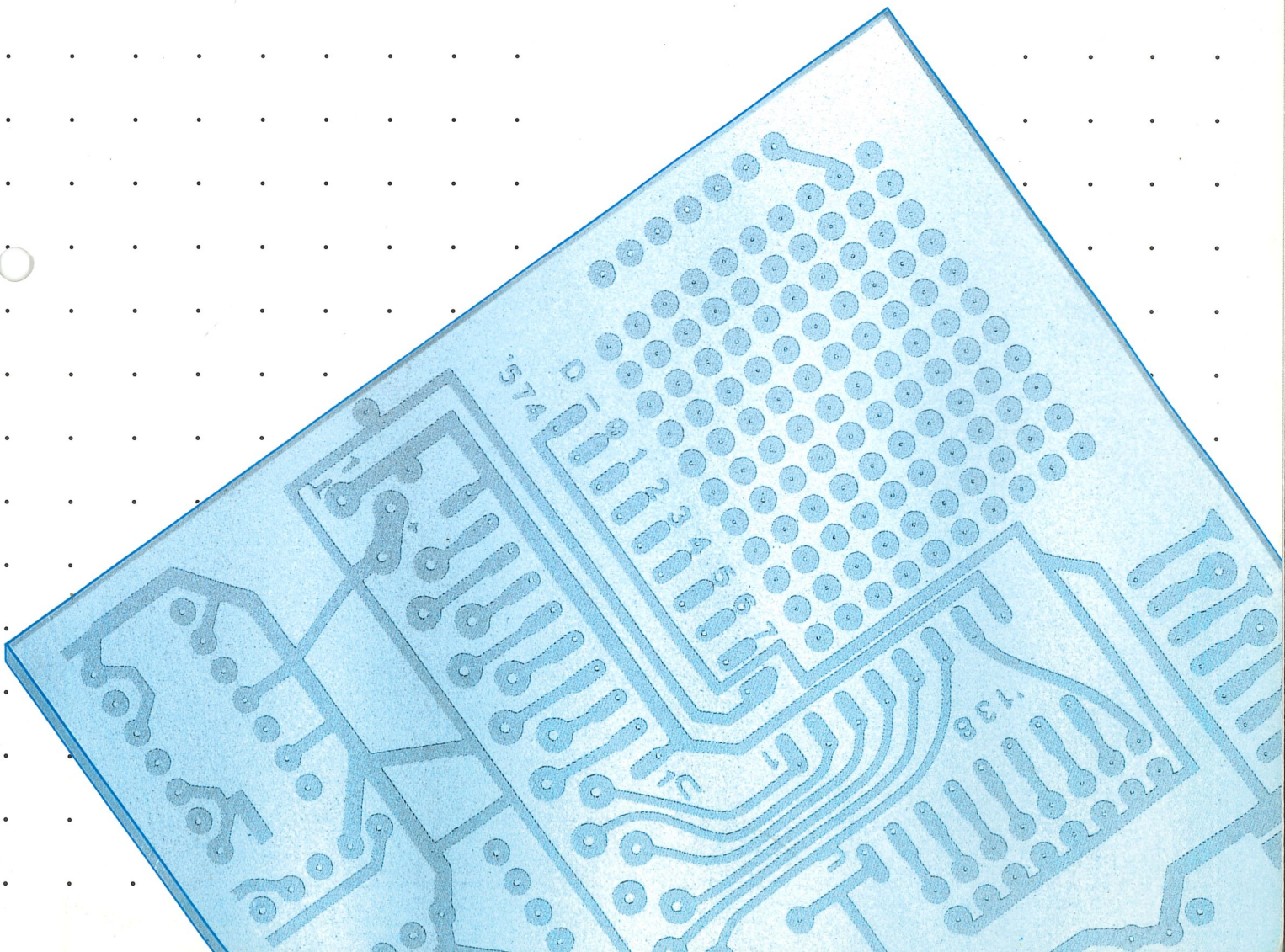


# HOFFMANN

MASCHINENBAU · EXPORT-IMPORT

· Messen und Zählen –  
· elektronisch, digital,  
· mit höchster Präzision!



# DIE FUNKTION



## Stückzähler EPC 10

Das Hoffmann-EPC 10 wird durch einfache Montage an Maschinen oder Geräte angeschlossen. Nach jedem Arbeitsgang erhält das Hoffmann-EPC 10 einen Impuls, der den ablesbaren Zählerstand verändert: aufwärts bis die benötigte Stückzahl erreicht ist, abwärts bis auf 0000, was durch ein akustisches Signal zusätzlich angezeigt wird:

## Längenmesser DMS 10

Ein Magnetband wird auf der Meßschiene (fester Teil der Maschine) fixiert, der Sensor dazu auf dem beweglichen Teil. Die Montage ist einfach. Berührungslos, digital gesteuert, erfaßt das Hoffmann-DMS 10 jede Meßstrecke mit

höchster Präzision und zeigt das Maß in mm oder inch auf der Leuchtanzeige an.

