# OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS EN UN MINUTO

**DIGITAL.**
**BASADO EN LA NUBE.**
**ESCALABLE.**

WERMA®

www.werma.com

WeASSIST

**PREGUNTESE:**
¿Cómo puedo tener una visión de conjunto coherente de mi producción y logística, y además mejorarlas de forma duradera?

**TENEMOS LA RESPUESTA:**
Con **WeASSIST** de Werma, su solución digital para la monitorización y la optimización de procesos:
proporciona una visión de conjunto en tiempo real.

# WeASSIST:
# SIMPLEMENTE POTENTE!

**Transparencia total** en todos los puestos de trabajo, estados de máquinas e instalaciones.

**Resumen actual** del estado de los pedidos, cuellos de botella de materiales y las averías para solucionar rápidamente el problema ad hoc.

**Informes y reportes** para la optimización permanente de sus procesos con solo pulsar un botón.

# *WeASSIST.*

# El sistema listo para usar

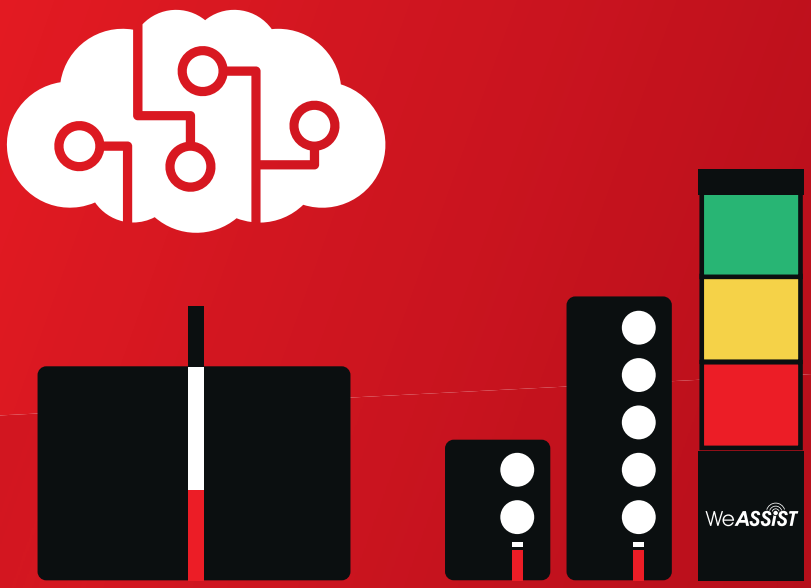
# LA NUEVA GENERACIÓN: HARDWARE Y SOFTWARE PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

**We*ASSIST*** de WERMA es la solución intersectorial en la nube para una supervisión completa y optimizacion de sus procesos de fabricación y logística. De este modo, tendrá su negocio siempre controlado; de forma digital y también en tiempo real. Esto ayuda a identificar los problemas antes de que surjan. Y así se puede seguir mejorando un poco más. Es ideal para su empresa, ideal para sus empleados e ideal para sus clientes.

