

HERMA 500

Datenblatt

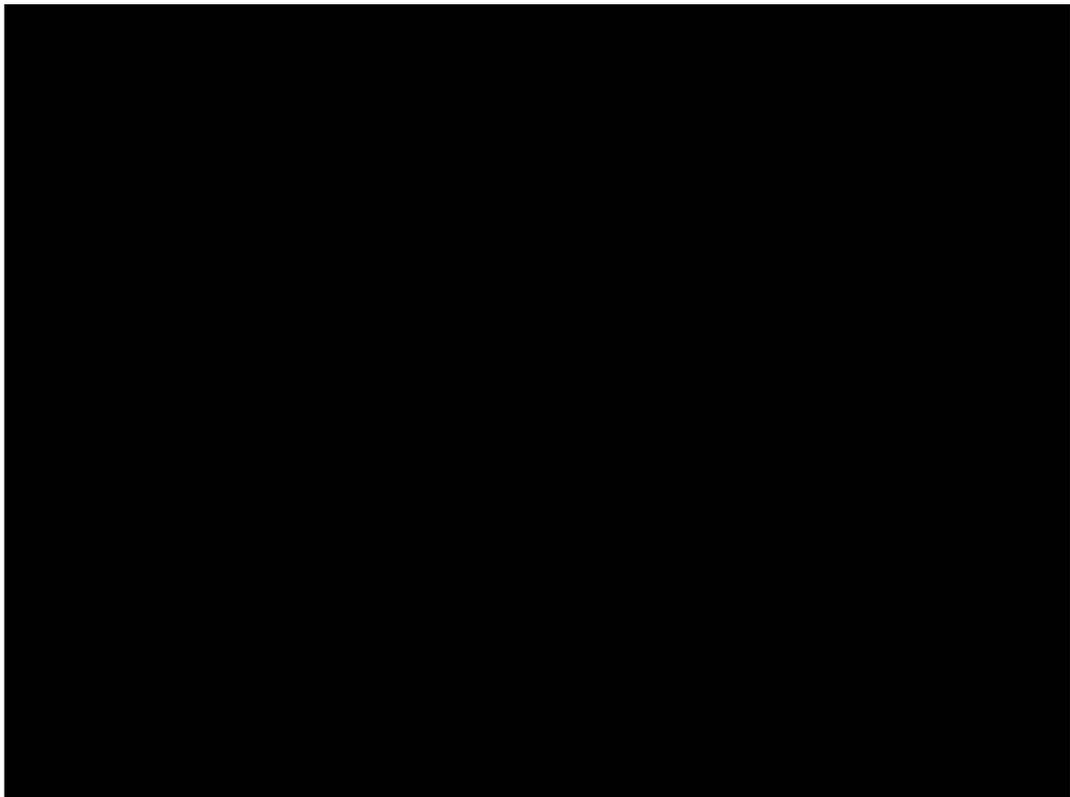
- **Führende Performance intelligent vernetzt**
- **Die nächste Generation des Etikettierens**
- **Einfachste Handhabung**
- **Vielseitig integrierbar**
- **HERMA Qualität "Made in Germany"**



26.07.2023

Vielen Dank für Ihr Interesse an unserem Etikettierer HERMA 500.
Anbei finden Sie das Datenblatt zu Ihrem individuell konfigurierten Produkt.

HERMA 500



1. Etikettenspezifikation

Etikettenbreite:	5 – 160 mm
Etikettenlänge:	5 – 800 mm • 0.2 – 31.5"
Abstand der Etiketten zueinander:	2 – 3 mm • 5/64 – 1/8"
Etikettendicke:	40 µm – 2 mm • 1/512 – 5/64"
Etikettengrammatur:	30 – 2.000 g/m ² • 2.8 – 185 g/ft ²
Trägerbandbreite:	12 – 164 mm
Trägerbanddicke:	23 – 120 µm • 1/1024 – 5/1024"
Trägerbandeigenschaften:	Ohne Anstanzungen und ausreichend reißfest
Kerndurchmesser:	76 mm • 3,0"
Rollendurchmesser:	300 mm • 11,8"
Konfektionierung:	Wicklung außen oder innen
Lagerung:	Liegende Rollen nicht direktem Sonnenlicht oder Wärme ausgesetzt Temperatur: 22 ± 2° C • 72 ± 3° F Relative Luftfeuchtigkeit: 45 ± 5% Die vom Etikettenhersteller vorgegebenen Lagerzeitbegrenzungen müssen beachtet werden

2. HERMA 500

2.1 Bauform

Bauweise:	Rechts
Einbaulage:	Horizontal
Einbauwinkel:	0°

2.2 Grundeinheit HERMA 500

Max. Etikettiergeschwindigkeit:	30 m/min • 98 ft/min
Stoppgenauigkeit:	± 0,1 mm pro 10 m/min Etikettiergeschwindigkeit ± 1/256" pro 32.8 ft/min Etikettiergeschwindigkeit
Bandlaufgenauigkeit:	± 0,2 mm quer zur Laufrichtung zum Trägerband ± 1/128" quer zur Laufrichtung zum Trägerband
Typ:	HERMA 500
Anschlüsse:	Power In Ethernet TCP/IP Ablösekannte Drucker Etikettenabtastung I/O-Interface Masterencoder CAN-Bus Startsignal
Abwickler-Kontrollen:	Ohne
Aufwickler-Kontrollen:	Ohne
Funktionen:	Parameter über Touchscreen einstellbar Geschwindigkeitssteuerung über Festvorgaben Geschwindigkeitssteuerung über Analogvorgaben Unterschiedliche Behandlung Startsignal Mehrfachetikettierung Unterschiedliche Behandlung Stoppsignal Überbrückung fehlender Etiketten auf dem Trägerband Druckersteuerung

