

Cerdia spoléhá na **testo 883**: termokamera v pistolovém provedení s testo SiteRecognition.



„Dedikovaný, dynamický, inovativní“ je motto společnosti Cerdia Produktions GmbH, která jako chemická společnost podléhá přísným zákonným požadavkům. Z tohoto důvodu je firma vždy otevřená řešením, která slibují vyšší bezpečnost a efektivitu. Například při preventivní údržbě rozvaděčů v sídle společnosti ve Freiburgu v Německu. Od roku 2017 se servisní oddělení spoléhá na vynikající termokameru testo 885 s technologií testo SiteRecognition. Jako vybraný zákazník Cerdia s potěšením testuje novou termokameru testo 883 v pistolovém provedení s časově úspornou technologií testo SiteRecognition ještě před jejím oficiálním uvedením na trh - a jsou nadšeni. Nejlepší kvalita obrazu a praktické provedení. Perfektní inovace pro Cerdii.

Cerdia Produktions GmbH.

Společnost Cerdia, založená v roce 1927 a do roku 2019 známá jako Rhodia Acetow, je dnes celosvětově působící chemickou společností vyrábějící acetát celulózy pro výrobu cigaretových filtrů, vločky z acetátu celulózy a další výrobky. Sídlo společnosti Cerdia je ve Freiburgu im Breisgau v Německu. Společnost, která za posledních 10 let předložila 30 patentů, zaměstnává po celém světě 1150 zaměstnanců ve výrobních závodech v Německu, Brazílii, Rusku a USA. Každý výrobní závod se řídí vlastní lokálně optimalizovanou strategií údržby. Ve Freiburgu pracuje v údržbě 120 zaměstnanců, včetně tří týmů elektrikářů.



"Od té doby, co jsme začali používat testo SiteRecognition, ušetříme několik hodin práce na skoro 1900 rozvaděčích."

Udo Moser

Servis a údržba
Cerdia Produktions GmbH



Výzva.

Ve svém ústředí ve Freiburgu má Cerdia v provozu téměř 1900 rozvaděčů. Kapacitní problém vznikl, když pojistitel stanovil požadavek na každoroční testování. Jelikož však rozvaděče podléhají různým zatížením, vytvořili se kategorie s různými zkušebními cykly. Po podrobném vyhodnocení podle kritérií, jako je stáří zařízení nebo úroveň zatížení, byla provedena kategorizace rozvaděčů od 1 do 5. Zařízení v kategoriích 4 a 5 jsou testovány každý rok, všechny ostatní v intervalech tří let.

V roce 2012 byl prováděním termografických zkoušek rozvaděčů pověřen externí poskytovatel těchto služeb. Výsledkem byl termografický záznam rozvaděče a jeho očíslování. Pro každý jednotlivý rozvaděč byl ručně archivován PDF soubor s termogramy. Později byl představen seznam rozvaděčů. Poznámky byly pořizovány ručně a následně přeneseny do počítače. Byl vytvořen chybový protokol a zaznamenány další SAP poznámky o opravách. Každodenní péče o rozvaděče se ukázala jako mimořádně časově náročná a její provedení nebylo vždy uspokojivé.

S ohledem na minulost zaměstnanec společnosti Cerdia Udo Moser komentuje: „Jaká hromada papírování, jen aby bylo možné zdokumentovat, který termogram patří ke kterému zařízení, pak samostatná zpráva pro každý rozvaděč, nespočet dokumentů a seznamy zařízení v Excelu.“ V roce 2017 se společnost Cerdia rozhodla provést termografii sama a porovnála různé dodavatele. Vybrali si termokameru testo 885. Rozhodujícími faktory byly technologie testo SiteRecognition, vysoká kvalita termogramu, poměr ceny a výkonu, ale také široká škála služeb a možnosti termografického školení, které společnost Testo nabízí.

Řešení.

