



 Hoffmann Group

**PRÉCIS.
SIMPLE.
SANS ERREUR.**

Vos outils connectés :
Hoffmann Group Connected Tools.



HCT  

NOUS TRANSFORMONS VOS PROBLÈMES EN SOLUTIONS. TOUT SIMPLEMENT.

En pratique, vous êtes confronté quotidiennement à de nombreux défis. Nous avons examiné les questions émanant des différents secteurs de la fabrication et avons trouvé, avec **HCT, des solutions simples et polyvalentes** qui vous faciliteront le travail au quotidien et vous permettront de franchir plus facilement le cap de l'avenir numérique.

"J'utilise des **appareils de mesure de différents fabricants**. Comment documenter facilement les valeurs mesurées des différents appareils de mesure ?"



"Comment digitaliser davantage la production, le montage et **l'assurance-qualité** ?"

NOTES ÉPARILLÉES

"Comment transférer les données de mesure vers un **système CAQ** (système de gestion de la qualité) ?"

"Comment me préparer facilement aux **audits** ?"



PLAINTES

AUDIT

DIGITALIS

TEMPS
TEMPS

"Comment
faciliter l'accès
de mes collaborateurs
à la documentation
numérique ?"



"J'aimerais réduire
les **rebuts**
et les **plaintes** de mes
clients grâce à une
assurance-qualité
digitalisée."

RPILLÉES

"Quelle
solution sera **la**
bonne à l'avenir ?"



EMMÊLE-
MENT DES
CÂBLES
CÂBLES

"Comment puis-je
m'assurer que toutes les
étapes de contrôle
sont **correctement**
effectuées ?"

ATION

ARGENT
ARGENT



TOUT SIMPLEMENT LA SOLUTION ADAPTÉE À CHAQUE PROCESSUS DE MESURE.

Ecrivez-vous encore vos données de mesure sur des fiches et les rangez-vous dans des classeurs ou saisissez-vous les données de mesure à la main sur l'ordinateur ? Avec la plate-forme ouverte HCT, c'est terminé ! La **digitalisation sans fil des valeurs mesurées** devient ainsi un jeu d'enfant ! HCT utilise des outils modernes compatibles Bluetooth® et des applications innovantes pour transférer automatiquement les données de mesure vers des smartphones, tablettes ou ordinateurs. Vous pouvez ainsi travailler plus rapidement, plus efficacement et avec moins d'erreurs qu'auparavant.

Découvrez dès maintenant les outils Hoffmann Group Connected Tools.

PRÉCIS.

Gain de temps grâce à la documentation aisée.

Sur simple pression d'un bouton, le résultat de mesure est transmis directement à votre application (par ex. Excel ou Word) ou à l'application. Il vous suffit ensuite d'exporter le certificat d'étalonnage directement dans votre base de données (par ex. au format .csv).

SIMPLE.

Une plus grande liberté de mouvement.

Aucun câble de transmission de données gênant.

SANS ERREUR.

Transmission des données par simple pression sur un bouton.

Aucune erreur de lecture ni de transmission.





Tous les produits de la gamme HCT sont identifiés par ce symbole.



- 41 2790 Pied à coulisse numérique HCT HOLEX
- 65 4410 Appareil électronique de contrôle du couple HCT GARANT
- 43 4336 Comparateur HCT GARANT
- 65 5010 Clé dynamométrique/à angle de rotation électronique HCT GARANT
- 42 1575 Micromètre HCT GARANT

VOUS RECHERCHEZ UNE SOLUTION SUR MESURE ?

Reportez-vous aux pages suivantes pour en savoir plus !

VOS AVANTAGES :

- Bonne documentation et traçabilité en cas de plaintes.
- **Préparation parfaite** pour les audits (par ex. ISO 9001 ou VDA).
- Simplification : **protocoles de mesure et certificats d'étalonnage** digitalisés.
- Meilleure vue d'ensemble : documentation **centralisée**, identification des mesures manquantes.
- **Pas de "notes éparpillées"** et pas d'erreurs dues à une écriture illisible.

Illustration et liste fournies uniquement à titre d'exemple. Notre gamme de produits est sans cesse étoffée.



LA SOLUTION SUR MESURE. PARFAITEMENT ADAPTÉE A VOS BESOINS.

Vous voulez gagner du temps, lutter contre les notes éparpillées et souhaitez des mesures et une documentation fiables et sans erreur ? Avec ces informations sur les différentes options HCT, nous déterminons la solution parfaite pour vous et votre production. Tout simplement !



"Tout simplement
la solution parfaite
pour ma
production !"

HOFFMANN GROUP

VOS POSSIBILITÉS DE TRANSMISSION

Utilisez-vous des instruments de mesure/outils filaires ou fonctionnant par liaison radio ?

Souhaitez-vous transférer facilement vos données de mesure dans vos structures existantes ?

Souhaitez-vous transmettre vos données via une interface de communication ?

Vous recherchez une solution simple, pouvant être mise en œuvre immédiatement ?

Mise en œuvre rapide dans les processus, sans modification, par ex. transmission rapide et documentation dans Excel

DONGLE VMUX BRECHT



Interface CAQ directe.

- Intégration de plusieurs instruments de mesure.
- Liaison radio ou filaire via MUX8E.



EXEMPLE D'UTILISATION

- Transmission de données élargie (valeur mesurée + ID) vers le programme de CAQ.

OUTILS COMPATIBLES HID OU BLUETOOTH®



Intégration directe et donc digitalisation des processus.

