



**CEMBRE**



## 3 TIPPS, UM PROBLEMLOS ÜBERALL ZU DRUCKEN

WLAN über Access-Point, die App Geniuspro Mobile und ein wiederaufladbarer Akku sind die wichtigsten Gründe dafür, warum Sie mit dem MG4 einfach überall drucken können.

Erfahren Sie mehr!

Ein starker Partner.



## Einführung

**Die Kennzeichnung von Elektroanlagen, die Genauigkeit und Zeit erfordert**, gilt als eine der größten Herausforderungen, vor denen Schaltschrankbauer, Wartungstechniker und Monteure heute stehen.

Professionelle Systeme, die ein Rückverfolgen von Informationen, den Austausch von Daten und Projekten sowie Abfallreduzierung und nachhaltige Lösungen ermöglichen, sind in der Industrie heute unverzichtbar.

Dabei gibt es Lösungen aus einer Hand, die all diesen Anforderungen gerecht werden.

Lassen Sie uns gemeinsam mehr erfahren.



## Anwendungen

Die Industrie kennt zwei verschiedene Anwendungsszenarien:

### 1. Büro und Schaltschrankbau (im Unternehmen)

Bei der Fertigung eines Schaltschranks sind meist mehrere Personen an ein und demselben Projekt beteiligt: der technische Zeichner kümmert sich (in der Konstruktionsabteilung) um die Planung des Projekts, der Elektroinstallateur oder Schaltschrankbauer erledigt die Umsetzung.

### Unterschiedliche Tätigkeiten, unterschiedliche Tätigkeitsbereiche.

Dazu kommt die komplexe Ausrichtung der Branche, die unter ständigem Druck steht: Die Projekte selbst werden immer umfangreicher, das Geschäftsumfeld ist einem steigenden Konkurrenzdruck ausgesetzt.

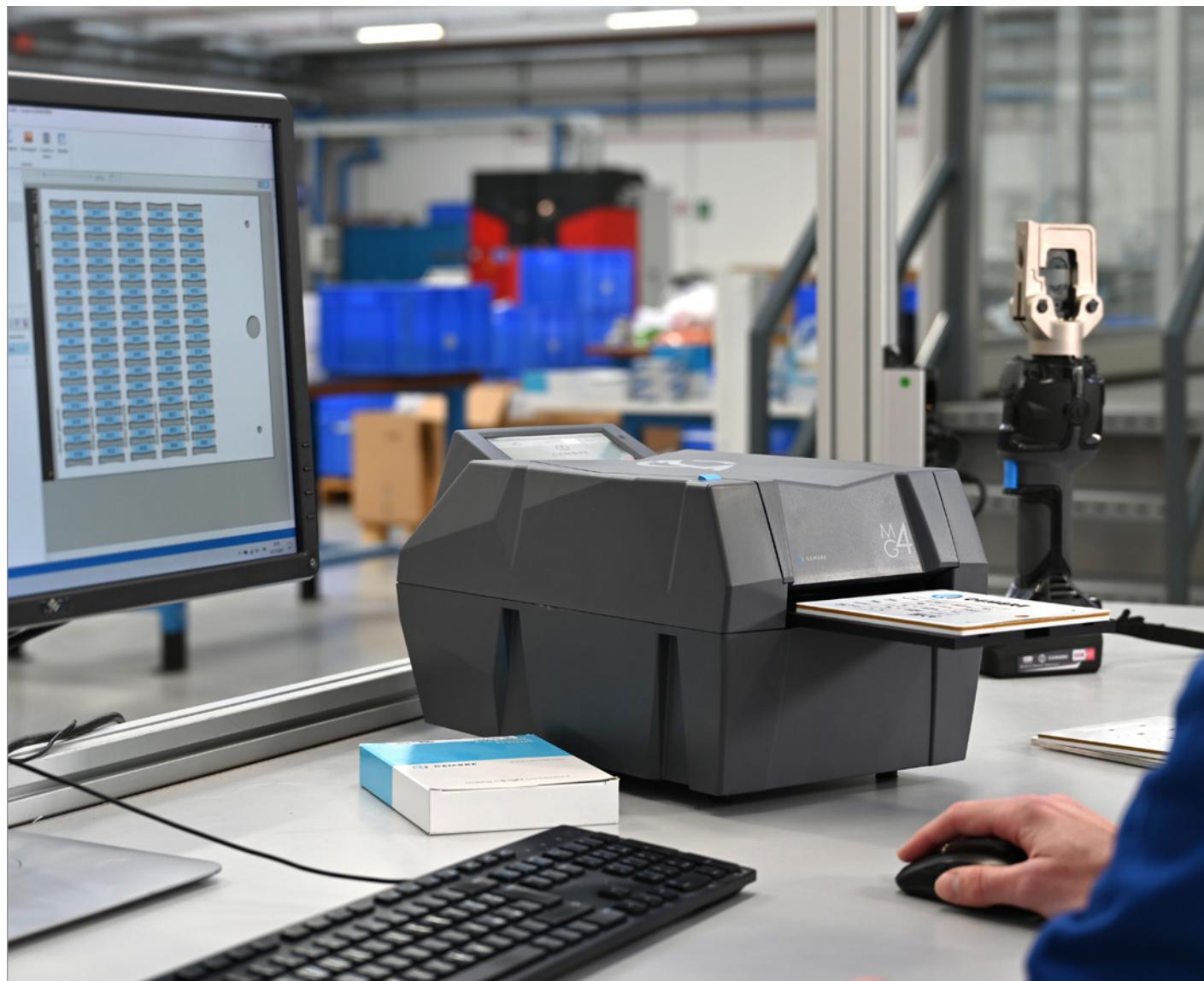
Eine **extrem schlanke und flexible Produktionskette** mit synergetisch konzipierten Werkzeugen ist daher besonders wichtig.