S inteligentním rozpoznáváním místa měření a automatické správě termogramu testo SiteRecognition přináší testo 885 revoluci v údržbě rozvaděčů v Cerdii. Nejprve je každý rozvaděč zanesen do databáze v softwaru, a následně je vytvořen individuální kód, který je k příslušnému rozvaděči připojen jako samolepicí štítek. Tím se termografické zkoušky výrazně zjednodušují: Kód je termokamerou naskenován a vyvolá daný rozvaděč. Veškeré informace i následně zaznamenané termogramy jsou uloženy v databázi. Během synchronizace se softwarem testo IRSoft jsou termogramy v databázi automaticky přiřazeny správnému místu měření. To umožňuje například jedním kliknutím vyvolat kompletní archiv termogramů pro určitý rozvaděč. Tím odpadá ruční přiřazování termogramů a jsou eliminovány chyby. Přesto nabízí testo IRSoft ještě další výhodu: Termogramy lze podrobně analyzovat a vytvářet zprávy. Přiřazení termogramu příslušnému místu měření se automaticky přenáší do protokolu.

Udo Moser shrnuje: „Nyní provádíme preventivní údržbu na úplně jiné, vysoké, úrovni. Náš úspěch nám dává za pravdu. Už nemáme téměř žádné velmi naléhavé problémy s teplotou.“ Preventivní údržba v Cerdii dnes znamená: Skenování kódů a úspora času. O zbytek se postará testo SiteRecognition.

Ačkoliv se termokamera testo 885 v každodenní praxi absolutně osvědčila, je zde ještě další přání: termokamera s pistolovým provedením pro rychlé zkoušky. Ta je v roce 2021 připravena.

„Nejlepší termogramy. Struktura menu je skvělá, přehledná, skvěle zpracovaná, kvalita snímku prostě fantastická. Funkce lze snadno najít a nastavit.“

Michael Schillinger

Energetický směnový elektrotechnik s certifikací pro termografii 2. úrovně
Cerdia Produktions GmbH



Dokonalost.

Jako vybraný zákazník zkouší společnost Cerdia produktovou inovaci testo 883 před jejím uvedením na trh. Nová termokamera nabízí nejen požadované pistolové provedení, ale také optimalizovanou verzi technologie testo SiteRecognition. Během tohoto testování je termokamera schopna přesvědčit svým snadno uchopitelným, praktickým provedením, rychlým ručním zaostřováním a pohodlným ovládáním pomocí dotykového displeje a joysticku. Poskytuje velmi kvalitní termogramy a současně je pro účely dokumentace pořizován skutečný obraz. Objektivy lze vyměňovat rychle a snadno.

A co je velmi důležité: stávající kódy na rozvaděčích jsou okamžitě rozpoznány. Používání termokamery nevyžaduje vůbec žádné úsilí.

Shrnutí týmu Cerdia: „Celkový balíček je přesvědčivý. Okamžitě bychom si termokameru vzali. Opravdu ji musíme vrátit?“

Více informací.

Více informací o termokameře testo 883 a odpovědi na všechny Vaše dotazy týkající se termografie najdete v části preventivní údržba na www.testo.cz.

Výhody.