- Utilisation immédiate sans logiciel supplémentaire.
- Transmission automatique et sans erreur des données de mesure par simple pression sur un bouton.
- Utilisation du module Bluetooth interne du PC (pas de dongle USB supplémentaire nécessaire).



EXEMPLE D'UTILISATION

- Mesure rapide de pièces brutes et finies.
- Saisie directe des résultats de mesure dans un certificat d'étalonnage Excel ou "saisie en direct" de valeurs mesurées dans un système MES.



Connexion aisée
des outils et transmission
sans fil des données.



Documentation automatique
et sans erreur des données
de mesure.



CONNECTED TOOLS (HCT)

TRANSMISSION NUMÉRIQUE, SANS PAPIER ET SANS ERREUR DES VALEURS MESURÉES EN TEMPS RÉEL. UNE SOLUTION POUR CHAQUE CAS !

MISSION DE DONNÉES AVEC HCT

Utilisez-vous uniquement des instruments de mesure/outils fonctionnant par liaison radio ?

Souhaitez-vous utiliser le logiciel HCT avec des options supplémentaires ?

Vos résultats de mesure sont-ils cachés ou difficilement visibles, par ex. en raison d'un travail en hauteur ?

Aimeriez-vous enregistrer vos données de manière flexible et mobile ?

Souhaitez-vous mettre en place et gérer une fonction d'assistance de manière simple et rapide ?

APPLICATION MOBILE HCT

Travail mobile avec des instruments de mesure multi-fabricants.

- Meilleure visibilité : une seule application pour plusieurs groupes d'outils.
- Simplicité d'utilisation : les outils peuvent être commandés et réglés via l'application.



EXEMPLES D'UTILISATION

- Connexion d'instruments de mesure de différents fabricants et documentation centralisée des données de mesure.
- Basculement de l'affichage sur un appareil mobile lorsque l'écran n'est pas visible, par exemple lors de l'alignement de pièces ou de vissages cachés.

APPLICATION HCT WINDOWS

Gestion centralisée des données de mesure avec fonction d'assistance et interface CAQ directe.

- Création centralisée des tâches de mesure et des cas de vissage.
- Création et personnalisation aisée des processus de travail.
- Transmission automatique des données dans votre système.



EXEMPLE D'UTILISATION

- Sur un module, plusieurs vis doivent être serrées à des couples définis. L'application HCT Windows offre une fonction d'assistance et un réglage automatique des instruments de mesure et outils de montage.



Gestion centralisée des cas de mesure.



Création et personnalisation aisée des processus de travail.

TOUT SIMPLEMENT NUMÉRIQUE.



Le constructeur de véhicules utilitaires électriques EVUM Motors fait progresser la digitalisation de son système de gestion de la qualité grâce aux outils HCT.



A intervalles réguliers, les données des clés dynamométriques sont exportées au format .csv et stockées dans une base de données.

Avec l'EVUM aCar vert, la société bavaroise EVUM Motors GmbH a lancé en juin 2020 un véhicule utilitaire polyvalent, robuste et compact à transmission intégrale et propulsion électrique. Pour digitaliser son environnement de production encore jeune, l'entreprise mise notamment sur les outils compatibles Bluetooth Hoffmann Group Connected Tools (HCT).

Les deux fondateurs, Sascha Koberstaedt et Martin Šoltés, se sont fixés pour objectif de permettre un accès rapide et simple à l'électromobilité dans tous les secteurs où un véhicule de transport compact et maniable à quatre roues motrices est nécessaire : dans l'agriculture et la sylviculture, chez les commerçants, dans l'industrie et les communes. Depuis la fin 2020, l'EVUM aCar est construit en série. "Nous misons sur



les technologies les plus prometteuses, à tous les niveaux de l'entreprise", déclare Gregor Fischer, planificateur de production chez EVUM. Dans le domaine de la gestion de la qualité, nous utilisons les clés dynamométriques/à angle de rotation HCT GARANT compatibles Bluetooth de Hoffmann Group. Elles nous offrent des fonctionnalités exceptionnelles à un rapport qualité/prix imbattable."

UN PLUS EN TERMES DE SÉCURITÉ DES PROCESSUS

Les clés dynamométriques/à angle de rotation électroniques GARANT permettent de serrer en toute sécurité notamment les pièces de carrosserie et les roues de notre véhicule EVUM. Cela représente environ 200 vis par véhicule. Lors du serrage d'une vis, l'outil indique la valeur mesurée sur un écran couleur TFT de 2,8 pouces à fort contraste et angle de vue stable. En outre, la clé émet un signal visuel avant que la valeur de serrage maximale admissible soit dépassée. A intervalles réguliers, les données des clés dynamométriques sont exportées au format .csv et stockées dans une base de données.

INTÉGRATION TOTALE AVEC LE SYSTÈME CAQ EN VUE

Les outils HCT et la coopération avec les experts Hoffmann Group jouent un rôle majeur dans la digitalisation de l'assurance-qualité. "Pour nous, c'est un véritable avantage de pouvoir déjà transférer des données sans fil avec les outils HCT, ce qui nous permet d'accroître la sécurité des processus", explique M. Fischer.

Cette brochure, sa conception graphique et le système de référencement utilisé sont protégés par le droit d'auteur.

Toute reproduction et toute copie, par quelque moyen que ce soit, même partielles, sont interdites sauf autorisation écrite de la société Hoffmann France SAS. Sous réserve d'erreurs et de modifications.