



WeASSIST

OPTIMISATION DES PROCESSUS EN UNE MINUTE

**SOLUTION MATÉRIEL ET LOGICIEL POUR
GAGNER EN PRODUCTIVITÉ**

**PLUG AND PLAY.
FLEXIBLE.
EVOLUTIVE.**

 **WERMA®**

www.werma.com

VOUS SOUHAITEZ...

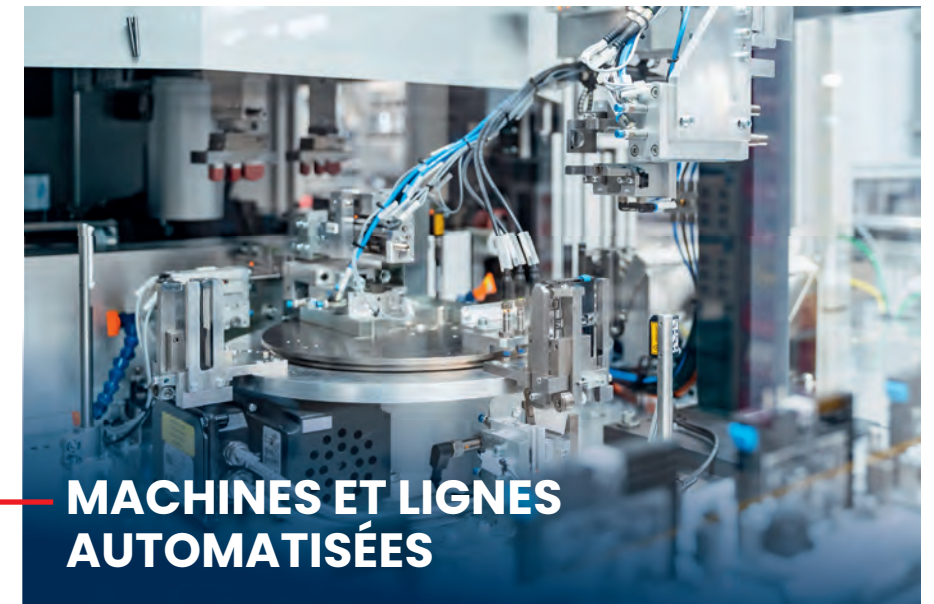
» OBTENIR UN SUIVI TEMPS RÉEL DE VOS MACHINES, POSTES DE TRAVAIL ET UTILITÉS ?

» CONNAÎTRE LES POSTES CRITIQUES ET ALÉAS DE PRODUCTION ?

» UNE SOLUTION SIMPLE À METTRE EN OEUVRE QUI VOUS AIDE À PRENDRE LES BONNES DÉCISIONS ?

Ainsi, **WeASSIST** est la solution idéale pour maîtriser et optimiser vos process. Flexible et évolutif, **WeASSIST** s'adaptera à vos besoins au fil du temps.

WeASSIST POUR.....



**MACHINES ET LIGNES
AUTOMATISÉES**



**POSTES DE TRAVAIL
MANUELS**



**LOGISTIQUE
D'EXPÉDITION**

VOUS N'ÊTES PAS SEUL À RENCONTRER DE NOMBREUX PROBLÈMES DANS LA PRODUCTION... LES SITUATIONS SUIVANTES VOUS SONT PEUT-ÊTRE FAMILIÈRES ?

» Vous avez des postes de travail manuels et vous avez souvent du mal à assurer le réapprovisionnement des matériaux sans problème ou à remarquer les pannes à temps.

» Vous souhaitez analyser différents indicateurs de votre production et en déduire des améliorations ? L'analyse **TRS** vous permet par exemple d'obtenir des informations précieuses sur les performances de vos installations de production.

» Vous avez un parc de machines hétérogène et vous n'avez pas une vue d'ensemble complète des temps de fonctionnement et des états.

» Vous souhaitez une solution efficace pour plus de transparence dans votre production, qui s'adapte à votre infrastructure existante – et non l'inverse.

» Vous souhaitez une solution d'avenir et extensible – sans pour autant devoir réaliser d'énormes investissements.

