Testo referencia
Cerdia Produktions GmbH

Be sure. testo

A testo 883 meggyőzi a Cerdia-t:
Pisztoly kialakítású hőkamera testo SiteRecognition funkcióval

„Elkötelezett, mozgékony, innovatív” - ez a mottója a Cerdia Produktions GmbH-nak, amelyre vegyipari vállalatként szigorú jogi követelmények vonatkoznak. Emiatt a cég bármikor nyitott olyan megoldásokra, melyek még jobb biztonságot és hatékonyságot ígérnek. Például a kapcsolószekrények megelőző karbantartása a cég székhelyén, a németországi Freiburgban. 2017 óta a szervizrészleg a testo SiteRecognition technológiával ellátott, kiváló testo 885 hőkamerára támaszkodik. Kiválasztott vásárlóként a Cerdia örömmel teszteli az új testo 883 pisztoly kialakítású hőkamerát az időtakarékos testo SiteRecognition technológiával a hivatalos piacra dobás előtt - és nagyon izgatottak. A legjobb képminőség és kézre álló kialakítás. Hibátlan fejlesztés a Cerdia számára.

Cerdia Produktions GmbH.
Az 1927-ben alapított és 2019-ig Rhodia Acetow néven ismert Cerdia ma világszerte működő vegyipari vállalat, amely cellulóz-acetát kócokat gyárt cigarettaszűrő gyártásához, ezen kívül cellulóz-acetát pelyheket és más cellulóz-acetát termékeket is készít. A Cerdia központja a németországi Freiburg im Breisgauban található. A vállalat, amely csak az elmúlt 10 évben 30 szabadalmat nyújtott be, világszerte 1150 alkalmazottat foglalkoztat Németországban, Brazíliában, Oroszországban és az Egyesült Államokban. Minden gyártási helyszín a saját, helyileg optimalizált karbantartási stratégiáját követi. A freiburgi telephelyen 120 személy dolgozik karbantartásban, köztük három, villanyszerelő mester emberekből álló csapat.

Cerdia

Amióta elkezdtük használni a testo Site Recognition funkciót, több órányi munkát spórolunk meg majdnem 1900 kapcsolószekrényünkön.

Udo Moser
Szerviz és karbantartás
Cerdia Produktions GmbH

A kihívás.

A Cerdia freiburgi központjában, közel 1900 darab kapcsolószekrény van használatban. A kapacitásbeli probléma akkor keletkezett, amikor a biztosító éves tesztelést írt elő. Mivel azonban a kapcsolószekrények különböző terheléseknek vannak kitéve, különböző tesztciklusokkal lehetett kockázati kategóriákat létrehozni. Az olyan szempontok szerinti részletes értékelést követően, mint az üzem kora vagy a terhelési szint, elvégezték a kapcsolószekrények kategorizálását 1-től 5-ig. A 4-es vagy 5-ös kategóriába sorolt üzemegységek tesztelése évente szükséges, az összes többié háromévente.

2012-ben külső szolgáltatókat bíztak meg a kapcsolószekrények termográfiai vizsgálatának elvégzésével. Ennek eredményeként a kapcsolószekrényeket kezdetben termográfiásan rögzítették és számozták. Termikus képeket tartalmazó PDF-fájlokat kézzel archiváltak minden egyes szekrényhez. Később, egy kapcsolószekrény listát vezettek be. A megjegyzéseket kézzel írták meg és csak később vitték fel PC-re. Hibajelentés jött létre, és további SAP javítási értesítéseket rögzítettek. A kapcsolószekrények napi átnézése rengeteg időt vett igénybe és ennek ellenére sem volt mindig kielégítő minőségű. Utólag a Cerdia munkatársa, Udo Moser megjegyezte: „Hatalmas mennyiségű papírmunka csupán annak dokumentálásához, hogy melyik kép melyik üzemhez tartozott, aztán külön jelentés minden kapcsolószekrényhez, számtalan dokumentum és Excel lista az üzemekről." 2017-ben a Cerdia úgy döntött, hogy maguk készítik el a termográfiát, és összehasonlították a különböző beszállítókat. A választásuk a testo 885 hőkamerára esett. A döntő tényezők a testo SiteRecognition technológia, a kiváló képminőség, az ár-teljesítmény arány volt, de a Testo által kínált kiterjedt szolgáltatási kör és a termográfiai képzési lehetőségek is.

