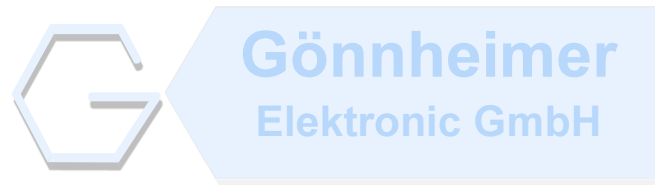


Firmenvorstellung:

Die Firma Ex-components wurde 1995 gegründet und ist seit 2000 Generalvertretung

der Firma Gönzheimer in Österreich.



Die Gönzheimer Elektronik GmbH entwickelt und produziert Automatisierungskomponenten und Lösungen für forschende und produzierende Unternehmen mit explosionsgefährdeten Bereichen.

Zu unseren Kunden zählen weltweit tätige Industrieunternehmen aus den Bereichen Chemie und Pharmazie, Petrochemie sowie Maschinen- und Anlagenbau.

Produktpalette:

Ex-Anzeiger:



- 4...20mA Anzeiger
- PA/FF Anzeiger
- Textanzeiger
- Summierzähler
- Drehzahlanzeige

Ex-MSR-Technik:



- Prozessregler
- Sollwertgeber
- Dosiersteuerung
- Wägeterminal
- Wägeverstärker

Ex-PC, Automatisierung



- 8,4"-24" TFT Display
- Stand-/Wandmontage
- Mit/ohne Touch
- Tastatur mit Touchpad
- Rollkugel
- PC, HMI, KVM

Ex p Systeme

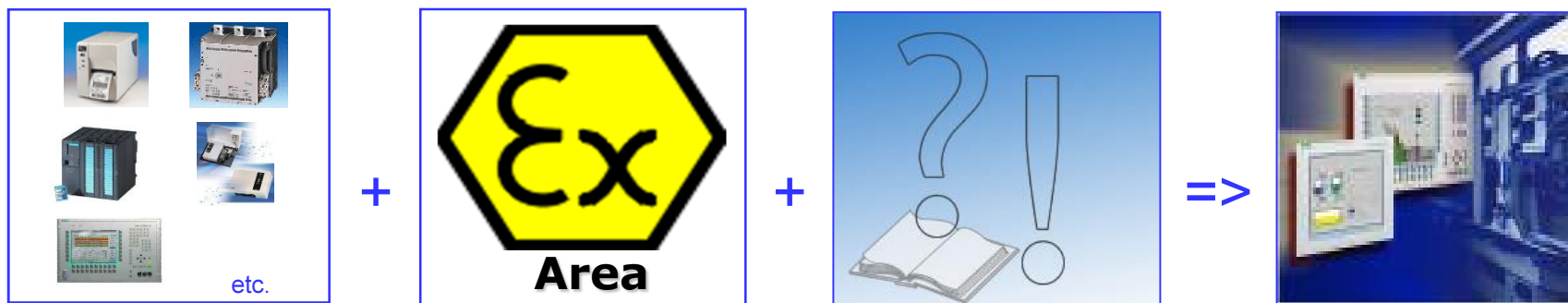


- OEM Kundenlösungen
- Siemens HMI
- Analysensysteme
- Schaltschränke
- Drucker

Reverenzen (Österreich):

- Gebro Pharma (Ex-PC100, inkl. Ex W-Lan)
- Borealis AG (Ex p System f. Drucker)
- Jungbunzlauer Austria AG. (Ex-PC100)
- Test-Fuchs GmbH. (Ex p System)
- Joba Feinchemie GmbH. (Ex-Anzeiger)
- Tiger Coatings GmbH. & Co.KG. (Ex-Textanzeige, Ex-Anzeiger)
- Grabner Instruments Messtechnik GmbH. (Ex p System f. Analyse)
- Boehringer Ingelheim (Ex-PC100)
- Siemens (Ex-PC100)
- Primetals Technologies (Ex p System)
- OMV (Dosiercontroller, Ex p System)
- Messer Austria GmbH. (Ex p System)
- RAG Austria AG. (Ex-Anzeiger)

Ex p System Anforderung an die Technik



Standard non Ex-
Technik

Ex-Bereich

Welches EEx-p System ?

Welche Bescheinigung ?

Ex fähige Applikation

Zeit = ? Kosten = ?