## Winkelmesser WMS 10

Über einen Drehgeber, der einfach an der Drehachse der Meßeinheit montiert wird, erfolgt die digitale Winkelmessung mit einer Präzision von 0,1°. Beim Einschalten stellt das Gerät selbsttätig auf Null zurück.

## Bilderrahmenmesser DMS B2

Am Anschlag wird ein Fühler montiert, der den Rücken des Rahmens abtastet. Dieses Maß wird im Hoffmann-DMS B2 elektronisch gespeichert, verdoppelt und in der Leuchtanzeige als Minusmaß angezeigt. Wird jetzt das Bildmaß eingestellt,

rechnet das Hoffmann-DMS B2 die gespeicherte, verdoppelte Rahmenstärke hinzu, und das Schnittmaß stimmt exakt.

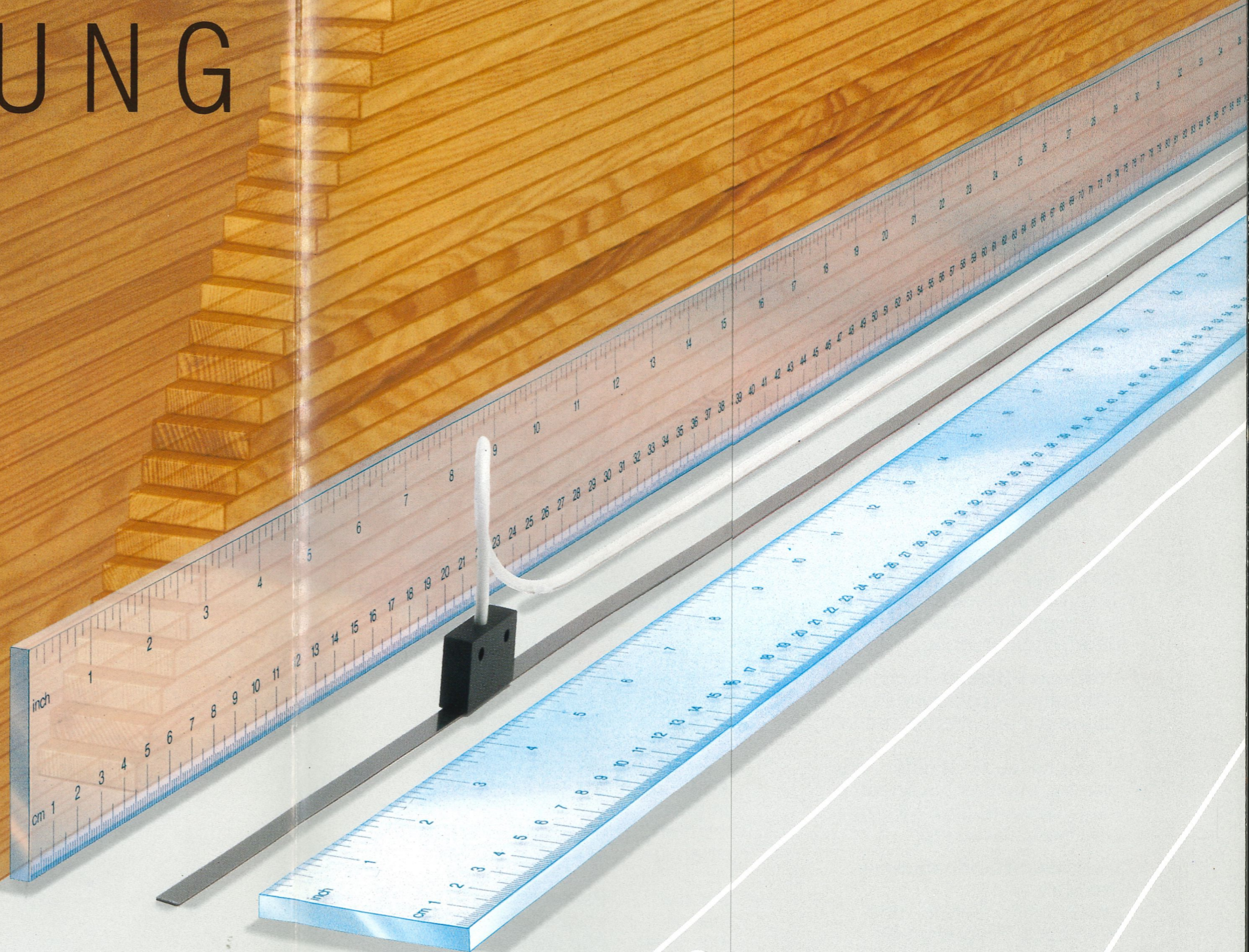
## Einachsensteuerung DMS C1

Das Hoffmann-DMS C1 ist eine Kombination aus Anschlag mit integrierter elektronischer Steuerung für die Längenmessung. Dabei wird das gewünschte Maß einfach am Hoffmann-DMS C1 eingegeben, und der Anschlag fährt selbsttätig auf die exakte Maßposition – ohne einen weiteren Handgriff. 99 Maße können gespeichert und per Programm-Nr. abgerufen werden.

# DIE ANWENDUNG

Überall dort, wo gezählt und gemessen wird, sind Hoffmann-Elektronik-Geräte der manuellen Methode weit überlegen: beim Zählen von bearbeiteten Werkstücken, beim Messen von Winkeln und Strecken ebenso wie beim Ermitteln von Schnittdaten jeder Art – bis hin zu automatischer Steuerung. Die Einsatzmöglichkeiten sind universell und deshalb nahezu unbegrenzt; z.B. bei der Schlittenführung, bei Anschlagssystemen, Vertikal- und Horizontalbewegungen, Winkeln und vielem mehr. Speziell in den Bereichen der Holzverarbeitenden Industrie und im Handwerk haben sich Hoffmann-Elektronik-Geräte mit Auszeichnung bewährt und gelten in zahlreichen Betrieben als unverzichtbar – selbst bei kleiner Stückzahl-Fertigung. Hoffmann-Elektronik-Geräte sind praxisorientiert, d.h. einfache Montage, leichte Bedienung und absolute Präzision.

**Ein besonderer Vorteil:** mit geringem Aufwand können selbst einfache Maschinen aller Fabrikate mit modernster Hoffmann-Meßtechnik aufgerüstet werden. Dadurch wird die Wirtschaftlichkeit deutlich gesteigert.



22,5°