	Formatverwaltung
	Chargenzähler
	Fernzugriff über Webbrowser
OPC UA-Server:	Nein
Modbus TCP:	Nein
Display:	Aktiv
UL-/ und CSA-Zertifizierung:	Nein

2.3 Anschlusskabel

Netzkabel-Länge:	5 m • 16 ft
Netzstecker:	CEE 7/7 – EU
Ethernet-TCP/IP-Anschlusskabel:	Ohne
I/O-Interface-Anschlusskabel:	Ohne
Drucker-Anschlusskabel:	Ohne
Ablösesystem-Anschlusskabel:	Ohne

3. Winder

3.1 Abwickler

Abwicklertyp:	Mechanisch
Optionen:	
Anschlüsse:	
Kontrollen Vorwarnung-Bandende und Bandende:	Ohne

3.2 Abwickler 2

Abwickler 2:	Ohne
--------------	------

3.3 Schlaufeneinheit

Schlaufeneinheit-Typ:	Ohne
-----------------------	------

3.4 Aufwickler

Aufwicklertyp:	Mechanisch
Wickeldurchmesser:	210 mm • 8,3"
Optionen:	
Anschlüsse:	

3.5 Montageweise

Komponententräger:	Ohne
Winder-Montage:	An Grundeinheit HERMA 500

3.6 Netzversorgung Winder

3.7 Steckerbelegung Abwickler 1

3.8 Steckerbelegung Abwickler 2

3.9 Steckerbelegung Schlaufeneinheit

3.10 Steckerbelegung Aufwickler

4. Ablösesystem

4.1 Ablösekantenaufnahme

Lichte Weite	300 mm • 11,8"
Aufnahmewinkel:	0°
Schnellwechseleinheit:	Ohne

4.2 Etikettenabtastung

Position:	Lichte Weite Trägersystem
Sensortyp:	FS03 für Papieretiketten
Halterung:	Fein einstellbar

4.3 Ablösekannte

Ablösekannte:	Ablösekannte 160
---------------	------------------

5. Zubehör

5.1 Startsignal-Sensor

Sensortyp:	Ohne
Sensorkabel:	3 m • 9 ft

5.2 XC Cooling

5.3 Masterencoder

Masterencoder Set:

5.4 Signalsäule

Signalsäule: Ohne

5.5 Bedienungsanleitung gedruckt

Sprache: Mehrsprachig
Anzahl:

6. Stativ und Geräteaufnahme

6.1 Geräteaufnahme

Quereinstellung: Ohne
Winkleinstellung: Ohne

6.2 Stativ

Stativ: Ohne

7. Technische Spezifikation

7.1 Bedienung

- Bedienung über Piktogramme an 4,3 Zoll Touchscreen in Farbe
- Bedienung mit und ohne Handschuhen möglich
- Mechanischer Taster für manuellen Etikettenvorschub
- Schnellzugriff für: 4 Parameter, Menü, Benutzerverwaltung, Suche, Betrieb Ein / Aus, Meldungen
- Sprache wählbar
- Hauptschalter für komplette Netztrennung

7.2 Anzeigen

- Drehbar in 90°-Schritten
- Anzeige des gewählten Hauptparameters mit Wert, Maßeinheit und Piktogramm
- Anzeige Meldungen: Bereit, Warnung, Störung in verschiedenen Farben
- Anzeige Bedienhinweise bei Meldungen und Parametern
- Anzeige Einfädelschema
- Anzeige Bedienungsanleitung

7.3 Servicefunktionen

- Funktionsupgrade über Codefreischaltung
- Firmwareupdate über Ethernet TCP/IP

7.4 Betriebsdaten

Spannungsversorgung:	100 – 240 V AC, 400 W, 50 – 60 Hz
Pneumatik:	6 bar (nur bei Ablösekante schwenkbar pneumatisch erforderlich)
Betriebstemperatur:	0 – 40° C • 32 – 104° F
Lagerungs- und Transporttemperatur:	-20 – 80° C • -4 – 176° F
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit:	35 – 85% nicht kondensierend
Max. zulässige Aufstellhöhe bei Nenndaten:	2.500 m über NN • 8.200 ft über NN
Schutzart für Bauräume der Elektronik:	IP66

7.5 Allgemeine Informationen zum Etikettierer

Antriebstechnik:	AC Servomotor
Steuerungstechnik:	In HERMA 500 voll integriert
Materialien:	Aluminium eloxiert, Edelstahl V2A, Kunststoff
Gewicht:	Abhängig von der Konfiguration, siehe Lieferschein

7.6 CE-Konformität

Im Sinne der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang II A