Ainsi, **WeASSIST** est la solution pour avoir une vue d'ensemble de vos données et processus sur les machines et les postes de travail. **WeASSIST** est entièrement personnalisable par vous-même, facile à mettre en place et facile à déployer.



WeASSIST :

OPTIMISATION DES PROCESSUS EN UNE MINUTE

des postes de travail manuels aux postes entièrement automatisés



qu'il s'agisse d'un parc machine uniforme ou hétérogène



Retrofit : même les machines plus anciennes peuvent être intégrées sans problème



Saisie de données et d'états individuels



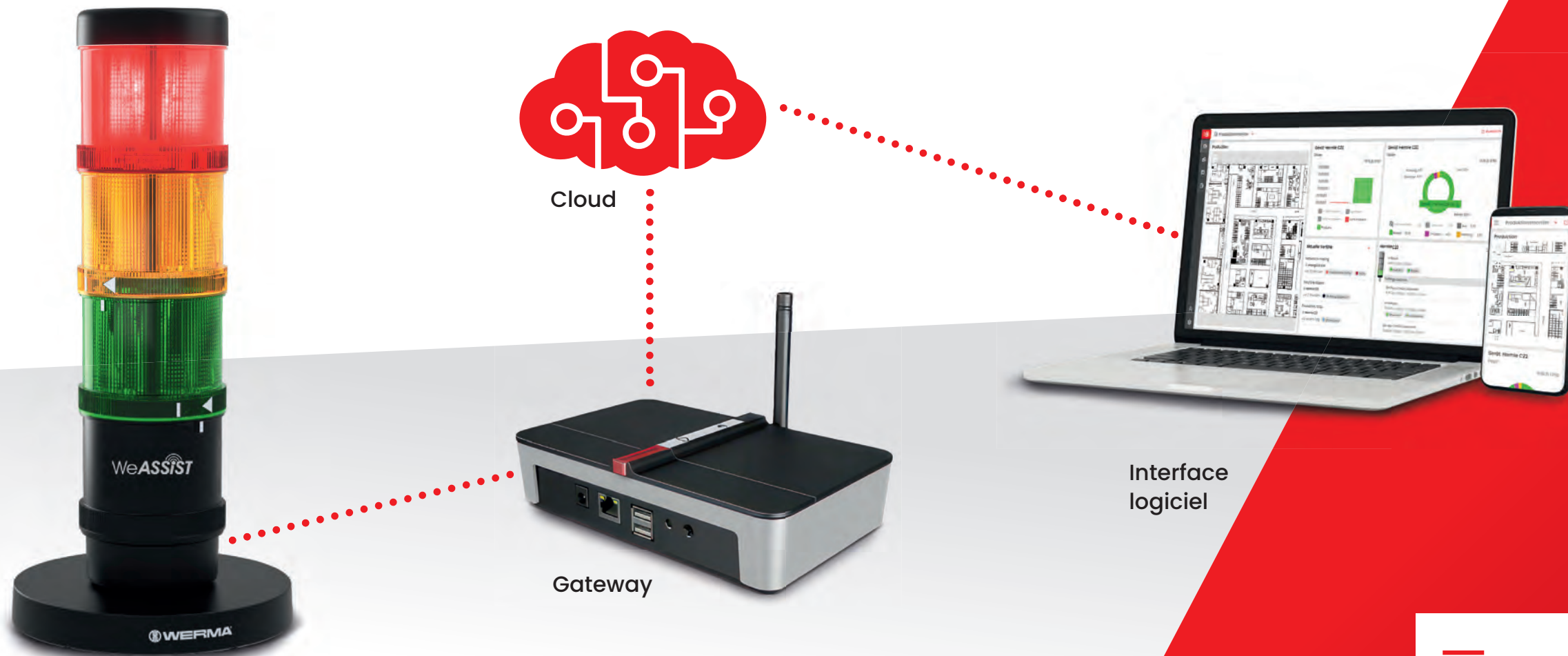
matériel et logiciel d'un seul fournisseur



installation rapide et simple „Plug & Play“



QU'EST-CE QUE **WeASSIST**?



