

testo 883 convince Cerdia: la termocamera dal design a pistola con testo SiteRecognition.



“Dedicated, agile, innovative” è il motto di Cerdia Produktions GmbH, che in quanto azienda chimica è soggetta a severi requisiti di legge. Per tale ragione l’impresa è sempre aperta alle soluzioni che promettono di aumentare la sicurezza e l’efficienza. Ad esempio nella manutenzione preventiva degli armadi elettrici presso la sede centrale di Friburgo in Germania. Dal 2017 il reparto manutenzione si affida all’eccellente termocamera testo 885 con tecnologia testo SiteRecognition. In quanto cliente selezionato, Cerdia è lieta di testare la nuova termocamera a pistola testo 883 con la tecnologia salva-tempo testo SiteRecognition – ed è entusiasta della migliore qualità d’immagine e del pratico design. L’innovazione perfetta per Cerdia.

Cerdia Produktions GmbH.

Fondata nel 1927 e nota come Rhodia Acetow fino al 2019, Cerdia è oggi un’azienda chimica attiva su scala globale che produce fasci di acetato per la produzione dei filtri delle sigarette, lamelle di cellulosa acetata e altri prodotti a base di acetilcellulosa. La sede centrale di Cerdia si trova a Friburgo in Brisgovia (Germania). L’azienda, che solo negli ultimi 10 anni ha depositato ben 30 brevetti, conta 1150 collaboratori su scala globale, distribuiti nei siti produttivi in Germania, Brasile, Russia e Stati Uniti. Ciascun sito produttivo segue una propria strategia di manutenzione ottimizzata per le esigenze locali. Nel sito di Friburgo, 120 addetti lavorano nella manutenzione, comprese tre squadre di maestri elettricisti.

“Da quando abbiamo iniziato a usare testo SiteRecognition, risparmiamo molte ore di lavoro sui nostri quasi 1900 armadi elettrici.”

Udo Moser

Assistenza e manutenzione
Cerdia Produktions GmbH



La sfida.

Nella sede centrale di Friburgo, Cerdia ha in funzione quasi 1900 quadri elettrici. Quando la compagnia assicurativa ha reso obbligatoria la verifica annuale di tutti i quadri elettrici, si è posto un problema di capacità. Tuttavia, poiché i quadri elettrici sono soggetti a carichi differenti, è stato possibile creare categorie di rischio con diversi cicli di verifica. In seguito a una valutazione dettagliata sulla base di criteri quali l'età dell'impianto o il livello di carico, i quadri elettrici sono stati attribuiti a una scala da 1 a 5. Gli impianti nelle categorie 4 e 5 sono verificati a cadenza annuale, tutti gli altri a intervalli di tre anni.

Nel 2012 fornitori di servizi esterni vengono incaricati di effettuare un'ispezione termografica dei quadri elettrici, che sono conseguentemente registrati e numerati. Un PDF con le immagini termografiche è archiviato manualmente per ciascun quadro elettrico. In seguito viene introdotto un elenco dei quadri elettrici. Gli appunti sono presi a mano e successivamente trasferiti a un PC. Viene creato un report dei difetti e in aggiunta si registrano notifiche di riparazione SAP. L'assistenza giornaliera dei quadri elettrici si rivela estremamente dispendiosa in termini di tempo e non sempre è possibile eseguirla in modo soddisfacente. Guardando al passato, il collaboratore di Cerdia Udo Moser commenta: “Una tale confusione di carte per documentare quale immagine apparteneva a quale impianto, e in più un report separato per ogni quadro elettrico e innumerevoli documenti e liste Excel degli impianti.” Nel 2017 Cerdia decide di occuparsi direttamente delle ispezioni termografiche e mette a confronto diversi fornitori. Alla fine sceglie la termocamera testo 885. I fattori determinanti sono la tecnologia testo SiteRecognition, l'elevata qualità d'immagine e il rapporto prezzo/prestazione, ma anche l'ampia gamma di servizi e le opportunità di formazione offerte da Testo in materia di ispezioni termografiche.

La soluzione.

Con il riconoscimento intelligente delle locazioni di misura e la gestione automatica delle immagini testo SiteRecognition, testo 885 rivoluziona la manutenzione dei quadri elettrici presso Cerdia. Per prima cosa, ogni singolo quadro elettrico viene inserito in una banca dati nel software e viene generato un codice individuale che è applicato con un'etichetta adesiva al rispettivo quadro elettrico. Questo semplifica notevolmente le ispezioni termografiche: il codice viene scansionato dalla termocamera che richiama così il rispettivo quadro elettrico. Tutte le informazioni e le immagini termografiche successivamente registrate sono salvate nella banca dati. Durante la sincronizzazione con il software testo IRSofT, le immagini nella banca dati sono automaticamente attribuite alla locazione di misura corretta. Ciò consente ad esempio di richiamare l'archivio completo delle immagini termografiche di un dato quadro elettrico con un semplice clic. L'attribuzione manuale delle immagini viene meno e si eliminano gli errori. Ma testo IRSofT offre anche un altro vantaggio: le immagini termografiche possono essere analizzate in maniera dettagliata e si possono creare report. L'attribuzione di un'immagine termografica alla rispettiva locazione di misura è acquisita automaticamente nel report.