30°

## **Hoffmann-Ideen lösen Probleme aus der Praxis!**

Über die Elektronik-Systeme hinaus bietet Hoffmann vielfältige Lösungen, die entscheidend dazu beitragen, die Leistungsfähigkeit der Unternehmen zu steigern.

-  **Hoffmann-Holzverbindungs-System**  
Form- und kraftschlüssige Gehrungsverbindung mit der **Hoffmann-Schwalbe** – in jeder Winkelstellung. Mit enormen Zeit- und Fertigungsvorteilen. Für nahezu alle Einsatzbereiche im Laden- und Innenausbau, für Möbel- und Küchenfertigung. Für Decken, Bekleidung, Rahmen, Leisten, Türen-, Fenster-, Sprossenbau. Bewährt in der Einzel- und Serienfertigung.
-  **Hoffmann-Schnitt-Technik**  
Hoffmann-Doppelgehrungssägen mit optimierter Technik für höchste Präzision. Hochentwickeltes Maschinen-Programm, manuell bis pneumatisch. Bewährt in der Einzel- und Serienfertigung.
-  **Hoffmann-Handhabungs-Technik**  
Maschinen-, Geräte- und Werkzeug-Programm für die rationelle Fertigung oder Verarbeitung im Bereich des Handwerks.
-  **Hoffmann-Sondermaschinen**  
Individuelle Maschinen-, Geräte- und Werkzeug-Entwicklungen. Abgestimmt auf die speziellen Anforderungen vor Ort – sowohl fertigungstechnisch wie auch räumlich.

# IHR VORTEIL

## X Schnell

Hoffmann-Elektronik-Geräte ersetzen manuelle Tätigkeiten. Dadurch werden die einzelnen Fertigungsschritte enorm beschleunigt und die Fertigungskapazität deutlich gesteigert.

## X Effizient

Hoffmann-Elektronik-Geräte sparen viel Arbeitszeit und damit viel Geld: beim Umrüsten von Maschinen und vor allem beim Ermitteln und Einstellen von Maßen. Die Maschinenauslastung wird gesteigert und der Bedienungsaufwand deutlich verringert.

## X Präzise

Hoffmann-Elektronik-Geräte sind auf ihre speziellen Anwendungsbereiche konzipiert, ausgerüstet und gefertigt. Zuverlässige Funktion, einfache Montage, leichte

Bedienung, Robustheit und Stabilität kennzeichnen die Geräte.

Ihre absolute Präzision garantiert fehlerfreies Arbeiten.

