5 GHz Betrieb
Zwei integrierte 54/108 Mbps W-LAN Module für simultanen Betrieb mit IEEE 802.11 a/b/g/h
IP66 Gehäuse mit Heizung und Kühlung für Temperaturbereich: **-30 - 70°C**

WIR STEHEN IHNEN GERNE BERATEND ZUR SEITE