GÖNNHEIMER

Standard non Ex-
Technik

Ex-Bereich

Gönnheimer Ex-p System +

Bescheinigung mit Systemschein

DMT-02 ATEX-E-089

Nach ATEX-94/9/EG

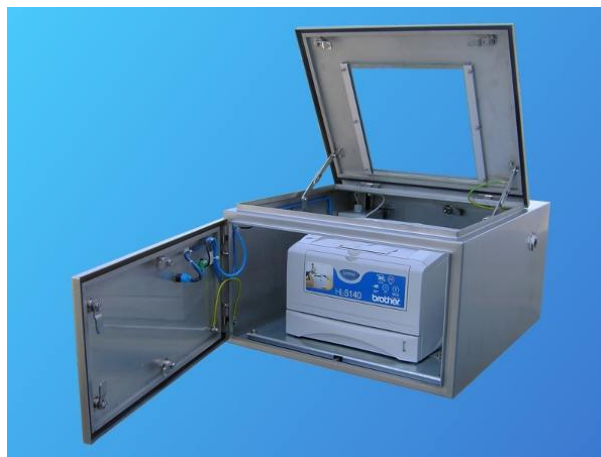
Ex fähige Applikation

Zeit = 8-10 Wochen Kosten = bekannt

Mit dem Europaweit ersten ATEX EEx-p Systemschein dieser Art - F850-SYST können derzeit bis zu 85% aller individuellen Kundenwünsche von Gönzheimer durch ATEX-konforme individuelle Komplett-Lösungen erfüllt werden.

Auszug der möglichen EEx p Applikationen:

Drucker



Analysengeräte,



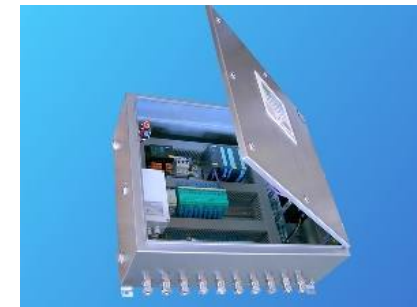
Roboter

- Kundenspezifische Ex-p Lösungen mit dem F850S werden in allen Bereichen der Prozessindustrie eingesetzt!
- Inbetriebnahme mit kürzest möglicher Spülphase, da keine zeitbasierte Vorspülung sondern Integration des tatsächlichen Spülgasdurchflusses im F850S.
- Geringster Spülgasverbrauch – höchste Anlagenverfügbarkeit mit der modernsten am Markt erhältlichen Technologie!



Schaltschränke

Setzen Sie kleine Gehäuse mit Volumen < 1 Liter oder Schaltschränke mit einer Größe mehrerer m³ ein

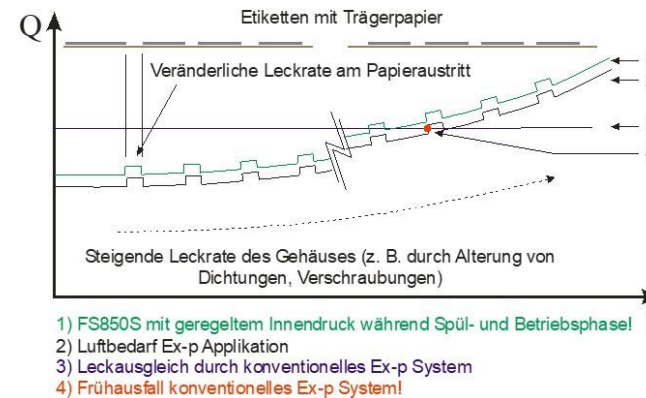
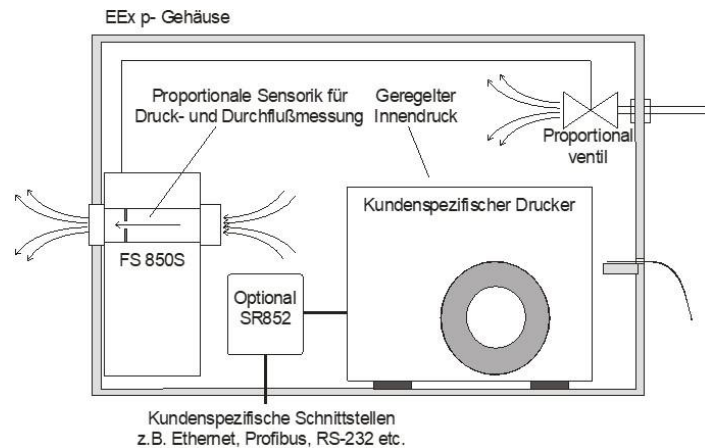


HMI-Applikationen

- Individuelle, professionelle und langzeitstabile Lösungen aus kompetentem Hause.
- Durch patentierte Regelung, von Durchfluss und Druck in der Spül- und Betriebsphase, keine Zerstörung der Frontfolie, draus resultiert höchste Anlagenverfügbarkeit!



