

ADD-ON

EVENT MESSAGING

SYSTEMBESCHREIBUNG

Ein modernes MES (Manufacturing Execution System) erfüllt vielfältige Aufgaben im Bereich der prozessnahen Auftragsabwicklung. Diese Systeme sind für die Abwicklung sehr komplexer Aufgaben zuständig. Eine permanente Überwachung dieser Aufgaben ist sehr zeitaufwendig und im Falle des störungsfreien Betriebs kaum erforderlich.

Um dieser Anforderung gerecht zu werden, macht es Sinn nur über außergewöhnliche Ereignisse informiert zu werden. Ist die Bearbeitung der Aufträge ohne Störungen, besteht auch keine Notwendigkeit der Überwachung.

Für das CRYO.TAS System steht nun ein Add-on Modul zur Verfügung, welches genau diese Aufgabe erfüllt. Treten außergewöhnliche Ereignisse ein werden Sie darüber informiert und können Gegenmaßnahmen einleiten.

Diese Ereignisse sind im System konfigurierbar. Sie können Grenzwerte als Ereignisschwellen definieren und dem System mit-

teilen, welche zuständige Person beim Ereigniseintritt mittels Email informiert werden soll. Diese Funktion steht Ihnen für alle im System vorhandenen Objektdaten und allen Alarmen und Ereignissen zur Verfügung.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Systemobjekte im CRYO.TAS besitzen Daten, Alarme und Ereignisse. Diese Daten, Alarme und Ereignisse können Werte, oder Texte beinhalten. Mit der Erweiterungslizenz haben Sie nun die Möglichkeit diese Objekte mit logischen Vergleichsoperanden, Schwellenwerten und Zusatztexten zu versehen und einer im System vorhandenen Person mit gültiger Emailadresse zuzuweisen.

Bei Eintritt eines dieser Ereignisse wird nun automatisch eine Email mit den Ereignisinformationen an diese Person versendet.

Sämtliche Objektdaten einer Werksinstallation können überwacht werden. So können Sie sich zum Beispiel bei der Unterschreitung oder Überschreitung eines Analysenwertes eines bestimmten Analysengerätes informieren lassen.

CRYO.TAS EVENT MESSAGING BEDIENOBERFLÄCHE

CRYO.TAS® Wolfgang Bauer [Abmelden](#)   **PZ Deining**
Sysadmin

Cockpit

- Stammdaten
- Logistik
- Qualitätskontrolle
- QP Bereich
- Operator Bedienung
- Logbücher & Alarme
- Konfiguration
- Hardware
- Zusatzprogramme
 - HTTP Zugriff
 - Berichtsserver
 - Mediathek
 - Benachrichtigungssystem
 - Benachrichtigung für Objektdaten**
 - Benachrichtigung für Alarme & Events
 - Daten Import & Export

Überschrift der zu synchronisierenden Sprache hierauf ziehen

#	Name	Datenname	Operator	Wert	Person	Geändert	Bearbeiter
	AI 1701 (LIN) O2	Analysenwert 1	<=	0,5	BauerPX, Wolfgang	19.12.2014	Dübell, Bernhard
	CGM-01	Druckalarm Kalibriergas 3	=	True	BauerPX, Wolfgang	19.12.2014	Dübell, Bernhard
	LOX Tank 1 DIL	Aktuelle Nummer der Verladung	=	57	BauerPX, Wolfgang	17.12.2014	Bauer, Wolfgang
	ReplicationWatchdog_DIL_Se	Toggle Data	=	1	BauerPX, Wolfgang	18.12.2014	Dübell, Bernhard
	WT 01 DISOMAT	Gewicht Restmenge Mrt (Berech	>=	999,99	BauerPX, Wolfgang	08.01.2015	Dübell, Bernhard
	WT 01 DISOMAT	Wiegenummer	>=	760	BauerPX, Wolfgang	19.12.2014	Dübell, Bernhard

Neu **Löschen**

VORTEILE

- Benachrichtigung nur bei Fehlfunktion
- Fehlerhafte Entwicklungen vorhersehen (z.B. Zelldrift von Analysegeräten)
- Mitteilungen für erforderliche Serviceeinsätze (z.B. Prüfgaswechsel)
- Benachrichtigung bei IT-Fehlfunktionen (z.B. Replikationsausfall)
- Keine permanente Systemüberwachung mehr erforderlich
- Eingriffe nur nach Mitteilung erforderlich
- Mitteilungsempfang an jedem beliebigen Ort möglich (Smartphone mit Emailfunktion)
- Gezielte Benachrichtigung von Fachpersonal

TECHNISCHE DATEN

VORAUSSETZUNGEN

- Verwendbar ab CRYO.TAS Version 6.2.8.4 und Datenbankversion 6.x
- Nur in lokalen Werksinstallationen verwendbar
- Erreichbarkeit eines SMTP-Servers aus dem lokalen CRYO.TAS System

CRYO.TAS SYSTEM

- Verwendbar als Add-on für jede Systemskalierung

LIZENZ

- Verfügbar als Zusatzlizenz zu einer bestehenden CRYO.TAS Lizenz

WEITERE ADD-ON MODULE

- ERP Interface
Schnittstellen zu weiteren ERP oder PPS Systemen
- Kunden WEB Interface
Ermöglichen Sie Ihren Kunden, die Bestellungen direkt im CRYO.TAS System zu platzieren und über das Internet abzuwickeln
- Fremdadministration
Fuhrparks und Speditionen verwalten ihre Fahrzeuge und Fahrer eigenverantwortlich
- Mediathek
Speichern Sie Überwachungsbilder oder Videos, oder extern gescannte Dokumente zu einem Verladeauftrag.
- Mischprodukte
Erstellen Sie Rezepturen und überwachen die Verladung, Dosierung und Qualität von Mischprodukten
- Event Messaging
Definieren Sie, welche Personen automatisch per Emailversand anhand von Ereignissen im System informiert werden sollen.

