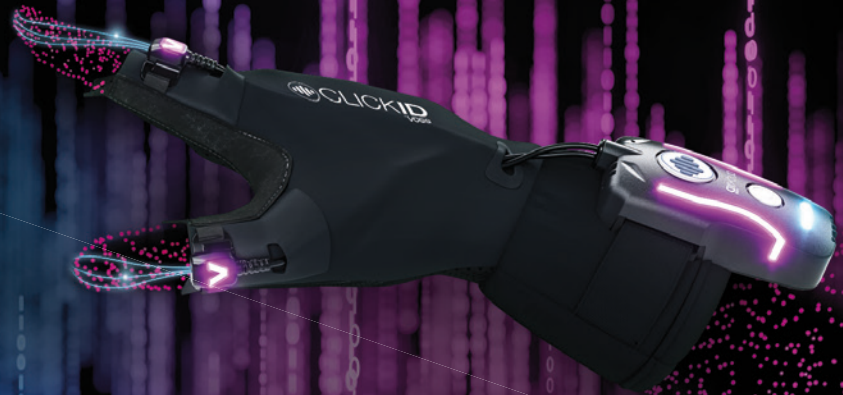




# Simply safe connections.

ClickID – Das revolutionäre Wearable zur Optimierung Ihrer Prozessqualität durch Echtzeit-Feedback und intelligente Datenverarbeitung



# Skalieren Sie Ihre Produktion und minimieren Sie Fehler

ClickID meistert Ihre Herausforderungen in der Produktion, insbesondere wenn herkömmliche Qualitätssicherungssysteme für händische Fertigungsprozesse an ihre Grenzen stoßen.

ClickID kombiniert modernste Sensorik mit künstlicher Intelligenz, um manuelle Montagevorgänge zuverlässig in Echtzeit zu erkennen und zu validieren. Die Technologie registriert den „Klick“ einer korrekten Verbindung, gibt sofort visuelles und haptisches Feedback an das Montagepersonal und generiert gleichzeitig fundierte Analysen zur Prozessqualität in Ihrer Produktion.



Echtzeit-Validierung für eine effiziente Montage



Nacharbeit minimieren, Kosten senken



Sofortige haptische und visuelle Rückmeldung



Produktionsqualität und Zuverlässigkeit steigern



Vielseitig für verschiedene Anwendungen



Datenschutz und Datenmanagement



## Das Herz. Das Wearable.

Der wesentliche Bestandteil des ClickID Systems ist das Wearable, das Sensordaten präzise erfasst und aufzeichnet.

Unmittelbar nach Ausführung des manuellen Montagevorgangs erhält sein Träger eine haptische und visuelle Rückmeldung, welches auch bei ungünstigen Einbauverhältnissen ein Erkennen der korrekten Montage gewährleistet.



## Das Gehirn. Die KI.

ClickID nutzt eine auf Ihre Anwendung angepasste künstliche Intelligenz, um den Montageprozess in Echtzeit zu überwachen und zu analysieren.

Dies gewährleistet nicht nur die Qualität des Fertigungsprozesses, sondern bietet auch wertvolle Einblicke und Daten, die zur weiteren Optimierung der Produktion verwendet werden können.

## Bereit für alle Anwendungsfälle.

### Ein Wearable – unzählige Möglichkeiten.

Ob in der Automobilindustrie, der Unterhaltungselektronik oder bei Haushaltsgeräten: Unser intelligentes Wearable passt sich flexibel an Ihre Montageprozesse an. Es unterstützt Werker situativ, steigert die Prozessqualität und senkt die Fehlerquote – für durchgängig zuverlässige Ergebnisse, unabhängig von Branche oder Komplexität.

- ✔ Elektrische Steckverbindungen
- ✔ Fluidische Steckverbindungen
- ✔ Einrasten von Halteklipsen
- ✔ Verrasten von Schellenverbindungen
- ✔ Ihre individuelle Montageherausforderung



### Automotive

**Montageprozesse in Bestform – für höchste Qualität, Effizienz und Sicherheit.**

In der automobilen Endmontage zählt jede Sekunde – und jeder Handgriff. Unser intelligentes Wearable unterstützt Werker durch präzise Anleitungen und direktes Feedback in Echtzeit. Das Ergebnis: Weniger Fehler, konsistente Qualität und eine deutliche Steigerung des Produktionsvolumens – ob bei komplexen Montageschritten oder im Taktbetrieb.



### Consumer Electronics

**Perfektion bis ins letzte Detail – unterstützt durch smarte Technologie.**

Bei der Fertigung hochwertiger Elektronikprodukte ist Präzision entscheidend. Unser Wearable begleitet Montagekräfte Schritt für Schritt und erkennt Abweichungen sofort. So stellen Sie sicher, dass jedes Produkt exakt nach Spezifikation gefertigt wird – bei gleichzeitiger Reduktion von Schulungsaufwand und Ausschuss.



### Elektrogroßgeräte

**Zuverlässig montiert – auch bei hohen Stückzahlen und vielen Varianten.**

Waschmaschinen, Kühlschränke oder Herde – die Produktion von Haushaltsgroßgeräten stellt hohe Anforderungen an Montagequalität und Prozesssicherheit. Unser intelligentes Wearable führt Werker intuitiv durch den Montageprozess, verringert die Fehlerrate und reduziert Nacharbeit.



## Ihre Roadmap zu messbar besserer Qualität.

Um die angestrebte Verbesserung in Ihrer Produktion zu erreichen, haben wir einen 5-Punkte-Prozess entwickelt – so können wir eine saubere Implementierung in Ihren Fertigungsprozess gewährleisten.

### 1 Erstgespräch

Vereinbaren Sie Ihren Beratungstermin, definieren Sie Ihren Anwendungsfall und legen Sie gemeinsam mit uns Ihr Qualitätsziel fest.

### 2 Spezifizierung

Im 2. Schritt spezifizieren wir gemeinsam technische Anforderungen, führen Vormessungen durch und erarbeiten einen Proof of Concept (POC).

### 3 Training

Anschließend schulen wir Ihre Mitarbeitenden im Umgang mit dem Wearable und begleiten die Erfassung der Langzeitdaten sowie das KI-Training.

### 4 Implementierung

Im 4. Schritt erfolgt die maßgeschneiderte Konfiguration und Anpassung der Software und KI, gefolgt von der Implementierung der Geräte in Ihren Prozess.

### 5 Live Data

Wir überprüfen monatlich Ihr System, gewährleisten die KI-Updates und stehen Ihnen stets mit unserem Support bei Fragen oder anderen Anliegen zur Verfügung.



### Der Handschuh

- Fixiert die Sensoreinheiten und Kabel
- Kann mit oder ohne darunterliegendem Arbeitshandschuh getragen werden

### Die Handgelenkeinheit

- Zeichnet die Sensordaten auf und verarbeitet sie
- Kommuniziert mit Ihren Systemen

### Die Sensoreinheiten

- Befestigt am Daumen und Zeigefinger
- Liefern mehrdimensionale Sensordaten

# VOSS



CLICKID  
VOSS

**VOSS Automotive GmbH**

Leiersmühle 2-6  
51688 Wipperfürth  
Tel. +49 2267 63-0  
clickid@voss.net

**clickid.voss.net**