### 2. Montage und Installation (Arbeiten vor Ort)

Anfragen zur Wartung oder Installation von Schaltschränken können überaus dringend sein, Verzögerungen bei der Auftragsannahme werden vom Markt dabei heute kaum akzeptiert.

Da die Aufträge rasch und mit einer gewissen Dringlichkeit ausgeführt werden müssen, kommt es dazu, dass einige abschließende Arbeiten und Anpassungen (wie die Kennzeichnung und Beschriftung) im Zuge der Installation der elektrischen Anlage vor Ort vorgenommen werden müssen.

Hierbei kommt es auf Flexibilität und Unabhängigkeit an, da das Personal oft abseits von Büro oder Produktionsbereich ohne Zugang zu Stromnetz und Druckprojekten tätig werden muss.



## Die Anforderungen des Marktes

Fassen wir nochmals zusammen: In der heutigen Industrielandschaft können Projekte im Rahmen der elektrischen Verbindungstechnik sowohl im Büro und Produktionsbereich als auch direkt an der Anlage umgesetzt werden.

Die industrielle Kennzeichnung, die der Auslegung eines gut organisierten und ordentlichen Schaltschranks dient, gilt als eine der zeitaufwändigsten Phasen, da sie Sorgfalt und Aufmerksamkeit verlangt.

Daher sucht die Industrie in diesem Zusammenhang zunehmend nach konkreten Lösungen, die den folgenden Anforderungen gerecht werden:

**1. Informationsaustausch:** Die Druckprojekte

müssen zwischen allen Beteiligten - vom Büro bis hin zur Produktion - auf unmittelbare und einfache Weise ausgetauscht werden können.