CRYO.TAS MODULÜBERSICHT

	Zugangskontrolle	ID-System	Abtanksteuerung	Analysensteuerung	Verwiegung	Add-on Multi-Factory
Basic Single-Factory Line (1*)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)
Small Standard Edition (2*)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)
Medium Edition (3*)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)
Standard Edition	✓	✓	✓	✓	✓	(✓)
Enterprise Edition	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(1*) ein Modul enthalten
(2*) zwei Module enthalten
(3*) drei Module enthalten

(✓) wählbares Modul
✓ Integriertes Modul

Add-on (4*)	ERP-Interface (SAP/PPS et.)	Kunden WEB-Interface	Fremd-Administration	Mediathek	Mischprodukte	Multi-Factory
	Elektronische Freigabe	Event Messaging				

(4*) wenn nicht anders angegeben können Add-on Module zu jeder Version hinzugefügt werden

CRYO.TAS DAS SKALIERBARE GESAMTSYSTEM

Tankmanagement

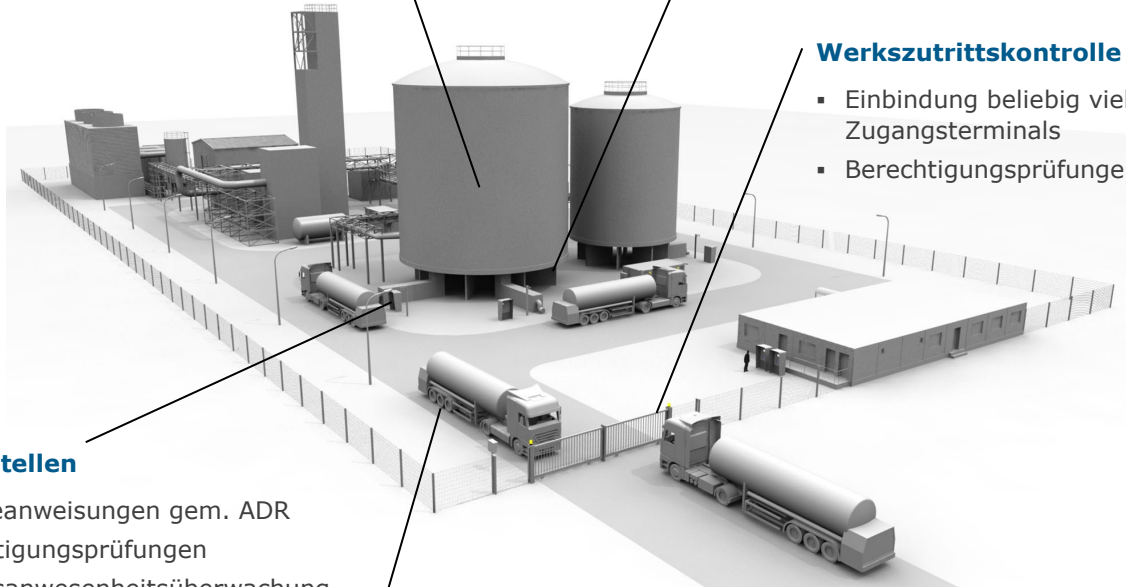
- Produktüberwachung
- Produktfreigaben und Sperrung
- Chargenbildung
- Sonderfunktionen für medizinische -, und lebensmitteltechnische Produkte
- Berechnung der produzierten Mengen

Systemanalytik

- Automatisierte Gaswegeschaltung
- Prüfmittel- und Prüfgasüberwachung
- Automatische Kalibrierung
- Sperrung und Freigaben von Prüfmittel
- Anbindung verschiedenster Analysestellen (z.B. Pipeline)

Werkzutrittskontrolle

- Einbindung beliebig vieler Zugangsterminals
- Berechtigungsprüfungen



Verladestellen

- Verladeanweisungen gem. ADR
- Berechtigungsprüfungen
- Zwangsanzwehenheitsüberwachung
- Qualitätskontrolle/Analyse
- Blending Funktion
- Entladung
- Sonderfunktionen für medizinische Produkte
- Steuerung aller Aktoren/Pumpen

Verwiegung

- Verwendung beliebiger Anzahl von Wiegebrücken
- Freie Zuordnung der Verwendung als Eingangs-, Ausgangswaage oder Beides
- Erstellung der Ladepapiere und Zertifikate
- Kontingente

INFORMATIONEN

Sie wünschen weiterführende Informationen über das CRYO.TAS System? Im Internet erhalten Sie immer die aktuellsten Informationen, oder wenden Sie sich direkt an uns. Gerne sind wir bereit Ihnen die Leistungsfähigkeit des Systems in einer Live-Präsentation zu zeigen.

Wenden Sie sich einfach an:

IWB

Alte Tölzerstr. 7
82544 Egling/OT Deining
Germany
Tel: +49 (0) 8170 925 277
Fax: +49 (0) 8170 996 9250
Kontakt: info@iwb-engineering.de