Drucker-Anwendung mit F850-System

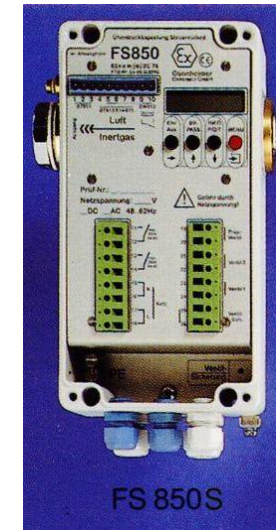


- Patentierte Regelung des Durchflusses und Drucks in der Spül- und Betriebsphase. Minimaler Spülgasverbrauch bei gleichzeitig höchster Betriebssicherheit.
- Beim Einsatz von Etikettendrucker ist eine direkte Papierentnahme im Ex-Bereich möglich. Die Papierentnahme erfolgt über einen einstellbaren Schlitz im Ex-p Gehäuse.
- Schleichende Leckraten (z.B. Gehäusedichtung) führen beim FS850S nicht zu Frühausfällen.
- Schnittstellenanbindung, (Lan, Ex-Wlan) sowie Sichtscheiben und Taster sind möglich.

FS850-System


Die Vorteile liegen auf der Hand.


- F850 Steuergerät mit modernster Technologie am Markt.
- Patentierte Regelung des Durchflusses und Drucks in der Spühl- und Betriebsphase
- Geringster Spülgasverbrauch
- Keine Zerstörungen von Frontfolien durch zu hohe Drücke.
- Inbetriebnahme vollautomatisch ohne umständliches Auslesen von Spühlkurven und Einstellen von Parametern per Hand.
- Inbetriebnahme mit kürzest möglicher Spühlphase, da keine Zeitbasierte Vorspülung Sondern integration des tatsächlichen Spülgasdurchflusses im FS850S!
- Langzeitstabil und höchste Anlagenverfügbarkeit.



F850-System Resümee

- ATEX-konforme, individuelle Komplettlösung aus einer Hand.
- Planung mit bekannter Zeitschiene
- Planung mit bekannten Kostenrahmen
- Kein zusätzlicher Mehraufwand
- ATEX Bescheinigt für vielfältige Bereiche





EG-Baumusterprüfbescheinigung

- Richtlinie 94/9/EG -
Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen

(1) **DMT 02 ATEX E 086**

(4) **Gerät:** Überdruckkapelung Typ F850-SYST.*.*.*

(5) **Hersteller:** Günheimer Elektronik GmbH

(6) **Anschrift:** D - 67405 Neustadt and der

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen Bauartenprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Zertifizierungsstelle die Deutsche Montan Tech der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlamenten Gerät die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitlichen und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäß Abhang II der Richtlinie erfüllt. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen EN 50014:1997 + A1 - A2 Allgemeine Bestimmungen EN 50016:1995 Überdruckkapelung EN 50020:1994 Eigensicherheit

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der 9 für Herstellung und Inverkehrbringen des Gerätes nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden

II 2G EEx p II T3 / T4 oder

Deutsche Montan T
Eisen, den 1

J. K. W.
DMT Zertifizierungsstelle

Seite 1 von 2 von DMT
Dieses Zertifikat darf nur verwendet werden
Am Technologiepark 1, 45307 Essen, Tel: 0201 45307 100





1. Nachtrag
(Ergänzung gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6)

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
DMT 02 ATEX E 086

Gerät: Systembeschreibung Typ F850-SYST.*.*.*

Hersteller: Günheimer Elektronik GmbH

Anschrift: D - 67405 Neustadt and der Weinstraße

Beschreibung

Die Typenreihe wird erweitert um Geräte, die der Kategorie 2D entsprechen und erhält folgende neue Kennzeichnung:

II 2G EEx p II T3 / T4 oder EEx p [Ib] IIC T3 / T4 für Typ F850-SYST.*.*.*G
II 2D Ex pD 21 T * für Typ F850-SYST.*.*.*D

Die Typenreihe wird um eine weitere Gehäuseausführung mit der Typenbezeichnung Typ F850-SYST.9.*.*.* ergibt. Wahlweise ist in die Überdruckkapelung Typ F850-SYST.*.*.*G auch der Einbau von Operative Panels möglich.

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der geänderten Ausführung werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 50014:1997 + A1 - A2 Allgemeine Bestimmungen
EN 50016:1995 Überdruckkapelung 'p'
EN 50020:2002 Eigensicherheit 'I'
IEC 61241-4:2001 Type of protection 'pD'

Prüfprotokoll
BVS PP 02.2062 EG, Stand 21.07.2003

EXAM BBG Prüf- und Zertifizier GmbH
Beckum, den 21. Juli 2003


Zertifizierungsstelle


Fachbereich

Seite 1 von 2 von DMT 02 ATEX E 086/01
Dieses Zertifikat darf nur verwendet werden
45307 Essen Germany - Telefon/Fax: +49 201 45307 1000 - Telefax/Fax: +49 201 45307 1048
Die 11.07.2003 Deutsche Montan Technologie GmbH Am Technologiepark 1 45307 Essen Germany