La innovación

www.klauke.com

KLAUKE® micro

La primera tenaza de crimpado electromecánica
con función PowerSense

Apriete a mano. Engaste con motor.

La unión de Sistemas
The Power of Partnership

KLAUKE®

Rápido, sencillo y sin esfuerzo, así se engasta hoy en día.

Alta velocidad, ligero y accionamiento sin esfuerzo: Klauke micro ofrece todas las ventajas de una tenaza de crimpado manual con la comodidad de tener las herramientas de compresión hidráulicas por batería en una sola herramienta. Debido a su diseño compacto, es apropiada para aplicaciones en las que se requiera procesar una gran cantidad de material de conexión de forma rápida y se necesite tener a mano una herramienta portátil y de uso fácil para el montaje de cajas de distribución u otras aplicaciones en la industria y artesanía. Klauke micro es la solución ideal para todos aquellos que quieran ambas cosas: eficiencia máxima y comodidad máxima.

Manejo sencillo
con la función PowerSense

Matrices intercambiables
de la serie 50 de Klauke para todas las aplicaciones más comunes de hasta 50 mm²

Alta velocidad
Tiempo de crimpado <1,5 s

Muy ligero
Herramienta con batería <1 kg

Batería de iones de Litio de 10,8 V
con visualización de estado de carga

Retroceso automático
tras un engaste completado

Control electrónico
con función de bloqueo y protección de bloqueo de motor

Carcasa ergonómica de 2 componentes
con “In-line-Design” de Klauke

Luz LED para iluminar
la zona de engaste y de trabajo

Larga vida útil
con intervalos de servicio de 35 000 ciclos

La revolucionaria función PowerSense

Lo que destaca a Klauke micro de las demás es su concepto de accionamiento innovador con la función PowerSense. Con esta función, el apriete a mano se realiza con la precisión y rapidez de una tenaza de crimpado mecánica. El proceso de engaste en sí se realiza de forma totalmente automática con la potencia del motor integrado. Una auténtica innovación de engaste con una sección transversal de hasta 50 mm².

PowerSense Technology

1. Apriete a mano

Al apretar la palanca, las mordazas de compresión se cierran sin esfuerzo y fijan el material de conexión. En este estado de “apriete previo” se puede realizar una disposición y un posicionamiento específicos.

2. Engaste con motor

Al apretar más o “al máximo” la palanca, se inicia el proceso de engaste de manera automática con la potencia del motor integrado.

… y sigue

A continuación, se realiza el retroceso a la posición inicial también de forma totalmente automática. Durante todo el ciclo de engaste se puede interrumpir el proceso simplemente dejando de apretar la palanca.

Esfuerzo mínimo

Engastes manuales frecuentes:
a largo plazo suponen una sobrecarga en la muñeca o en el antebrazo.

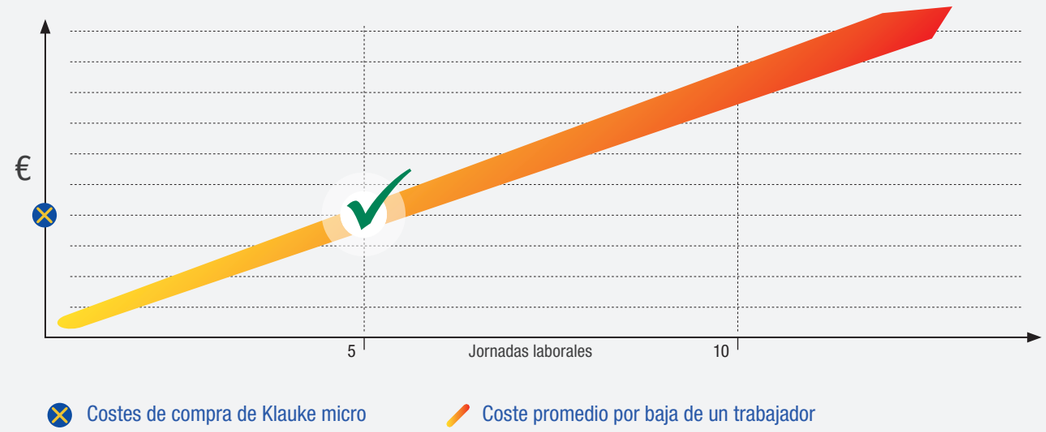
Engaste por motor con innovadora función PowerSense:
se encarga de una eficiencia máxima con muy poco esfuerzo y un riesgo mínimo para la salud.