A megoldás.

Az intelligens mérési helyfelismeréssel és a testo SiteRecognition automatikus képkezeléssel a testo 885 forradalmasítja a Cerdia kapcsolószekrényeinek karbantartását. Először is, minden kapcsolószekrényt felvisznek a szoftver adatbázisába, és létrehoznak egy egyedi kódot, amelyet ragasztó címkeként csatolnak a megfelelő kapcsolószekrényhez. Ez jelentősen könnyíti a termográfiai tesztelést: a kód a hőkamera által szkennelésre kerül, ami előhívja a megfelelő kapcsolószekrényt. Minden információ, valamint az utólag rögzített hőképek egy adatbázisban kerülnek tárolásra. A testo IRSoft szoftverrel történő szinkronizálás során az adatbázisban lévő képek automatikusan a megfelelő mérési helyre kerülnek. Ez lehetővé teszi például egy kapcsolószekrény teljes termikus képarchívumának előhívását egy kattintással. A kézi képallokációtól eltekintünk, a hibákat így kiküszöböljük. A Testo IRSoft már más előnyt is kínál: a hőképek részletekbe menően is analizálhatóak és jelentések készítésére is van mód. A termikus kép hozzárendelése az adott mérési helyhez automatikusan átkerül a jelentésbe.

Udo Moser így foglalja össze: „Most már más, magasabb szinten végezzük a megelőző karbantartást." A sikerünk igazol minet igazán. „Már szinte nincsenek rendkívül sürgős termikus problémáink. " Ezt jelenti ma a megelőző karbantartás a Cerdia-nál: Kódok beszkennelése és idősporolás. Minden mást a SiteRecognition végez el.

Bár a testo 885 a mindennapi gyakorlatban teljesen bevált, a gyors tesztelés érdekében további, pisztolyos kivitelű hőkamerára van szükség. 2021-ben ez is elkészült.

A legjobb hőkép: A menü felépítése nagyon jó, rendezett, kiválóan felépített, a képminőség egyszerűen fantasztikus. A funkciókat könnyű megtalálni és beállítani.

Michael Schillinger
Energetikai elektronikai mérnök váltott műszakban, és minősített 2. szintű termográfus
Cerdia Produktions GmbH

A tökéletesség.
Kiválasztott ügyfélként a Cerdia még a piacra dobás előtt tesztelheti a testo 883-at. Az új hőkamera nemcsak a kívánt pisztolykialakítást kínálja, hanem a testo SiteRecognition technológia optimalizált változatát is. A teszt során a képkészítő könnyen kézben tartható, praktikus kialakításával, gyors manuális fókuszálásával és az érintőképernyő illetve a joystick segítségével történő kényelmes kezeléssel meggyőző is. Nagy fókuszú hőképeket biztosít, és egyidejűleg valós kép készül dokumentációs célokra. A lencsék cseréje gyors és egyszerű.

És ami a legizgalmasabb: a kapcsolószekrények meglévő kódjait a rendszer azonnal felismeri. A képalkotó használata egyáltalán nem igényel erőfeszítéseket.

A Cerdia csoport így összegez: "Az átfogó csomag meggyőző. Azonnal megtartanánk a hőkamerát. Most tényleg vissza kell adnunk?"

Az előnyök.
A testo 883 hőkamera ötvözi a legjobb teljesítmény minden előnyét:
Kiemelkedő képminőség: Infra felbontás akár 320 x 240 pixel (SuperResolution felbontással: 640 x 480 képpont);
testo SiteRecognition: intelligens mérési hely felismerés és automatikus képkezelés. Kezdő felhasználóknak: meglévő készletlisták importálása, meglévő kódok használata (QR kódok, vonalkódok).