Colonne lumineuse avec Transceiver

Interface logiciel

Gateway

RETROFIT : TRÈS FACILE À INSTALLER ULTÉRIEUREMENT

- » colonnes pilotées par l'automate, boîtes à boutons ou tout autres contacts secs
- » transmission radio chiffrée. Gain financier en évitant le câblage
- » évolutif et facilement extensible grâce à sa conception modulaire
- » sans intervention sur l'infrastructure informatique

AVANTAGES

Grâce au cloud, toutes les données sont disponibles partout et à tout moment



Consultez vos rapports en un clic et suivez l'optimisation de votre atelier



Tableaux de bord sur mesure : consultez, décidez, agissez, sans perdre de temps, en prenant la bonne décision



décharge importante de votre informatique



Transparence totale grâce aux Indicateurs de performance en temps réel



Installation facile, aucune connaissance en codage requise



LES ÉLÉMENTS DE WeASSIST

WeASSIST HARDWARE



TRANSCIVER (ÉMETTEUR)

- » 1 émetteur-récepteur sur chaque machine ou poste de travail
- » Peut être installé ultérieurement sur une colonne lumineuse WERMA
- » Alimentation 24V DC
- » Fréquence ISM : 868 ou 921 MHz
- » Portée radio : jusqu'à 300 m (champ libre)
- » Fonction répéteur (portée jusqu'à 900m)
- » Communication par liaison radio avec la Gateway



GATEWAY (RÉCEPTEUR)

- » Reçoit les signaux de tous les transceivers
- » Etablit une connexion sécurisée avec le cloud Microsoft® Azure
- » Connectée au cloud sécurisé en HTTPS

WeASSIST SOFTWARE

- » Pas de logiciel à installer - application Web
- » Interface entièrement personnalisable
- » Accessible indépendamment du lieu
- » Consultez WeASSIST depuis PC, tablettes et smartphones
- » Notification d'incident via message „push“, p.ex. sur votre smartphone



WeASSIST APP

- » APP disponible pour les systèmes d'exploitation iOS et Android
- » Pleine fonctionnalité
- » Transparence totale depuis n'importe quel endroit
- » Notification push active en cas de problèmes, de pannes, etc.



KIT DE DÉMARRAGE

CONTENU:

- 1 Gateway
- 1 colonne lumineuse avec émetteur-récepteur et AndonCONTROL pour tests manuels
- 1 élément de raccordement pour l'intégration sur les machines

COMMENCEZ DÈS MAINTENANT !

S'INFORMER MAINTENANT

SUPPORT@WERMA.COM

COMMANDER DIRECTEMENT



WeASSIST CLOUD



- » Azure Cloud de Microsoft
- » Application web, aucune installation locale nécessaire
- » Solution SaaS (Software as a Service)
 - mises à jour transparentes
 - Maintenabilité assurée par WERMA
- » Pas de projet logiciel - Solution Plug & Play

