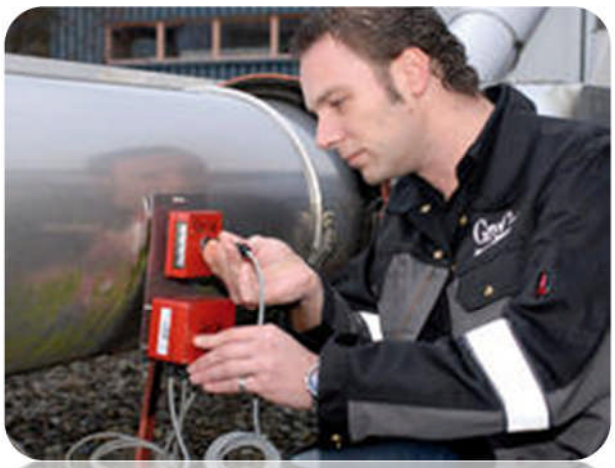
VOLTA S.p.A.
I-39100 Bolzano BZ • Via del Vigneto, 23
Tel. +39 0471 561.000 • Fax +39 0471 561.100
info@volta.it • www.volta.it
pec: info.volta@legalmail.it

Competenza ed entusiasmo per soluzioni tecniche

Controllare periodicamente il Vostro impianto di spegnimento scintille GreCon conviene:

- La GreCon - rappresentata in Italia dalla VOLTA SpA garantisce l'esecuzione a regola d'arte dei necessari lavori di manutenzione, quindi vengono evitati problemi di ricambi
- Nuovi sviluppi e miglioramenti relativi a software e componenti vengono subito comunicati.
- Al termine dei lavori di manutenzione viene eseguito un corso di formazione
- Ampliamenti o modifiche sulle Vs. linee di produzione possono diminuire oppure compromettere l'efficienza del Vs. impianto di spegnimento scintille GreCon. L'esecuzione periodica dei lavori di manutenzione Vi permette di adattare in tempo l'impianto GreCon e quindi mantenere l'affidabilità dello stesso.



- Durante la manutenzione il tecnico VOLTA verifica l'efficienza di tutti i componenti GreCon tramite utensili speciali ed una checking list.

- Tra l'altro vengono verificati valori elettrici, la sensibilità dei sensori, il funzionamento dell'elevatore di pressione e delle elettrovalvole con relativi accessori.

- Al termine dei lavori riceverete un protocollo di manutenzione dettagliato da presentare alla Vs. società di assicurazione (secondo le direttive VdS – paragonabile all'ANIA).

VOLTA S.p.A.
I-39100 Bolzano BZ • Via del Vigneto, 23
Tel. +39 0471 561.000 • Fax +39 0471 561.100
info@volta.it • www.volta.it
pec: info.volta@legalmail.it

Checking list per il controllo di un impianto di spegnimento scintille GreCon

A. Controllo generale

1. Verifica del libretto di manutenzione; nel caso non ci siano annotazioni il tecnico prende nota sul protocollo di manutenzione
2. Verifica del protocollo della messa in servizio, della precedente manutenzione e/o verifica degli ev. punti particolari annotati
3. Verifica delle ev. modifiche della linea di produzione e dell'impianto di spegnimento scintille con relativa annotazione sul nuovo protocollo di manutenzione.

B. Centralina

1. Pulitura della centralina e del display
2. Apertura della centralina e controllo della guarnizione del telaio, ev. sostituzione
3. Pulitura interna della centralina; controllo dei pressacavi e sostituzioni di essi in presenza di umidità
4. Controllo visivo di tutte le schede, in particolare la scheda madre posteriore, la scheda MP71, PS72, PL71, verifica di ev. segni di corrosione o di surriscaldamento
5. Verifica dello stato delle batterie (corrosione sui contatti) e sostituzione nel caso abbiano più di 3 anni
6. Controllo di tutte le viti presenti sulla scheda madre posteriore
7. Esecuzione di tutte le misure elettriche necessarie con verifica delle tolleranze tramite schede speciali di adattamento e dispositivi speciali
8. Verifica del funzionamento del relè sulle schede IO e SO
9. Simulazione della mancanza d'alimentazione rete e delle batterie