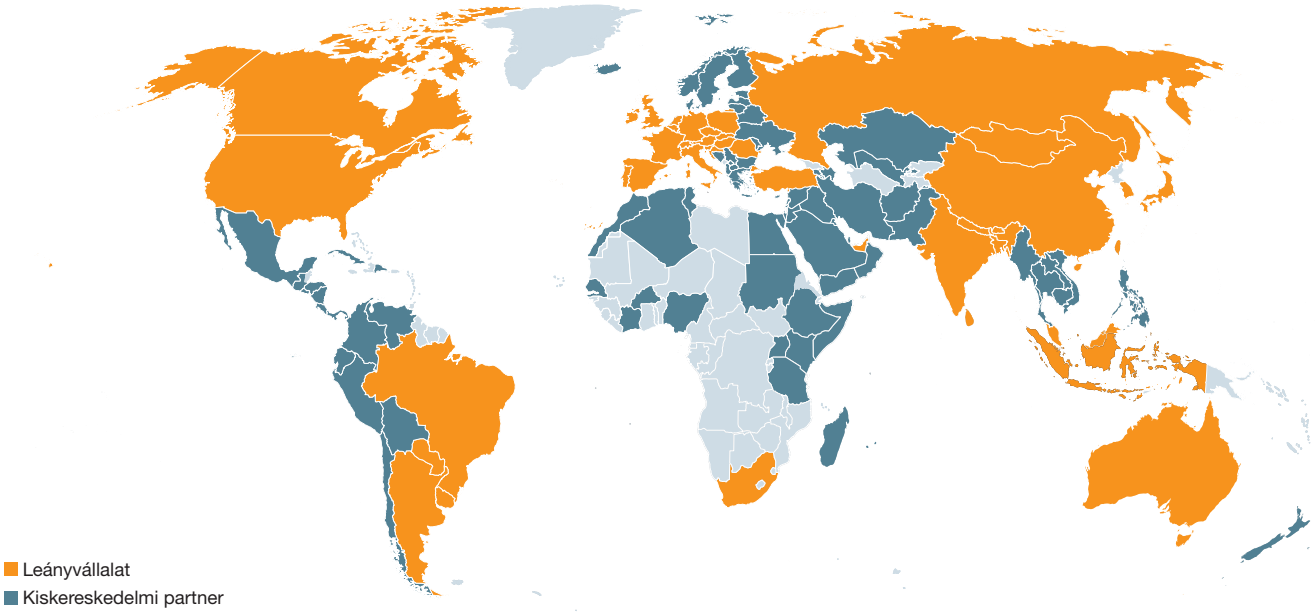
Mérési eredmények exportálása harmadik féltől származó programok számára.
Specifikus előbeállítások a megfelelő mérési helyhez, például az érintett területek színes jelölése a hőképen, ha túllépik az engedélyezett felső vagy alsó határértékeket.
Kiterjedt elemzés és dokumentáció a testo IRSoft szoftverrel
Manuális fókusz és cserélhető objektívek: a testo 770-3 mérési értékeinek vezeték nélküli átvitele közvetlenül a hőképbe.

További információ
További részletek a testo 883 hőkameráról és a megelőző karbantartással kapcsolatos minden kérdésre a termográfiával kapcsolatban a www.testo.hu oldalon találhatók.

testo 883 a testo SiteRecognition funkcióval - a karbantartási mérnökök és a létesítményvezetők munkájának hatékony támogatása.

Be sure. testo

Csúcstechnológia Dél-Németországból.



A Testo, amelynek székhelye a németországi Fekete Erdőben, Titisee-Neustadt-ban található, világpiaci vezető a hordozható és helyhez kötött mérési megoldások terén. Világszerte 3000 alkalmazott dolgozik kutatás-fejlesztésben, gyártásban, és marketingben a csúcstechnológiájú vállalatnak és 34 leányvállalatának.

Ügyfeleinket világszerte lenyűgözzük nagy pontosságú műszereinkkel és innovatív megoldásainkkal, valamint a jövő adatmenedzsmentjével. Termékeink segítenek a költségmegtakarításban, a környezetünk védelmében, az emberek egészségének megóvásában és az áruk, szolgáltatások minőségének optimalizálásában.

A vállalat 1957-es alapítása óta az éves növekedés folyamatosan tartja a stabil 10%-ot, a jelenlegi több mint 250 millió eurós forgalom pedig bizonyítja, hogy a csúcstechnológia és a Fekete Erdő igenis megfér egymás mellett. Az átlagon felüli beruházások a vállalat jövőjébe szintén a siker részét képezik. A Testo az éves forgalom kb. 10%-át kutatás-fejlesztésre fordítja.

098X XXXXX/msp/l/01.2021 – Előzetes értesítés nélkül változhat, beleértve a műszaki változtatásokat is.