

**Weidmüller THM MultiMark LPC (Labeling Processing Center) –
Schnelles und effizientes Kennzeichnen von Betriebsmitteln –
Laserunterstützte Ausrichtung – Ergonomische Bedienung durch
Fußschalter – Hohe Wiederholgenauigkeit – Über Weidmüller
Software M-Print® PRO ansteuerbar**

Betriebsmittelkennzeichnung leicht gemacht

Labeling Processing Center zur automatischen Komponenten-
Etikettierung

Die Business Unit Workplace Solution von Weidmüller bietet Lösungen und Produkte an, die entlang der Wertschöpfungskette des Kunden die Arbeitsprozesse optimieren. Diese sind im Wesentlichen die Bestückung der Tragschiene, die Kabelkonfektion und die Beschriftung der Komponenten und Schaltschranks. Weidmüller stellt hierfür unter der Bezeichnung MultiMark und MultiCard schnelle, verlässliche und durchgängige Markierungssysteme zur Verfügung. Einsteckschilder, Etiketten oder Schrumpfschläuche können mit den modular konzipierten Thermo-Transferdruckern der MultiMark-Reihe und der Konfigurationssoftware M-Print® PRO schnell und individuell gekennzeichnet werden. Von Einzelanfertigungen bis hin zu großen Druckmengen lassen sich äußerst wirtschaftlich und ohne Abstriche bei der Qualität Markierungen aller Art erstellen – gut lesbar und beständig gegenüber Umwelteinflüssen. Viele Tragschienen-Komponenten sind bereits mit Aufnahmen versehen, in die Markierer oder Schilder einfach eingeklipst oder eingerastet werden.

Aber kein Schaltschrankbauer kommt ohne den universellen Einsatz von selbstklebenden Kennzeichnungen aus. Für Geräte und Komponenten lassen sich mit den THM-Druckern selbstklebende Etiketten erstellen. Somit ist eine übersichtliche, strukturierte,

eindeutige und leserliche Kennzeichnung und das damit einhergehende, einheitliche Erscheinungsbild gewährleistet. Ein Problem bleibt aber: Im Gegensatz zu den rastbaren Markierern müssen Etiketten manuell von der Trägerfolie gelöst und auf den Komponenten aufgebracht werden. Im Idealfall ist gerade eine Pinzette zur Hand. Meist geschieht dies jedoch im Wortsinn „händisch“ oder mit einem zweckentfremdeten Schraubendreher. Die Arbeit ist mühselig und zeitraubend, das Ergebnis dafür nicht immer überzeugend. Oft sitzt das Etikett schief, schlägt Falten oder ragt über den Geräterand hinaus. Als nachhaltige Lösung für dieses Problem hat Weidmüller das THM MultiMark LPC (Labeling Processing Center) zur automatischen Komponenten-Etikettierung entwickelt. Mit diesem einzigartigen System werden Betriebsmittelkennzeichnungen sofort korrekt positioniert, gedruckt und appliziert. Der neue Hochleistungsapplikator hebt das Etikett automatisch vom Trägermaterial ab und befestigt es zuverlässig. Das Verfahren eignet sich für die meisten Bauteilgeometrien. Die Komponenten können eine Höhe von bis zu 120 mm aufweisen. So lassen sich selbst größere Geräte zuverlässig kennzeichnen. Der Etikettierprozess ist sehr einfach gehalten. Um eine korrekte Positionierung sicherzustellen, projiziert zunächst ein serienmäßig integrierter Laser den Etikettenumriss verzerrungsfrei auf die Produktoberfläche. Danach wird über einen Fußschalter der Druck- und Applikationsprozess gestartet. Das Verfahren ist äußerst ergonomisch, denn der Anwender kann während des gesamten Vorgangs das Bauteil mit beiden Händen bequem und präzise in der gewünschten Position halten. Der eigentliche Etikettier-Prozess dauert nur ca. 3–5 Sekunden, das manuelle Anbringen des Etikettes nimmt ca. 15–20 Sekunden in Anspruch.

Auch die Wiederholgenauigkeit wird mit ergonomischen Maßnahmen unterstützt: Dank einstellbarer Anschläge an der Grundplatte lassen sich gleichartige Komponenten noch schneller kennzeichnen.

Wie alle Drucker der Weidmüller MultiMark-Reihe ist auch der THM MultiMark LPC mittels der Software M-Print® PRO konfigurierbar. Sie ist mit verschiedenen Datenformaten und Schnittstellen zu eCAD-Systemen kompatibel und verfügt über eine praktische Importfunktion. Die grafische Benutzeroberfläche erleichtert die Bedienung. Selbst Grafiken, Barcodes und Symbole können ganz einfach mit einem Text kombiniert werden. Komplexe Projektaufgaben lassen sich in einer Projektdatei übersichtlich verwalten. Mit der Gesamtlösung aus Druckern, Software und Markierern ist der Anwender auf alle Eventualitäten im Schaltschrankbau vorbereitet.

4270 Zeichen inklusive Leerzeichen



Bildunterschrift AP_LPC_HA_1

Das Weidmüller THM MultiMark LPC (Labeling Processing Center) zur automatischen Komponenten-Etikettierung.



Bildunterschrift AP_LPC_Labelling_Det_1

Der Hochleistungsapplikator hebt das Etikett automatisch vom Trägermaterial und befestigt es zuverlässig auf Komponenten mit einer Bauhöhe bis zu 150 mm.

Ihr Ansprechpartner: Weidmüller Unternehmenskommunikation
Tel.: +49 (0)5231 / 14-292322
E-Mail: presse@weidmueller.com

Weidmüller – Partner der Industrial Connectivity.

Die Unternehmensgruppe Weidmüller verfügt über Produktionsstätten, Vertriebsgesellschaften und Vertretungen in mehr als 80 Ländern. Gemeinsam mit unseren Kunden gestalten wir den digitalen Wandel - mit Produkten, Lösungen und Dienstleistungen für die Smart Industrial Connectivity und das Industrial Internet of Things. Im Geschäftsjahr 2021 erzielte Weidmüller einen Umsatz von 960 Mio. Euro mit rund 5.300 Mitarbeitern.

Verantwortlich für den Inhalt: Weidmüller Unternehmenskommunikation
Unternehmenssprecherin Sybille Hilker