

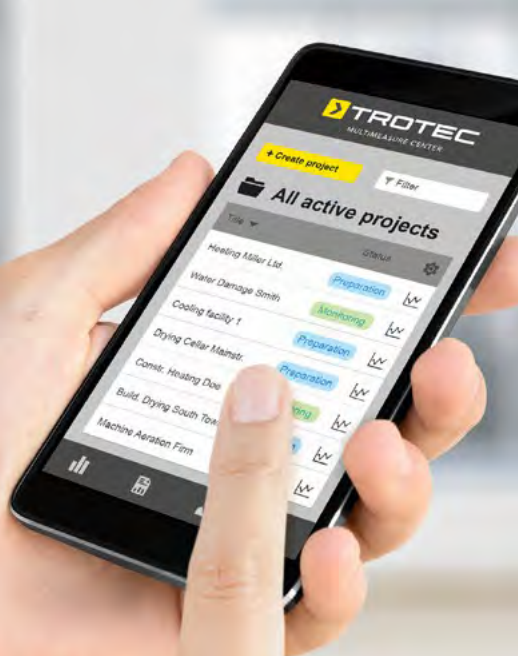
SOLUTIONS



**REMOTE
CONTROL &
MONITORING**

**TTSL®-
PIATTAFORMA
& CLOUD**





LA PIATTAFORMA TROTEC TTSL® CON MULTIMEASURE CLOUD

Soluzione di sistema per il monitoraggio remoto, il controllo a distanza, l'analisi e la documentazione delle proprie macchine e dei processi.

Mobile, modulare, multifunzione - una piattaforma per tutti i dati e i casi di applicazioni

La disponibilità dei dati è la base per ottimizzare i processi e il funzionamento dei sistemi tecnici. Finora, poche soluzioni stand-alone compatibili o un complesso know-how di manipolazione hanno impedito un'opzione di applicazione semplice e combinabile in modo flessibile, utili anche per le imprese artigianali e le piccole aziende industriali.

TTSL® colma ora questa lacuna e rende una vasta gamma di dati dei sensori disponibili in modo rapido e semplice in qualsiasi luogo - senza la necessità di conoscenze specialistiche, una rete aziendale esistente e lunghi progetti IoT.

TTSL® è un sistema modulare completo basato su cloud con tutti i componenti necessari per raccogliere i dati di misurazione: diversi sensori e interfacce, gateway a lungo raggio e applicazioni di semplice uso per la messa in servizio e la configurazione del sistema, nonché per memorizzare, analizzare e documentare i dati misurati.

Sviluppato per esigenze professionali, può essere utilizzato in una vasta gamma di industrie

Le compagnie di produzione hanno con TTSL® una pratica soluzione per il retrofit di macchine esistenti con la moderna tecnologia dei sensori IoT, per il monitoraggio automatico delle macchine con registrazione dei dati di produzione e dello stato delle macchine o per il monitoraggio dei processi. TTSL® offre possibilità di applicazione praticamente illimitate per una vasta gamma di industrie, perché grazie a TTSL®, qualsiasi dato può essere registrato, analizzato e documentato a distanza senza dover essere personalmente presenti sul posto. Questo accelera i tempi di risposta, aumenta l'efficienza dell'impianto e fa risparmiare tempo e denaro.

Ed ecco che si può utilizzare questo sistema dall'uso universale per il monitoraggio remoto, il controllo a distanza, l'analisi e la documentazione delle proprie macchine e dei processi - semplicemente mentre si è in giro oppure tramite smartphone o PC dell'ufficio. Il nuovo sistema TTSL® della Trotec consente il monitoraggio delle condizioni nel modo più semplice. Registra e monitora un'ampia varietà di dati di misurazione da tutti i propri cantieri o processi macchina.

Vantaggi per la pratica:



Installazione di base TTSL® (schema)

- 1 TTSL® CB (Communication Bridge)
- 2 TTSL® SB (Sensor Bridge)
- 3 Sensori TTSL®



TTSL® avvicina ogni cosa, come se si fosse lì di persona!

La possibilità dell'impiego mobile e la concezione modulare del sistema TTSL permette di usarlo per una grande varietà di gruppi di utenti e di compiti in un modo molto semplice plug & play.

Come funziona TTSL®?

I sensori TTSL® sono in grado di rilevare le più svariate grandezze di misurazione direttamente in loco. Sono disponibili diversi sensor box con interfacce specifiche per collegare i sensori specifici del progetto richiesti. I sensor box sono collegati al gateway TTSL® via cavo. Questo trasmette i dati registrati a intervalli regolari via GSM all'applicazione cloud MultiMeasure Center di Trotec, a cui si può accedere tramite PC o app. Comandi remoti possono anche essere trasmessi al gateway TTSL® tramite il MultiMeasure Center, come ad esempio valori limite di allarme aggiornati oppure ordini di arresto della macchina.

Facile installazione e messa in funzione

Tutti i componenti TTSL® sono dotati di un codice QR che può essere letto utilizzando l'app MultiMeasure Center. Nel corso di questa lettura, è possibile dare un nome a ogni box e sensore nonché assegnare l'intera installazione a un progetto. Non appena tutti i dati vengono salvati, il sistema è pronto per l'uso.

Vantaggi per la pratica:

- Una piattaforma per tutti i dati e i casi di applicazioni: Monitoraggio remoto, controllo a distanza, analisi e documentazione dei processi e delle macchine
- La piattaforma centrale cloud consente l'accesso ai dati di tutte le installazioni da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento
- Il monitoraggio remoto risparmia le costose visite di ispezione in loco da parte del personale tecnico
- Design modulare per un adattamento e un'espansione economica e basata sulle necessità
- Sistema mobile per cantieri e macchine
- Scansione del codice QR di tutti i componenti per una facile installazione e messa in funzione
- Sistema multi-cliente per un buon servizio al cliente - personalizzabile individualmente per dipendenti e clienti
- Chiara analisi dei dati misurati e opzione di esportazione per la documentazione
- Definizione dei valori di soglia individuali per i messaggi di allarme di tutti i trasmettitori di segnali

I vostri vantaggi Trotec:

- »» Consulenza progettuale individuale
- »» Acquisto e assistenza da un'unica fonte
- »» Un contatto per tutti i servizi

Sei interessato?
Ti consigliamo personalmente:

Tel. +39 045 6200-905
E-Mail: info-it@trotec.com

www.trotec.it

**Trotec International
GmbH & C.S.a.s.**

Via Marconi, 27
37010 Affi
Italia

Tel. +39 045 6200-905
Fax +39 045 6200-895

info-it@trotec.com
www.trotec.it

Un valido partner al proprio fianco

Il Trotec Group attrezza l'industria, i commercianti e gli artigiani con soluzioni prodotte professionalmente per il condizionamento del clima. Offriamo un assortimento completo: dalle macchine ai misuratori, dalle tende da lavoro speciali fino alle pareti divisorie anti-sguardi.

Sfruttiamo il nostro pluriennale e solido know-how per fissare standard di prima classe nel settore delle tende e delle pareti divisorie anti-sguardi. Per i propri incarichi futuri, conviene approfittare della nostra esperienza maturata nell'esecuzione di lavori impeccabili per una molteplicità di rinomati clienti.



 **TROTEC**
AT WORK.