- 2. Drucken vor Ort:** Es muss die Möglichkeit bestehen, am Installationsort zu drucken oder in letzter Minute Änderungen am Projekt vornehmen zu können.
- 3. Rasche Projektausführung:** Zeitfenster werden immer kleiner, Lieferzeiten immer kürzer.
- 4. Intelligente Arbeitsprozesse:** Für einen optimierten und effizienten Arbeitsablauf.
- 5. Benutzerfreundlichkeit:** Ein und dieselbe Drucker muss von verschiedenen Benutzern mit unterschiedlichem Ausbildungsniveau verwendet werden können.
- 6. Transportfähigkeit:** Werkzeuge und Drucker müssen ortsbeweglich sein.

## Lösung

Der Thermotransferdrucker MG4 wurde von CEMBRE für den hochauflösenden Druck von industriellem Kennzeichnungs- und Beschriftungsmaterial entwickelt.

Er ist mit der Software GENIUSPRO ausgestattet und verfügt über eine breite Auswahl an Verbrauchsmaterialien für jeden Kabeltyp und jedes elektrische Bauelement.

Erfahren Sie mehr.

Der MG4 ist **ein akkubetriebener Thermotransferdrucker**, der in allen Arbeitsumgebungen der Industrie und Elektroinstallation eingesetzt werden kann.

Der große Touchscreen am Gerät ermöglicht eine schnelle und einfache Verwaltung der Druckprojekte. Mit jedem monochromen Farbband können mehr als 300.000 MG-TPMF-Schilder (4x10mm) beschriftet werden.

Die Stromversorgung kann über ein Netzteil oder den wiederaufladbaren Akku erfolgen.

Der MG4 ist eine innovative Lösung, die **unter Nutzung der Technologie und Erfahrung**, die das Unternehmen **CEMBRE im Laufe seiner 20-jährigen Branchentätigkeit** sammeln konnte, **die Arbeitsqualität der Benutzer verbessert**.

Der MG4 bedruckt Etiketten, Schilder und alle anderen Arten von Verbrauchsmaterialien, die bei der elektrischen und industriellen Kennzeichnung zum Einsatz kommen.

Zum Entwerfen und Bedrucken von Kennzeichnungs- und Beschriftungsmaterial muss er in Kombination mit der Software GENIUSPRO und der App GENIUSPRO MOBILE verwendet werden.





## Warum der MG4 eine ideale Lösung für die industrielle Anwendung darstellt?

### Ihre Druckprojekte - stets griffbereit.

Das Wichtigste ist: Der MG4 **produziert überall dort, wo er gebraucht wird!** So ist er in der Lage, **über Access-Points ein WLAN-Netzwerk** herzustellen, mit dem alle tragbaren Geräte, wie Laptops, Smartphones und Tablets, verbunden werden können. Ein absolutes Alleinstellungsmerkmal am Markt für Kennzeichnungs- und Beschriftungssysteme.

Mit der neuen **App Geniuspro Mobile** (für iOS und Android) können Druckprojekte überall **erstellt, gedruckt** und mit anderen geteilt werden.

Geniuspro und die App Geniuspro Mobile unterstützen dazu eine wichtige Datenexportfunktion, dank derer die Projekte zwischen allen beteiligten Benutzern ausgetauscht und geteilt werden können.

Die Benutzer können die **mittels Software und App erstellten Projekte** auf einfache Weise über die gängigsten Kommunikationsprogramme **senden und empfangen**.

### Überall einsetzbar

Der MG4 ist grenzenlos einsetzbar: Er kann über Kabel oder aber über einen wiederaufladbaren Akku mit 18V und 5,2Ah betrieben werden, wobei letzterer eine Laufzeit von 700 Druckvorgängen erreicht.

## Kundenservice

Entworfen und entwickelt wurde das System zur Gänze vom Unternehmen CEMBRE selbst, das als führender Anbieter von industriellen Kennzeichnungs- und Beschriftungslösungen gilt und für kostenlose technische Unterstützung über das gesamte System hinweg garantiert: Drucker und Software, sowie alle im Sortiment enthaltenen Produkte.