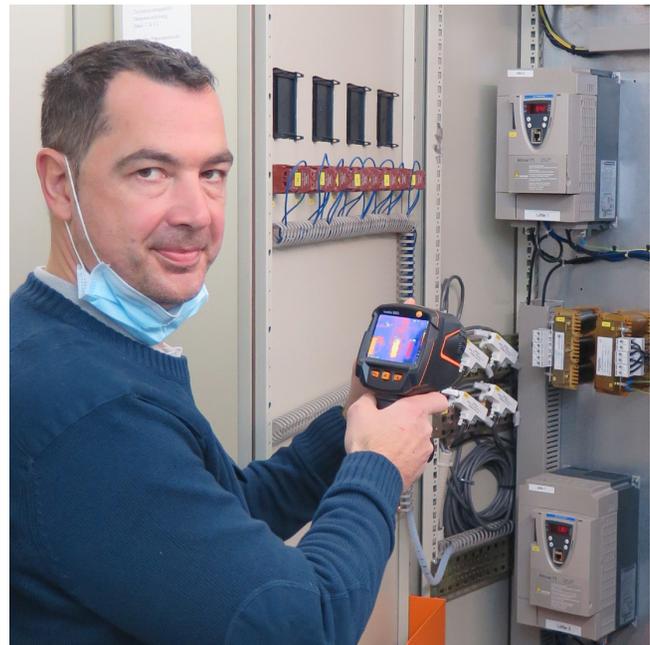
Udo Moser riassume: “Adesso eseguiamo la manutenzione preventiva a un livello elevato, diverso. E i successi ottenuti ci danno ragione. Non abbiamo quasi più problemi termici che richiedono un intervento urgente.” Oggi, per Cerdia, manutenzione preventiva significa scansionare i codici e risparmiare tempo. Al resto pensa testo SiteRecognition.

Nonostante la termocamera testo 885 abbia dato ottima prova di sé nella pratica quotidiana, la domanda va ora in direzione di una termocamera a pistola per ispezioni rapide. Nel 2021 sarà pronta.

“Immagine termografica perfetta. La struttura del menu è fantastica, chiara, veramente ben fatta, la qualità d’immagine è eccellente. Le funzioni sono facili da trovare e da impostare.”

Michael Schillinger

Tecnico elettronico dell’energia con lavoro a turni e ispettore termografico certificato di livello 2
Cerdia Produktions GmbH



La perfezione.

In quanto cliente selezionato, Cerdia effettua una prova preliminare sull’innovazione di prodotto testo 883 prima del lancio di mercato. La nuova termocamera offre non solo il design a pistola richiesto, ma anche una versione ottimizzata della tecnologia testo SiteRecognition. Durante la prova, la termocamera ha convinto grazie al suo pratico ed ergonomico design, alla rapidità di messa a fuoco manuale e al comodo funzionamento con display touch e joystick. Le immagini termografiche sono molto nitide ed è disponibile anche un’immagine nel visibile per fini di documentazione. Gli obiettivi possono essere sostituiti in modo semplice e rapido.

Un altro aspetto particolarmente entusiasmante è che i codici applicati sugli armadi elettrici sono riconosciuti immediatamente. L’utilizzo della termocamera non richiede alcuno sforzo.

Le conclusioni del team Cerdia: “Il pacchetto completo è convincente. Acquistaremmo subito la termocamera. Dobbiamo davvero restituirla?”

Maggiori informazioni.

Maggiori dettagli sulla termocamera testo 883 e risposte a tutte le tue domande sulle ispezioni termografiche nella manutenzione preventiva sono disponibili su www.testo.it

I vantaggi.