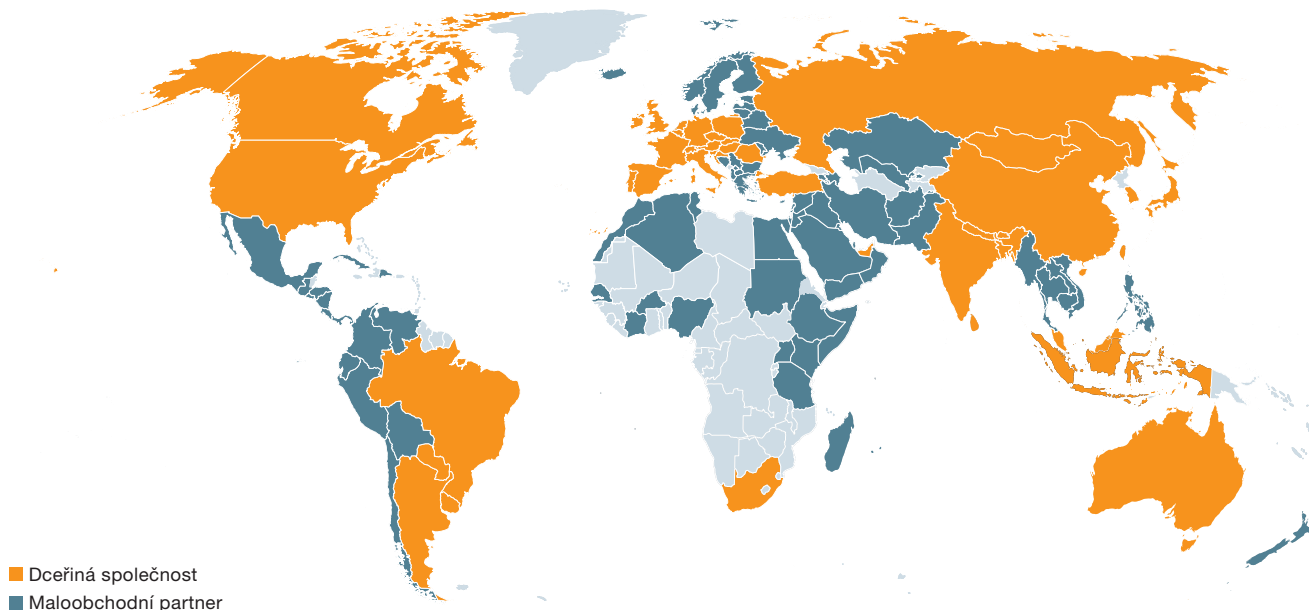
Termokamera testo 883 kombinuje všechny výhody špičkového výkonu:

- Nejlepší kvalita obrazu: IR rozlišení 320 x 240 pixelů (se SuperResolution 640 x 480 pixelů)
- testo SiteRecognition: inteligentní rozpoznávání místa měření a automatická správa termogramu
 - Pro uživatele základní úrovně: Import stávajících inventárních seznamů, použití stávajících kódů (QR kódy, čárové kódy, DataMatrix 128)
 - Export výsledků měření do programů třetích stran
 - Specifická přednastavení pro příslušné místo měření, například barevné označení postižených oblastí v termogramu při překročení povolených horních nebo dolních mezních hodnot.
- Rozsáhlá analýza a dokumentace se softwarem testo IRSoft
- Manuální ostření a vyměnitelné objektivy
- Bezdrátový přenos naměřených hodnot z testo 770-3 přímo do termogramu



Termokamera testo 883 s technologií testo SiteRecognition - efektivní podpora pro servisní techniky a správce budov.

Moderní technika z jižního Německa.



Již více než 64 let je společnost Testo známá tvorbou inovativních měřicích řešení pocházejících z Německa. Jako světový leader v oblasti přenosné a stacionární měřicí techniky podporujeme naše zákazníky při úsporách času a zdrojů, při ochraně životního prostředí a lidského zdraví a při zvyšování kvality produktů a služeb. Přes 3000 zaměstnanců pracuje ve výzkumu, vývoji, výrobě a marketingu pro společnost s vyspělými technologiemi ve 34 pobočkách po celém světě.

Společnost Testo působí na více než 1 milion zákazníků po celém světě se svými velmi přesnými měřicími přístroji a inovativními způsoby řešení pro správu naměřených dat. Průměrný roční 10% růst od založení společnosti v roce 1957 a současný obrat téměř 300 milionů Euro působivě demonstruje, že jsou jižní Německo a špičkové vyspělé technologie dokonale propojeny. Nadstandardní investice do budoucnosti společnosti jsou také součástí receptury společnosti Testo na úspěch. Testo investuje přibližně desetinu svého ročního obratu do výzkumu a vývoje.