## X Übersicht-lich

Alle Hoffmann-Elektronik-Geräte sind mit einem großen, blendfreien Anzeigefeld ausgestattet. Jede Anzeige erscheint in großen, digitalen Leuchtziffern, die klar und deutlich abzulesen sind. Die Bedienungsfelder der Geräte sind funktional gegliedert und einfach in ihrer Handhabung. Jede Einstellung ist "auf einen Blick" erkennbar.

## X Kompatibel

Hoffmann-Elektronik-Geräte können an alle Maschinen angeschlossen

werden. Nicht nur Hoffmann-Maschinen, sondern auch alle Fremdfabrikate können so jederzeit nachgerüstet und auf den aktuellen meßtechnischen Standard modernisiert werden.

## X Qualität

Hoffmann-Elektronik-Geräte sind in der Praxis erprobt und haben sich im täglichen Einsatz störungsfrei bewährt. Für alle Hoffmann-Elektronik-Geräte werden ausschließlich zuverlässig arbeitende, elektronische Bauteile verwendet, die sorgfältig montiert werden. Alle Gehäuse sind aus stabilem, schlagfestem Kunststoff – und daher im Gebrauch äußerst robust. Hoffmann-Elektronik-Geräte garantieren nicht nur sichere Funktion, sondern gleichzeitig hohen Gebrauchsnutzen und Wirtschaftlichkeit – über viele Jahre hinweg.

# DIE GERÄTE

## EPC 10

Elektronischer Stückzähler mit zwei Betriebsarten: zum Aufwärts- bzw. Abwärtszählen von Werkstücken.



## WMS 10

Elektronischer Winkelmesser zum Erfassen von Winkeln aller Art.

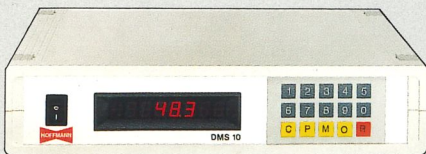


## DMS C1

Elektronische Einachsensteuerung (Anschlag mit integrierter elektronischer Steuerung) zur berührungslosen, digital gesteuerten Erfassung von Meßdaten aller Art, die ohne manuellen Eingriff angesteuert werden.

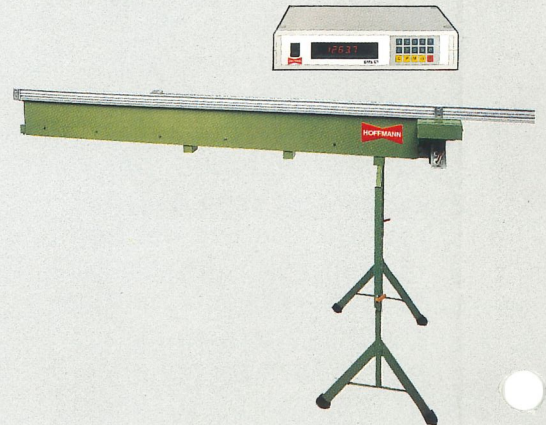
## DMS 10

Elektronischer Längenmesser zur berührungslosen, digital gesteuerten Erfassung von Meßstrecken aller Art.



## DMS B2

Elektronischer Bilderahmenmesser zur Ermittlung, Erfassung und Programmierung von Meßstrecken, speziell für die Bilderrahmen- und Füllungsrahmen-Fertigung.



	EPC 10	DMS 10	WMS 10	DMS B2	DMS C1
<b>Elektr. Anschluß</b>	220 V/50 Hz 110 V/60 Hz	220 V/50 Hz 110 V/60 Hz	220 V/50 Hz 110 V/60 Hz	220 V/50 Hz 110 V/60 Hz	220 V/50 Hz 110 V/60 Hz
<b>Zählbereich</b>	0-10.000	-	-	-	-
<b>Zählmodus</b>	aufwärts/abwärts	-	-	-	-
<b>Maßeinheiten</b>	-	mm/Zoll (inch)	Grad	mm/Zoll (inch)	mm/Zoll (inch)
<b>Meßbereich</b>	-	0-20 m	0°-90° (0°-360° opt.)	0-20 m	0-20 m
<b>Meßgenauigkeit</b>	-	0,1 mm/m	0,1° (0,025° opt.)	0,1 mm/m	0,1 mm/m
<b>Abmessungen B/H/T</b>	290/62/200	290/62/200	155/62/200	290/62/200	Elektronik: 290/62/200 Anschlag: je nach Ausführung

*Hoffmann...  
Ideen vom Fachmann*

Hoffmann GmbH  
MASCHINENBAU · EXPORT-IMPORT  
Badstraße 36 · D-7520 Bruchsal  
Tel. 07251/13111 · Fax 07251/14677