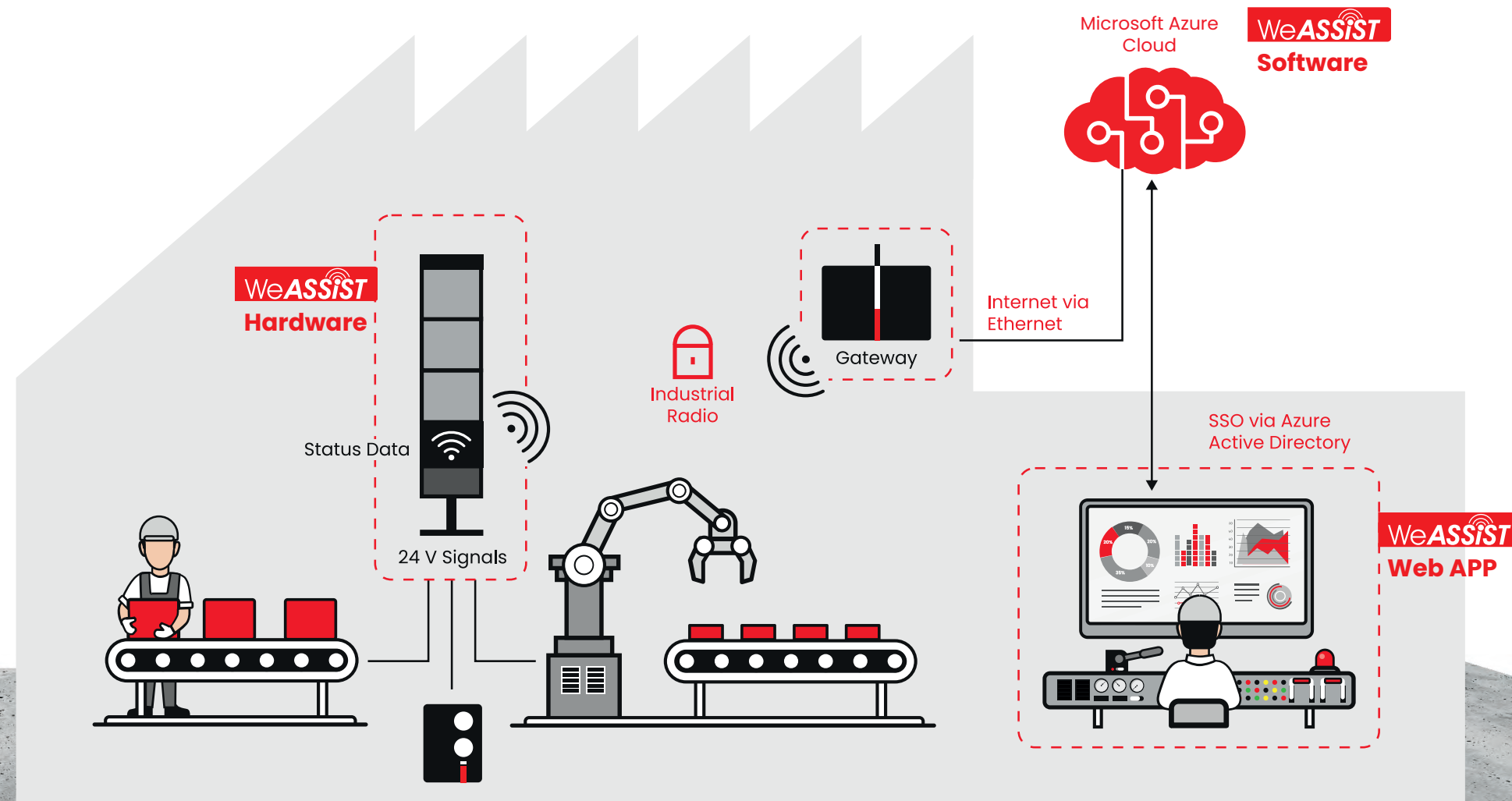


WeASSIST – PARFAIT POUR VOTRE PRODUCTION ET VOTRE LOGISTIQUE

Les émetteurs-récepteurs et les boîtiers Andon signalent l'état des machines et des postes de travail directement dans le logiciel via la passerelle. Les problèmes sont immédiatement visibles et des analyses permettent d'en déduire durablement des améliorations de production – l'optimisation des processus n'a jamais été aussi simple.

WeASSIST Gateway

La passerelle reçoit l'état de tous les émetteurs-récepteurs sur site par radio et les envoie au logiciel **WeASSIST** (Microsoft® Azure Cloud) par connexion internet sécurisée.



Colonnes lumineuses WERMA et émetteurs-récepteurs WeASSIST

Des signaux 24V provenant de machines ou de postes de travail manuels indiquent l'état de la tour de signalisation et transmettent cet état à la passerelle par radio à l'aide de l'émetteur-récepteur intégré.

Ce que WeASSIST vous permet d'avoir facilement sous les yeux :

- » Nombre de pièces
- » pannes/erreurs
- » réapprovisionnement en matériaux
- » temps de cycle
- » Saisie des données machine
- » Détermination des indicateurs de production (y compris OEE)
- » etc.

Logiciel WeASSIST

Le logiciel basé sur le cloud affiche l'état des machines et des postes de travail via des tableaux de bord individuels – facilement sélectionnables en tant que plateforme sans code. Vos données de production et vos analyses sont accessibles depuis n'importe quel appareil (par navigateur ou pour les appareils mobiles via les applications iOS et Android). Grâce à Active Directory, l'authentification et l'autorisation centrales restent entre vos mains.