**We*ASSIST*** de WERMA convierte la conectividad en una realidad para su beneficio y para la Industria 4.0.

**Digital. Basado en la nube. Escalable.**

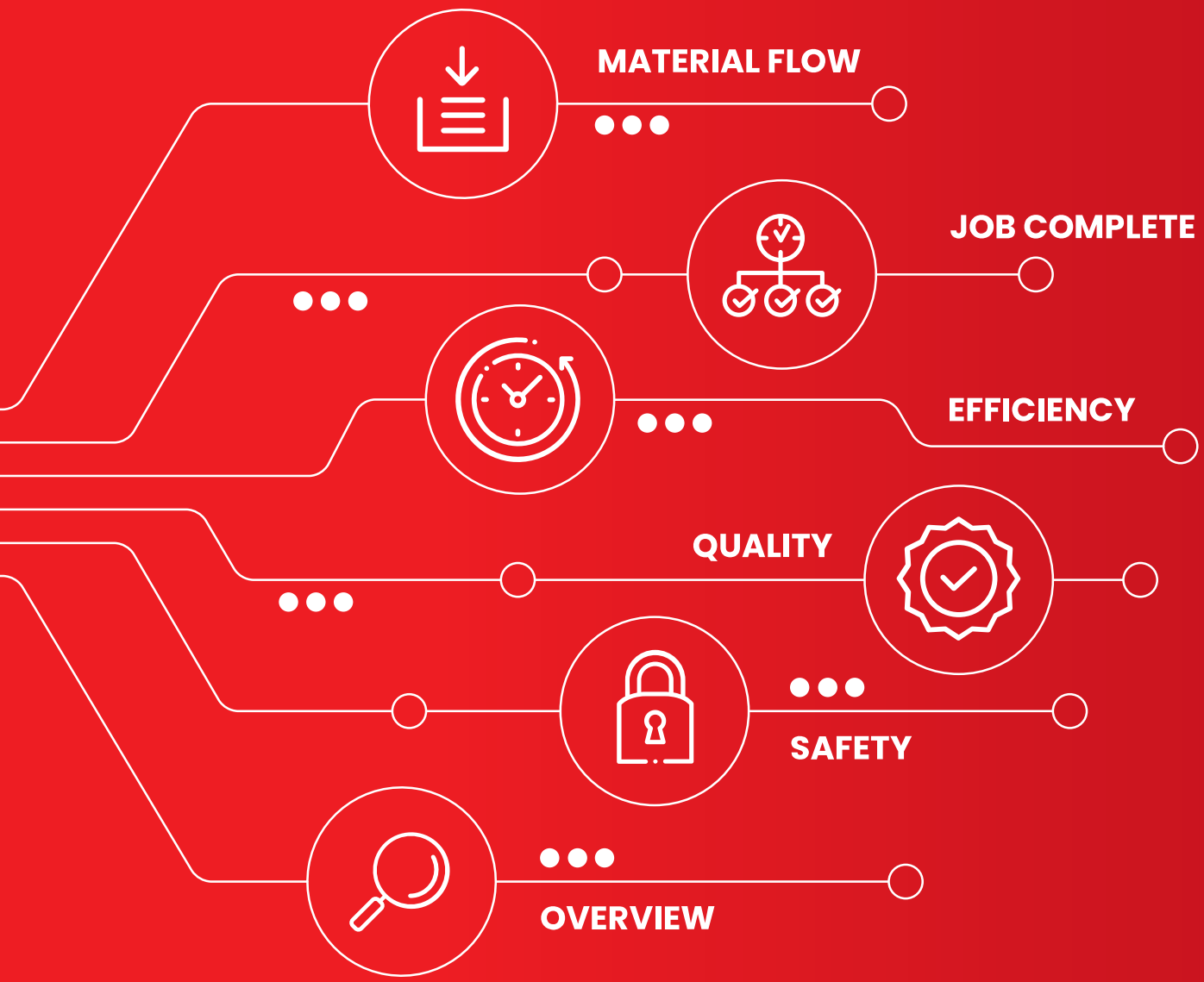
# CLOUD SERVICES



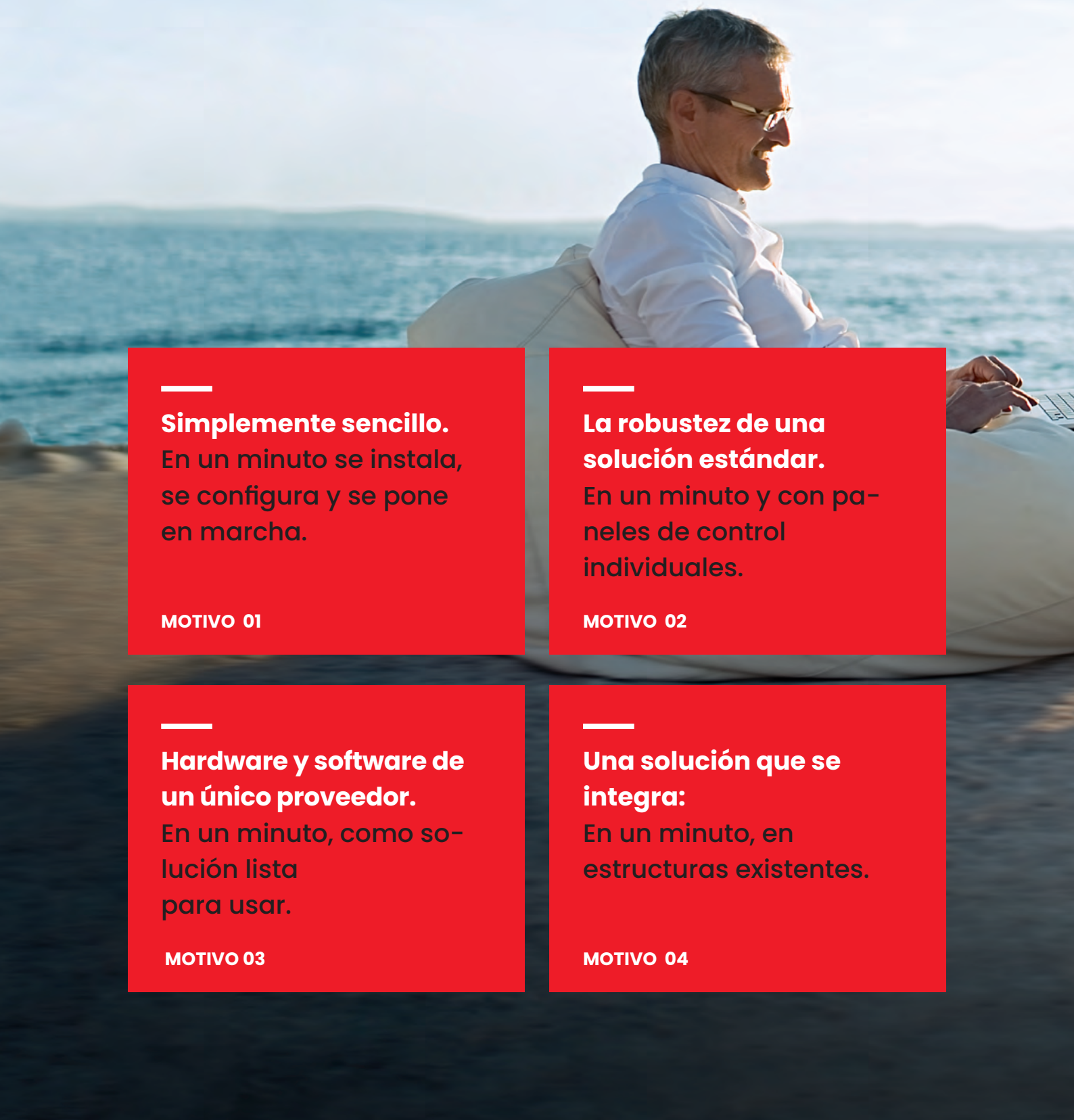
# *WeASSIST* AYUDA A TENER SU NEGOCIO CONTROLADO EN TODO MOMENTO.

***WeASSIST*** es la innovadora **solución «conectar y listo»** para la **monitorización** completa y permanente d**e sus procesos de producción y logística**: basada en la nube, fácil de instalar, rápida de reequipar y ampliable. Por ello, ***WeASSIST*** de WERMA es la solución ideal para todas las empresas que quieran aportar total transparencia a toda la cadena de valor.

Todos los datos relevantes se proporcionan de forma clara con independencia de la fuente (fabricante, tipo y antigüedad de las máquinas o puestos de trabajo manual).
A diferencia de los sistemas complejos de recopilación de datos de máquinas/ADM o las soluciones IoT, ***WeASSIST*** permite visualizar y evaluar fácilmente cualquier optimización potencial:
en tiempo real y desde cualquier lugar.