C. Rivelatori di scintille

<u>I seguenti controlli devono essere eseguiti per ogni rivelatore:</u>

1. Pulitura e risistemazione dei rivelatori di scintille
2. Verifica dello stato d'usura degli elementi ottici e dei supporti con ev. annotazione sul protocollo
3. Verifica dello stato d'usura delle guarnizioni, ev. sostituzione ed applicazione di grasso
4. Verifica dello stato del connettore sul rivelatore (corrosione) con annotazione sul protocollo
5. Controllo visivo ed ev. sostituzione dei conduttori ottici, dello stato d'usura delle guarnizioni e dei terminali in vetro con annotazione sul protocollo
6. Controllo della presenza di ev. buchi e/o non aventi una chiusura corretta che potrebbero far scattare i rivelatori e causare falsi allarmi con annotazione sul protocollo

VOLTA S.p.A.
I-39100 Bolzano BZ • Via del Vigneto, 23
Tel. +39 0471 561.000 • Fax +39 0471 561.100
info@volta.it • www.volta.it
pec: info.volta@legalmail.it

D. Dispositivi di controllo

1. Chiusura delle saracinesche, scarico dell'acqua e scollegamento dei flussostati
2. Smontaggio dei flussostati con conseguente pulizia e verifica del funzionamento, ev. sostituzione
3. Pulizia accurata delle guarnizione di tenuta
4. Rimontaggio e ricollegamento dei flussostati con successiva messa in pressione della rete idraulica
5. Prova di funzionamento delle elettrovalvole e dei relativi flussostati e pressostati

E. Impianto di pressurizzazione

1. Controllo visivo dell'impianto (perdite, danneggiamenti esterni ecc.)
2. Pulizia dell'impianto con aria compressa (motore, pompa, compressore d'aria)
3. Chiusura della saracinesca d'alimentazione, svuotamento dell'impianto dall'acqua
4. Verifica del corretto funzionamento del livellostato (indicazione del minimo, massimo)
5. Riapertura della saracinesca di alimentazione con verifica della pressione massima e successiva annotazione nel protocollo di manutenzione
6. Scarico della pressione, verifica della pressione minima con annotazione nel protocollo
7. Rimessa in servizio dell'impianto di pressurizzazione

F. Gruppi di spegnimento

I seguenti controlli devono essere eseguiti per ogni gruppo di spegnimento:

1. Chiusura della saracinesca
2. Verifica dei collegamenti elettrici sul connettore della bobina (umidità, corrosione ecc.) con annotazione nel protocollo di manutenzione
3. Apertura dell'elettrovalvola, verifica di ev. depositi, dello stato d'usura della guarnizione e del pistoncino con successiva annotazione nel protocollo di manutenzione
4. Rimontaggio dell'elettrovalvola
5. Controllo visivo della bobina e del relativo tubetto
6. Smontaggio e pulizia accurata del filtro dell'acqua, ev. sostituzione con annotazione nel protocollo di manutenzione
7. Controllo visivo dell'usura del supporto, ev. sostituzione con annotazione nel protocollo di manutenzione
8. Controllo visivo delle borse antigelo

G. Gruppi di spegnimento

1. Simulazione di allarme su ogni linea e controllo del corretto funzionamento del relativo flussostato
2. Chiusura delle saracinesche delle elettrovalvole con successiva simulazione di allarme su ogni linea per verificare la segnalazione di guasto „spegnimento ?“ sul display
3. Simulazione di una perdita d’acqua per verificare la segnalazione di guasto „scorre acqua“ sul display

H. Dispositivi antigelo

1. Verifica dello stato di tutte le spie sul quadro elettrico
2. Verifica del corretto funzionamento di tutti i circuiti di riscaldamento
3. Verifica del corretto funzionamento dei termostati

I. Controllo finale

1. Tutti i componenti devono essere messi in servizio
2. Annotazione dei lavori eseguiti nel libretto di manutenzione
3. Annotazione dei guasti riscontrati nel protocollo di manutenzione
4. Ulteriori annotazioni nel protocollo di manutenzione:
   - guasti non riparati + motivazione
   - proposte di miglioramento
   - accordi particolari con il cliente

5. Corso di formazione per il personale addetto all’impianto antincendio con successivo esame

Impressum

© **GreCon**
Documentazione tecnica
Copyright 2015
Riproduzione vietata, proprietà della società GreCon s.r.l. secondo i diritti sanciti dalla legge
La GreCon si riserva il diritto di modificare qualsiasi prodotto, documentazione o servizio senza preavviso.