OPTIMISATION DES PROCESSUS GRÂCE À DES TABLEAUX DE BORD PERSONNALISÉS



FLEXIBILITÉ

- » Basée sur une application web, **WeASSIST** est accessible indépendamment du lieu
- » Facile à adapter aux besoins
- » Création de tableaux de bord personnalisés avec des widgets
- » Notifications push
- » Gestion des utilisateurs

DOCUMENTATION ET ANALYSE

- » Identifier et analyser les gaspillages et les goulots d'étranglement
- » Dédire les potentiels d'optimisation et les mesures à prendre
- » Analyse des temps de travail ou des modèles de temps

VITESSE

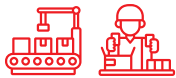
- » Identifier directement les dysfonctionnements et les gaspillages
- » Réduire les temps de réaction
- » Réduire les temps de préparation et d'arrêt
- » Demander une aide rapide ou du matériel en toute simplicité

TRANSPARENCE

- » Tableaux de bord individuels avec widgets
- » Toute la production en un coup d'œil
- » Affichage du statut et analyses
- » Statut des commandes et saisie du nombre de pièces

WeASSIST EXEMPLE DE COÛTS

10 MACHINES & POSTES DE TRAVAIL



CONTIENT:

1x Gateway
10x matériel intégré
3x Profil d'utilisateur

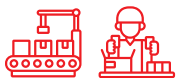
COÛTS UNIQUES:

à partir de 5.000 EUR

COÛTS MENSUELS:

à partir de 150 EUR/
mois

25 MACHINES & POSTES DE TRAVAIL



CONTIENT:

1x Gateway
25x matériel intégré
5x Profil d'utilisateur

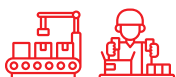
COÛTS UNIQUES:

à partir de 10.000 EUR

COÛTS MENSUELS:

à partir de 200 EUR/
mois

35 MACHINES & POSTES DE TRAVAIL



CONTIENT:

1x Gateway
35x matériel intégré
10x Profil d'utilisateur

COÛTS UNIQUES:

à partir de 20.000 EUR

COÛTS MENSUELS:

à partir de 750 EUR/
mois

CALCULATEUR DE COÛTS EN LIGNE

Calculez maintenant facilement en ligne votre avantage de coûts grâce à **WeASSIST**.

MAINTENANT
COMPTEZ



COMMENCEZ DÈS
MAINTENANT !

NOS RÉFÉRENCES

LES SOLUTIONS SYSTÈME DE WERMA UTILISÉES AVEC SUCCÈS :

- » Utilisateurs finaux (qui utilisent de nombreuses machines différentes ou des postes de travail manuels)
- » Équipementiers automobiles
- » Lignes de conditionnement
- » Centres logistiques
- » Entreprises avec production à la chaîne
- » Usinage des métaux
- » Transformation par injection
- » Industrie mécanique
- » Industrie électrique

**PLUS DE 4.000
INSTALLATIONS
À TRAVERS LE
MONDE**

**CHEZ PLUS DE
1.000 CLIENTS**



hansgrohe



SIEMENS

KÄRCHER

SCHAEFFLER

TOUT À PORTÉE DE MAIN. TOUT SOUS CONTRÔLE.

LE JUMEAU NUMÉRIQUE

Les émetteurs-récepteurs **WeASSIST** captent les signaux 24V des tours de signalisation WERMA et les transmettent par radio à la passerelle **WeASSIST**. La passerelle centrale **WeASSIST** reçoit par radio les états de tous les émetteurs-récepteurs **WeASSIST** sur le site (toutes les machines et tous les postes de travail) et les envoie au cloud **WeASSIST** Azure. Le logiciel **WeASSIST** basé sur le cloud affiche tous les états des machines et des postes de travail via des tableaux de bord individuels.