MATERIAL FLOW
JOB COMPLETE
EFFICIENCY
QUALITY
SAFETY
OVERVIEW

# ¿QUÉ SIGNIFICA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS EN UN MINUTO?



**Simplemente sencillo.**
En un minuto se instala, se configura y se pone en marcha.

MOTIVO 01

**La robustez de una solución estándar.**
En un minuto y con paneles de control individuales.

MOTIVO 02

**Hardware y software de un único proveedor.**
En un minuto, como solución lista para usar.

MOTIVO 03

**Una solución que se integra:**
En un minuto, en estructuras existentes.

MOTIVO 04

**Siempre y en cualquier lugar con cualquier equipo:** Obtenga una visión general en un minuto gracias a la solución en la nube.

**MOTIVO 05**

# VÍDEO

## OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS EN UN MINUTO

Digital. Basado en la nube. Escalable.

# UN MINUTO UNA CAJA

## SOLICITE HOY MISMO NUESTRO Starter*KIT* EN MENOS DE UN MINUTO.

CONTIENE:

- 1 pasarela
- 1 columna de señalización, incl. transceptor y Andon*CONTROL* para pruebas manuales
- 1 elemento de conexión para la integración en máquinas

Solo tiene que escanear el código QR para hacer su pedido:

# *WeASSIST* SE INTEGRA DE FORMA INALÁMBRICA EN SU SISTEMA Y EN SU FLUJO DE TRABAJO

# *WeASSIST* : PÓNGASE EN MARCHA A TODA VELOCIDAD

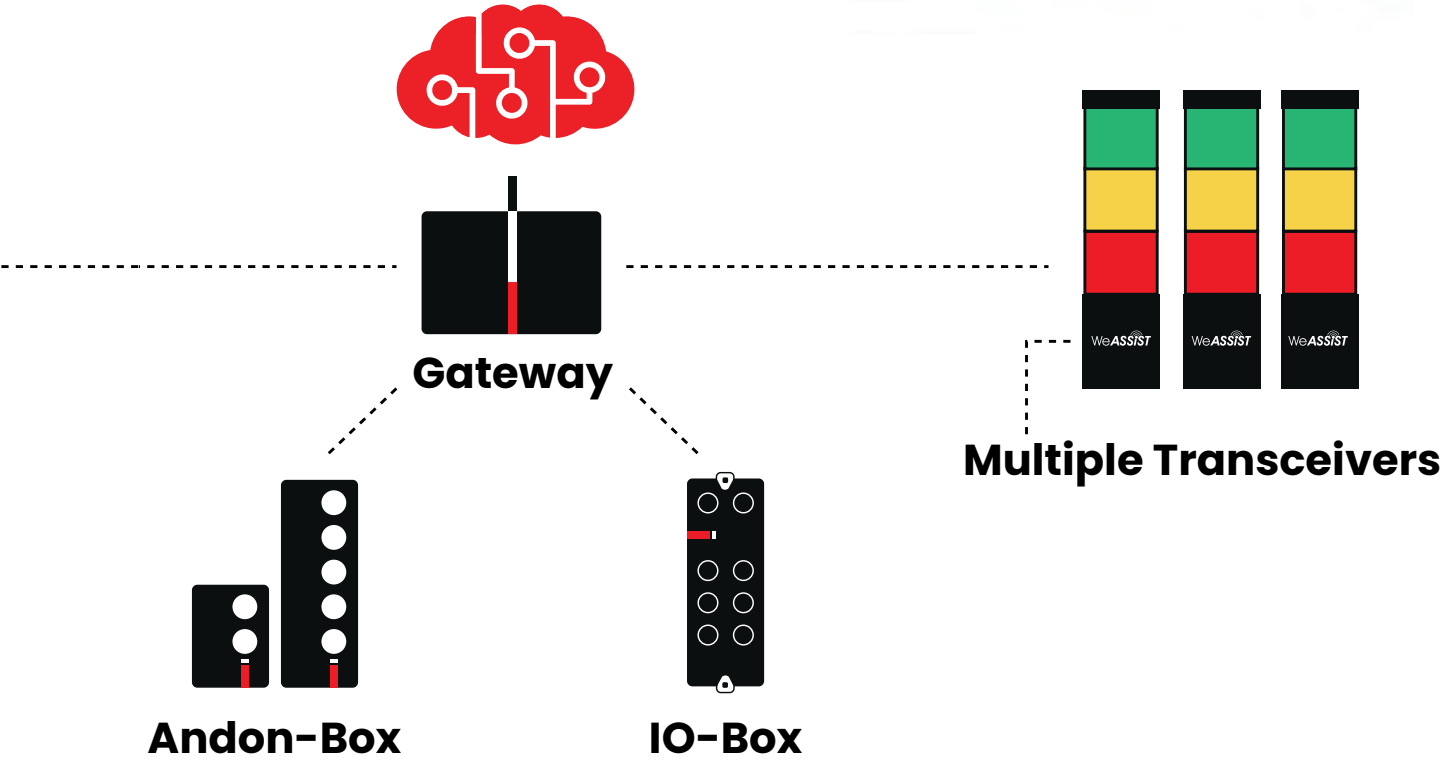
## OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS EN UN MINUTO:

1. Integrar hardware en puestos de trabajo y máquinas
2. Habilitar acceso al software
3. Configurar el hardware, el software y los paneles de control, asignar roles y usuarios
4. Obtención inmediata del estado de la producción y los análisis

**Transceiver**

**VER EL VÍDEO:**

**Los transmisores y las cajas Andon** comunican el estado de las máquinas y los puestos de trabajo directamente al software a través de la pasarela.




**Los problemas se detectan de inmediato,** siempre y en cualquier lugar, gracias a la solución en la nube, sin necesidad de realizar implementaciones informáticas.

02

**Los análisis permiten optimizar los procesos de forma permanente** : nunca fue tan fácil optimizar procesos.

03

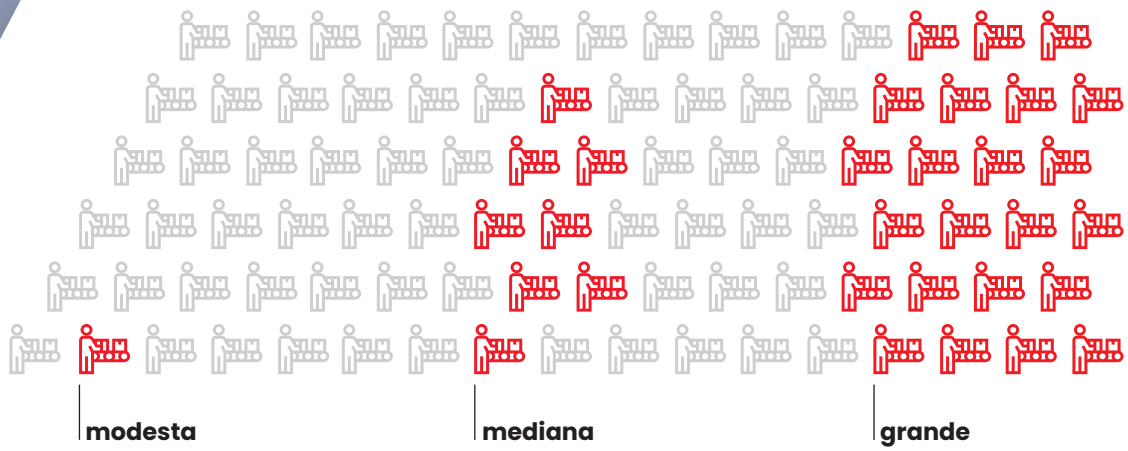
# LOS COSTES DE UN VISTAZO

## CALCULE AHORA SU AHORRO EN COSTES CON *WeASSIST.*

Solo tiene que escanear el código QR para hacer el cálculo:

MATERIAL FLOW
JO
EFF
QUALITY
SAFETY
OVERVIEW

Produktionsmonitor
Production
BEARBEITEN
Gerät: Hermle C22
Dauer
19.10.21, 13:50
02:30:00
02:00:00
01:30:00
01:00:00
00:30:00
00:00:00
«disconnected»
«unknown»
nicht Analysieren
nicht Produktiv
Produktiv
Gerät: Hermle C22
Dauer
19.10.21, 13:50
Aus: 0.0%
Warnung: 2.8%
Einrichten: 4.0%
Betrieb: 1h 45min 20s (93.1%)
Betrieb: 93.1%
«disconnected» 0.0%
«unknown» 0.0%
Aus 0.0%
Betrieb 93.1%
Einrichten 4.0%
Warnung 2.8%
Aktuelle Vorfälle
Material is missing
Arburg 630 A/H
vor 22 Minuten
menschlicher Fehler
Bottle
Machine stoped
Hermle C22
vor 2 Stunden
Werkzeug abgenutzt
Production stop
Hermle C22
vor einem Tag
Stromausfall
Hermle C22
Die Säule ist nicht
19.10.2021, 13:51:42
in operation
19.10.2021




# TODA GRAN SOLUCIÓN TAMBIÉN PUEDE EMPEZAR EN PEQUEÑO.

## FLEXIBLE, INDIVIDUAL Y AMPLIABLE. EN POCAS PALABRAS: ENCAJA A LA PERFECCIÓN.

**WeASSIST** le ofrece todas las posibilidades para implementar su optimización de procesos de forma precisa e individualizada. ¿Quiere empezar de forma pequeña, mediana o grande? ¿Le gustaría poder ampliar de forma rápida y flexible?
¡No hay problema!

Dé **ahora** el primer paso con **WeASSIST** en la optimización duradera de sus procesos.

Elija su **solución WeASSIST** de estructura modular escalable, adaptada a su infraestructura de fabricación o envío específica.

# SUS APLICACIONES, NUESTRAS SOLUCIONES

## 01 PUESTOS DE TRABAJO MANUALES

Con una flexibilidad cada vez mayor cada vez mayor, los puestos de trabajo manuales adquieren cada vez más importancia. Por eso son aún más importantes los sistemas eficientes de llamadas y avisos.
***WeASSIST*** le ofrece una visión general sin problemas desde el suministro de material hasta el producto acabado.

## 02 MÁQUINAS E INSTALACIONES

Si hablamos de rendimiento, tenemos que hablar de visibilizar procesos y optimizarlos en consecuencia.
***WeASSIST*** es su acompañante digital: basado en la nube, ampliable y escalable.

## 03 LOGÍSTICA DE ENVÍOS

Los flujos de mercancías en todo el mundo han aumentado enormemente. Una logística de envíos eficiente no solo requiere rapidez, sino también claridad. Con ***WeASSIST*** apuesta por la solución perfecta y lista para usar.

**«Las primeras pruebas con WeASSIST han sido tan prometedoras que también utilizaremos la solución en nuestra próxima línea de montaje SMD, que se pondrá en marcha en pocas semanas».**

Michel Wucher, director de producción SMD en VEGA Grieshaber KG

# ¿LE QUEDA ALGUNA DUDA? ESTAREMOS ENCANTADOS DE AYUDARLE.

## SOLICITE AHORA

Numerosos clientes confían ya en las soluciones de WERMA: hacemos que su producción y logística sean más seguras, eficientes y mejores. Estaremos encantados de asesorarle de manera personal e individual.

Su contacto personal para Suiza, Francia, Italia, Benelux, Reino Unido, Estados Unidos o China.

Su contacto para Alemania y el resto de países.

## EVENTOS WERMA

Le invitamos a conocer a WERMA en directo o a obtener más información en uno de nuestros seminarios web. Aquí encontrará todas las citas de un vistazo.

## SUPPORT

Si tiene alguna pregunta sobre la instalación y el software, nuestro equipo de asistencia estará encantado de ayudarle.

**SUPPORT@WERMA.COM**
**SUPPORT-HOTLINE: +49(0) 7424 9557-222**

**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@wermabenelux.com

**WERMA (UK) Ltd.**
11 Regent Park
37 Booth Drive
Park Farm Industrial Estate
Wellingborough NN8 6GR
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

03/22 · 540 000 061 · ES

WERMA®