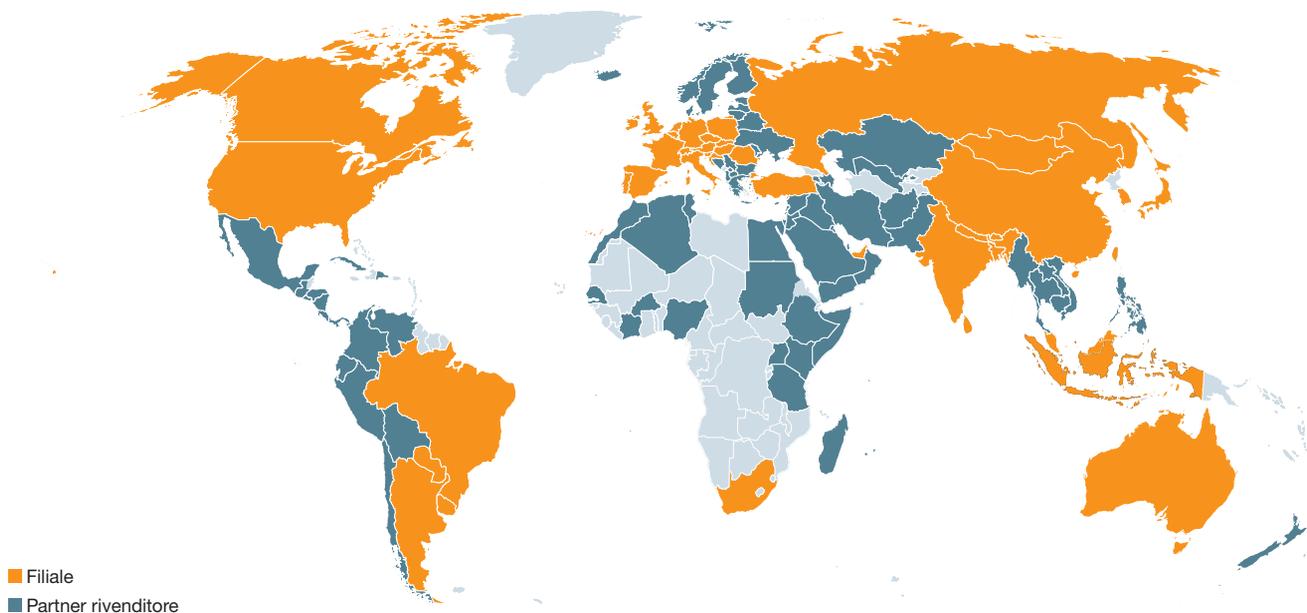
La termocamera testo 883 combina tutti i vantaggi per una performance eccellente:

- La migliore qualità d’immagine: risoluzione a infrarossi di 320 x 240 pixel (con SuperResolution, 640 x 480 pixel)
- testo SiteRecognition: riconoscimento intelligente della locazione di misura e gestione automatica delle immagini
 - Per utenti principianti: importazione degli elenchi di inventario esistenti, utilizzo dei codici esistenti (codici QR, codici a barre, matrice di dati 128)
 - Esportazione dei risultati di misura in altri programmi
 - Preimpostazioni specifiche per la rispettiva locazione di misura, ad esempio valori limite superiori e inferiori consentiti, al cui superamento le aree interessate sono evidenziate con un colore.
- Analisi e documentazione estesa con il software testo IRSoft
- Messa a fuoco manuale e obiettivi intercambiabili
- Trasferimento senza fili dei valori misurati da testo 770-3 direttamente alla termocamera



testo 883 con testo SiteRecognition: un aiuto concreto per manutentori e Facility Manager.

High-tech dalla Foresta Nera.



Da più di 60 anni, Testo è famosa per la creazione di soluzioni di misura innovative made in Germany. In qualità di leader di mercato globale nella tecnologia di misura fissa e portatile, aiutiamo i nostri clienti a risparmiare tempo e risorse, a proteggere l'ambiente e la salute umana e ad aumentare la qualità di beni e servizi. Oltre 3.000 collaboratori lavorano nei settori della ricerca e sviluppo, produzione e marketing per la società high-tech in 34 filiali in ogni parte del mondo.

Testo ha conquistato più di 1 milione di clienti in tutto il mondo con strumenti di misura ad alta precisione e soluzioni innovative per la gestione dei dati di misura di domani. Una crescita annua media superiore al 10% dalla fondazione della società nel 1957 e un fatturato attuale di quasi 300 milioni di euro dimostrano in maniera efficace che la Foresta Nera e i sistemi high-tech vanno perfettamente di pari passo. Anche gli investimenti superiori alla media nel futuro della società sono un ingrediente nella ricetta del successo di Testo. Testo investe circa un decimo del fatturato annuo in ricerca e sviluppo.

Testo SpA
 via F.lli Rosselli, 3/2
 20019 Settimo Milanese (MI)
 Tel: 02/33519.1
 e-mail: info@testo.it

2984 6263/msp/1/02.2021 - Soggetto a modifiche, anche di carattere tecnico, senza preavviso.