ANALYSES DES MACHINES / POSTES DE TRAVAIL

L'analyse de l'état des machines permet d'augmenter la disponibilité des installations, de réduire les coûts de maintenance et d'améliorer la productivité. Dans le logiciel **WeASSIST**, vous pouvez définir individuellement les catégories que vous souhaitez analyser (par exemple, le statut, la productivité ou le matériel). Pour analyser les états, des caractéristiques sont enregistrées pour chaque catégorie (dans l'exemple de la catégorie „État“, les caractéristiques „Prêt à fonctionner“ ou „Dysfonctionnement“).



DÉCLAREZ, QUALIFIEZ ET ANALYSEZ LES ALÉAS DE PRODUCTION

L'analyse des causes de dysfonctionnement vise à minimiser les problèmes récurrents, en particulier à améliorer la qualité des produits et à réduire les temps d'arrêt. Définissez les causes typiques (par exemple, des composants manquants, une panne d'électricité ou un changement d'outil) et enregistrez-les simplement pour la prochaine occurrence. À l'aide de différents rapports, ces défauts peuvent être répertoriés, par exemple, en fonction de leur durée et de leur fréquence. Cela vous permet d'identifier le plus grand potentiel d'optimisation de votre production.



DÉTERMINEZ DE L'EFFICACITÉ DES INSTALLATIONS : TRS (OEE)

WeASSIST permet de déterminer de manière fiable l'efficacité globale des installations (OEE). Cet indicateur permet de réduire les temps d'arrêt et donc d'augmenter la productivité et la rentabilité des installations de production :

- » Détermination de la disponibilité réelle des machines et des installations par rapport à la disponibilité planifiée/au temps d'occupation planifié.
- » Utilisation de la fonction de comptage du transceiver **WeASSIST** pour saisir la performance de production des installations de fabrication et la comparer avec les objectifs prévus. Cela peut se faire par rapport à un ordre de fabrication, une machine ou un groupe de machines.
- » Les indicateurs de qualité peuvent être saisis et pris en compte par le comptage des pièces bonnes et mauvaises.
- » La saisie continue de la disponibilité, de la performance et de l'indice de qualité permet de déterminer l'efficacité globale de l'installation (OEE) et de la ramener à des machines individuelles, à une ligne de production ou à un groupe de machines.



WERMA Signaltechnik GmbH + Co. KG

Dürbheimer Str. 15
D-78604 Rietheim-Weilheim
Phone + 49 74 24 95 57- 0 | Fax + 49 74 24 95 57- 44
www.werma.com | info@werma.com

WERMA Signaltechnik

Niederlassung Neuhausen am Rhf.
Rheingoldstrasse 50
8212 Neuhausen am Rheinfall
Switzerland
Phone + 41 52 674 00 60 | Fax + 41 52 674 00 66
www.werma.com | info@werma.ch

WERMA Italia S.r.l.

Via dell'Artigianato 42
29122 Piacenza
Italy
Phone +39 05 23 04 45 44
www.werma.com | info@werma.it

WERMA SARL

56, Rue Colière
69780 Mions
France
Phone + 33 4 72 22 37 37
www.werma.com | info@werma.fr

WERMA BENELUX

Poortakkerstraat 41C
9051 Sint-Denijs-Westrem
Belgium
Phone + 32 9 220 31 11
www.werma.com | info@werma-benelux.com

WERMA (UK) Ltd.

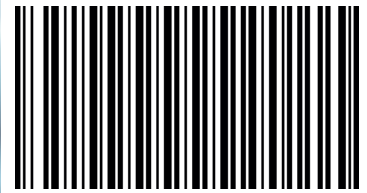
13 Brooklands Court
Kettering Venture Park
Kettering NN15 6FD
Great Britain
Phone + 44 15 36 48 69 30 | Fax + 44 15 36 51 48 10
www.werma.com | uksales@werma.co.uk

WERMA USA Inc.

1266 Oakbrook Drive, Suite A
Norcross, GA 30093 USA
Phone +1 (470) 361-0600
www.werma.com | us-info@werma.com

WERMA (Shanghai) Co., Ltd.

Building 8, No. 85, Mingnan Road,
Songjiang, Shanghai, P. R. C
201613
Phone +86 (0) 21 /5774-0022 | Fax +86 (0) 21 /5774-6601
www.werma.com.cn | info@werma.com.cn



11/23 · 540 000 059 · FR