Der Kunde wird in allen Phasen des Arbeitsprozesses, von der Erstinstallation bis zur Schulung der Mitarbeiter, auf qualifizierte und zuverlässige Weise unterstützt.

## Zero Waste

Dank der Thermotransfertechnologie kann der Drucker MG4 Abfälle auf ein Minimum reduzieren.

Eine als RIBBON SAVE SYSTEM bezeichnete Funktion wurde gezielt entwickelt, um die Nutzung des schwarzen Farbbandes zu optimieren, Abfälle zu minimieren und mit einem einzigen Band mehr als 300.000 Schilder zur Kabelkennzeichnung bedrucken zu können. Dadurch wird das gesamte Farbband effektiv ausgenutzt und es entsteht kein unbenutzter, sowie unnötiger Abfall.

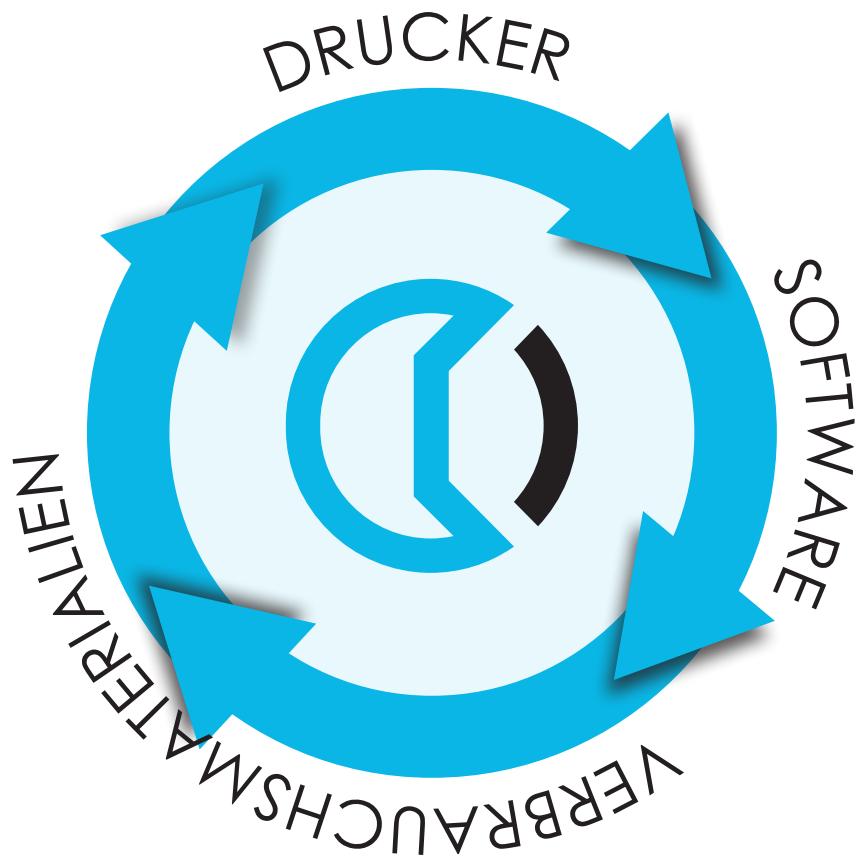
## Verringerte Druckzeiten

Auch die Betriebszeiten werden deutlich reduziert, da der MG4 jederzeit einsatzbereit ist: In weniger als 10 Sekunden druckt er eine komplette Karte. Dass dabei keine Wartezeiten anfallen, ist dem schwarzen Farbband zu verdanken, das weder verfällt, noch austrocknet oder Verunreinigungen hinterlässt!

## Software

Durch einen schnellen und vereinfachten Datenimport aus Excel-Dateien und den gängigsten CAD-Programmen für elektrotechnische Planung kann die Software **Geniuspro den Zeitaufwand für Druckprojekte zusätzlich optimieren.**

Darüber hinaus können dank der ÜBERSPRINGEN-Funktion auch teilweise verwendete Karten zur Gänze genutzt werden.



