

Presentazione SISTEMA CALIBROWEB

La nostra azienda, in occasione dei 25 anni di attività, è lieta di presentare il nuovo sistema di misurazione Calibroweb dedicato ai Produttori, utilizzatori dei calibri di misura e alle aziende di progettazione e stampaggio del settore Automotive ed Avionica.

E' un sistema innovativo che definisce uno standard nelle misurazioni e consente di proporsi ai Clienti con una tecnologia di ultima generazione versatile, accurata e semplice da utilizzare.

Sarei lieto di presentare personalmente presso la Vostra Sede l' immediata operatività, produttività e accuratezza del sistema CalibroWeb.

E' possibile avere in visione gratuita il nostro sistema Calibroweb per darVi modo di valutarne l'operatività su una Vostra esigenza reale.

Sono a Vostra disposizione per ulteriori informazioni e per concordare al più presto, una dimostrazione gratuita presso la Vostra sede.

Potete contattarmi direttamente al seguente numero telefonico:

Francesco Notaro

+39 333 3626771

INTRODUZIONE

Calibroweb, è un sistema che consente con poche semplici operazioni di

- guidare gli operatori nell'uso dei calibri di misura
- acquisire e raccogliere dati per variabili e attributi secondo gli standard aziendali
- memorizzare i dati acquisiti nel database in maniera strutturata ed organizzata (data, operatore, etc.)
- pianificare e controllare le attività e l'uso dei calibri di misura

Tale attività di acquisizione e misurazione è quindi strutturata ed organizzata secondo uno STANDARD controllato, affidabile, ripetibile.

Hardware / Software

Il sistema è composto dai seguenti elementi:

- dispositivi hardware
- applicativi SW

I dispositivi hardware utilizzati sono:

- tablet o qualsiasi dispositivo mobile dotato di connessione Wi-Fi e browser
- dispositivi Mitutoyo:
 - comparatori (dotati di uscite dati e trasmettitore U-Wave T)
 - ricevitore U-Wave R (gestisce fino a 15 comparatori)
- misuratori laser Keyence
- calibroweb station (webserver, database, software, firmware)

Gli applicativi software, sono installati sulle memorie della calibroweb station (SSD e microcontroller).

L'applicativo è accessibile da un qualsiasi browser (consigliato Google Chrome) ed è dotato di un'interfaccia utente snella e intuitiva per consentire un immediato utilizzo del sistema.

L'interfaccia grafica - responsive - si adatta automaticamente a seconda delle dimensioni del dispositivo utilizzato (smartphone, tablet, desktop): chiara ed essenziale è ispirata ai più approfonditi studi di usabilità, rende l'applicazione subito utilizzabile in quanto semplice ed intuitiva.

Il software applicativo consente, previa autenticazione dell'operatore, l'utilizzo di uno o più tutorial.

Ogni tutorial è associato ad un calibro di misura.

Qualsiasi utente dotato di tablet può utilizzare l'applicativo selezionando tra i tutorial disponibili e può immediatamente partire con le misure: il tutorial selezionato guida passo-passo l'operatore nella sequenza delle azioni per utilizzare correttamente lo strumento di misura. Ad ogni misura per variabili o attributi è immediatamente disponibile il riscontro se in tolleranza. I dati acquisiti sono trasferibili su chiavetta USB.

All'accensione, la Calibroweb Station (in seguito CWS) rende disponibile una rete Wi-Fi (calibroweb) con password.

Non è richiesta alcuna installazione o configurazione sui tablet che sono quindi immediatamente operativi dopo la connessione alla Wi-Fi calibroweb.

Non è richiesta la connettività internet, il sistema è quindi esente da rischi di virus o malware.

Modalità di utilizzo

Le dimensioni delle CWS sono molto contenute, non è collegato alcun monitor, né tastiera o mouse (dimensioni 250 x 160 x 41 mm).

Il software può essere utilizzato da più utenti contemporaneamente e con comparatori di diversa tipologia (punta piatta, sferica, stelo corto, laser, etc.) e diversi Produttori.

La soluzione è semplice, funzionale ed immediatamente operativa.

NON è necessaria alcuna installazione o configurazione sulla rete aziendale.

Tale scelta tecnologica annulla le problematiche inerenti la sicurezza informatica.

Funzionalità principali

Dopo aver effettuato l'accesso al portale WEB locale, all'operatore è proposto l'elenco dei Tutorial (per ogni singolo calibro) a lui disponibili ed utilizzabili.

L'utente seleziona quindi il tutorial/calibro da utilizzare e può immediatamente partire con l'iniziale azzeramento comparatori e la successiva acquisizione dei dati tramite comparatori e misuratori.

Non è necessario utilizzare o trascrivere i dati acquisiti che possono essere memorizzati e facilmente esportati in altri sistemi per ulteriori elaborazioni o controlli.

I dati acquisiti sono memorizzati nel database con relativa tracciatura LOG:
Operatore, data e ora misurazioni

I dati di definizione dei tutorial sono :

QH (n)
Immagine grafica (n)
Asse (X,Y,Z)
Tipo punto comparatore (punta piatta, punta sferica, laser, etc.)
Scostamento inferiore
Scostamento superiore
Passa / non passa
Istruzioni delle misurazioni
Annotazioni
Destro / sinistro

Tutorial

Algo System fornisce i tutorial dei calibri di misura richiedendo al cliente un file MS Excel contenente le informazioni necessarie alle misurazioni ed eventuali disegni 2D/3D a supporto dell'operatore.

Aggiornamenti Tutorial

I nuovi tutorial sono disponibili sul nostro portale dedicato (area riservata) previa autenticazione (login aziendale) oppure installati tramite assistenza remota. Tale funzionalità consente ai clienti di utilizzare il sistema CalibroWEB anche per i calibri di misura già in uso.

Estrazione XLS / o altri formati

Ai fini statistici e di controllo è possibile estrarre dal database delle acquisizioni selezionando calibro (tutorial), il periodo (da data a data), Operatore, etc. Il report può essere personalizzato secondo le direttive e gli standard del cliente (CP,CPK, gaussiane, grafici, etc.).

Personalizzazioni

Il software è estremamente flessibile ed offre la possibilità di adottare numerosi strumenti di integrazione ed interfacciamento con produttori di apparecchiature di misurazione.

E' possibile personalizzare, perfezionare ed implementare le procedure del programma in funzione della struttura organizzativa e dei sistemi informatici aziendali del Cliente.

Formazione

Per la diffusione dei Tablet e per la tecnologia WEB utilizzata dal sistema CalibroWeb l'attività di formazione del personale preposto è molto ridotta e può essere erogata presso il Cliente o presso la nostra sede.

Assistenza tecnica e garanzia

I servizi sono erogati dalla nostra azienda che produce software, hardware e firmware. Il sistema è fornito a richiesta con il modulo di collegamento remoto. Aggiornamenti e assistenza sono quindi erogati in loco oppure in teleassistenza.

Localizzazione

Il software è disponibile nelle seguenti lingue:

ITALIANO, INGLESE, FRANCESE, TEDESCO, SPAGNOLO, POLACCO



Calibroweb e' un sistema sviluppato in collaborazione tra Algo System S.a.s. e Ambrosio S.r.l.