“Una inversión muy rentable”

El esfuerzo mínimo gracias a la función PowerSense vale la pena si analiza lo que ahorra en casos de bajas de trabajadores, p. ej., debido al síndrome del túnel carpiano.

- **Menos sobrecarga**
- **Menos bajas o retrasos en los plazos**
- **Mayor cumplimiento de la planificación de todos**

Las bajas salen muy caras.
La inversión en una herramienta correcta se recuperará enseguida.



Garantía de fabricación ampliada 3 años

Mayor cumplimiento de la planificación para usted

Ventaja de garantía prolongada
con registro de herramienta:
http://werkzeugregistrierung.klauke.com/de/login-werkzeugregistrierung/

Micro, compacto y cómodo

Uso flexible

para un engaste cómodo de conexiones de cables, virolas de cables y terminales de cables

Muy ligera y ergonómica

Para que la herramienta más importante del ser humano, “la mano”, siempre esté protegida

Equilibrado y con protector contra caídas

gracias a la anilla de sujeción para su uso con contrapeso o como seguro en trabajos exteriores

Con iluminación

gracias a la luz LED que ilumina la zona de engaste y de trabajo

Inteligente y duradera

con LED de varias funciones para la visualización de mantenimiento, transmisión de datos y baterías de iones de Litio potentes con visualización de estado de carga

Innovadora

por accionamiento de una sola palanca para el control de todas las funciones de la herramienta

KLAUKE® micro

Datos técnicos	
Fuerza de compresión	15 kN (max.)
Zona de engastado	0,1-50 mm²
Tiempo de engastado	<1,5 s (en función del material de conexión)
Cantidad de engastes por carga de batería	aprox. 300 en 10 mm² de cobre según DIN 46234
Voltaje de batería	10,8 V
Capacidad de batería	iones de Litio de 1,5 Ah
Tiempo de carga de batería	aprox. 40 min
Peso con batería	0,96 kg
Temperatura ambiente	–10 °C hasta +40 °C

Artículo	
Tenaza de crimpado electromecánica, 0,1-50 mm²	EK50ML
Incluye	
Batería de iones de Litio (16,2 Wh) de 10,8 V/1,5 Ah	RAML1
Cargador para baterías de iones de Litio de 10,8 V, 230 V	LGML1
Matriz para conectores de cables aislados, 0,5-6 mm²	IS5071
Accesorios	
Adaptador USB	PGA1
Variantes	
Tenaza de crimpado electromecánica, 0,1-50 mm² con batería RAML1, sin cargador, matriz, maletín	EK50ML-L
L-BOXX con tenaza de crimpado electromecánica, EK 50 ML, 0,1-50 mm² y amplio equipamiento adicional	LBOXXEK50ML

Ideal para	Material de conexión	Zona de compresión	Forma de compresión
Terminales de cables en tubo y conectores de cobre, tipo estándar		0,75-25 mm	
Terminales de compresión según DIN 46235 de cobre	DIN	6-25 mm²	
Terminales sin soldadura (DIN 46234), terminales de pasador (DIN 46230) y conectores sin soldadura (DIN 46341)		0,5-1,0 mm²	
Virolas de cables		0,5-50 mm²	
Conexiones de cables aisladas		0,1-16 mm²	
Conexiones de conectores planos sin aislamiento		0,25-6 mm²	

Otras matrices disponibles se encuentran en el catálogo o en www.klauke.com

© 2019 Gustav Klauke GmbH. Todos los derechos reservados. Reservado el derecho de modificaciones. El logotipo de Emerson y el logotipo de Klauke son marcas registradas de Emerson Electric Co. en EE. UU. y otros países. BRMICRO19ES 8000 11/19 I

Gustav Klauke GmbH
Auf dem Knapp 46
D-42855 Remscheid

Teléfono: +49 (0) 2191 / 907 - 0
Correo: Klauke-Info@Emerson.com
Internet: www.klauke.com