## Ein Drucker für alle

Das von CEMBRE entwickelte System zeichnet sich durch seine intuitive Nutzung aus und kann so auch von unerfahrenen Benutzern verwendet werden.

Sowohl die Software als auch die Benutzeroberfläche des Touch-Displays präsentieren sich übersichtlich und benutzerfreundlich, wodurch sie für maximalen Bedienkomfort sorgen.



## Ein Akku, viele Werkzeuge

CEMBRE hat das herstellerübergreifende Akkusystem CAS übernommen.

Dies bedeutet, dass alle Akku Schneid- und Presswerkzeuge von CEMBRE sowie auch der MG4, mit denselben Akkus betrieben werden können.

Durch den Einsatz von austauschbaren Akkus können die Kosten optimiert und die Verwendung von Akku-Ladegeräten mit verschiedenen Werkzeugen standardisiert werden.



## Technische Merkmale

- WLAN
- Share-Funktion
- Touch-Display
- USB
- APP
- Statusüberwachung
- LAN
- Wi-Fi Direct
- Wiederaufladbarer Akku

# rolf weigel GmbH & Co. KG

## – Ihr Elektrotechnik-Partner

Profitieren Sie von unserem Know-How und erhalten Sie funktionsorientierte Komplettlösungen. Für die Industrie und den Elektro-Schaltanlagenbau stehen wir Ihnen als zuverlässiger Partner zur Seite und bieten Ihnen eine individuelle und fachliche Produktberatung auf höchstem Niveau. Außerdem liefern wir Ihnen zuverlässig Ihre elektronischen Komponenten für Ihre Sonderlösungen.

### Fragen und Bestellungen richten Sie bitte an:

rolf weigel GmbH & Co. KG  
 Röntgenstr. 28, 86368 Gersthofen  
 +49 821 74024-0  
 info@rolfweigel.de

[rolf-weigel.de](http://rolf-weigel.de)  
[rolf-weigel-shop.de](http://rolf-weigel-shop.de)



**CEMBRE S.p.A.**  
 via Serenissima, 9  
 25135 Brescia  
 Italy  
 Ph +39 030 36921  
 ufficio.vendite@cembre.com  
 sales@cembre.com

**CEMBRE Ltd.**  
 Dunton Park,  
 Kingsbury Road,  
 Cudworth, Sutton Coldfield,  
 West Midlands, B76 9EB  
 United Kingdom  
 Ph +44 01675 470440  
 sales@cembre.co.uk

**CEMBRE S.r.l.**  
 22 Avenue Ferdinand  
 de Lesseps  
 91420 Morangis Cedex  
 France  
 Ph +33 01 60 49 11 90  
 info@cembre.fr

**CEMBRE España S.L.U.**  
 Calle Verano 6 y 8  
 Pl Las Monjas  
 28850 Torrejón de Ardoz  
 Madrid - Spain  
 Ph +34 91 4852580  
 comercial@cembre.com

**CEMBRE GmbH**  
 Geschäftsbereich  
 Energie- und Bohrtechnik  
 Heidemannstr. 166  
 80939 München  
 Germany  
 Ph +49 89-3580676  
 info@cembre.de

**CEMBRE GmbH**  
 Geschäftsbereich  
 Industrie und Handel  
 Boschstraße 7  
 71384 Weinstadt  
 Germany  
 Ph +49 7151-20536-60  
 info-w@cembre.de

**CEMBRE Inc.**  
 Raritan Center Business Park  
 300 Columbus Circle-S.F.  
 Edison, NJ 08837 USA  
 Ph +1 (732) 225-7415  
 sales.us@cembre.com  
 Midwest Office  
 1051 Perimeter Dr #610  
 Schaumburg, IL 60173