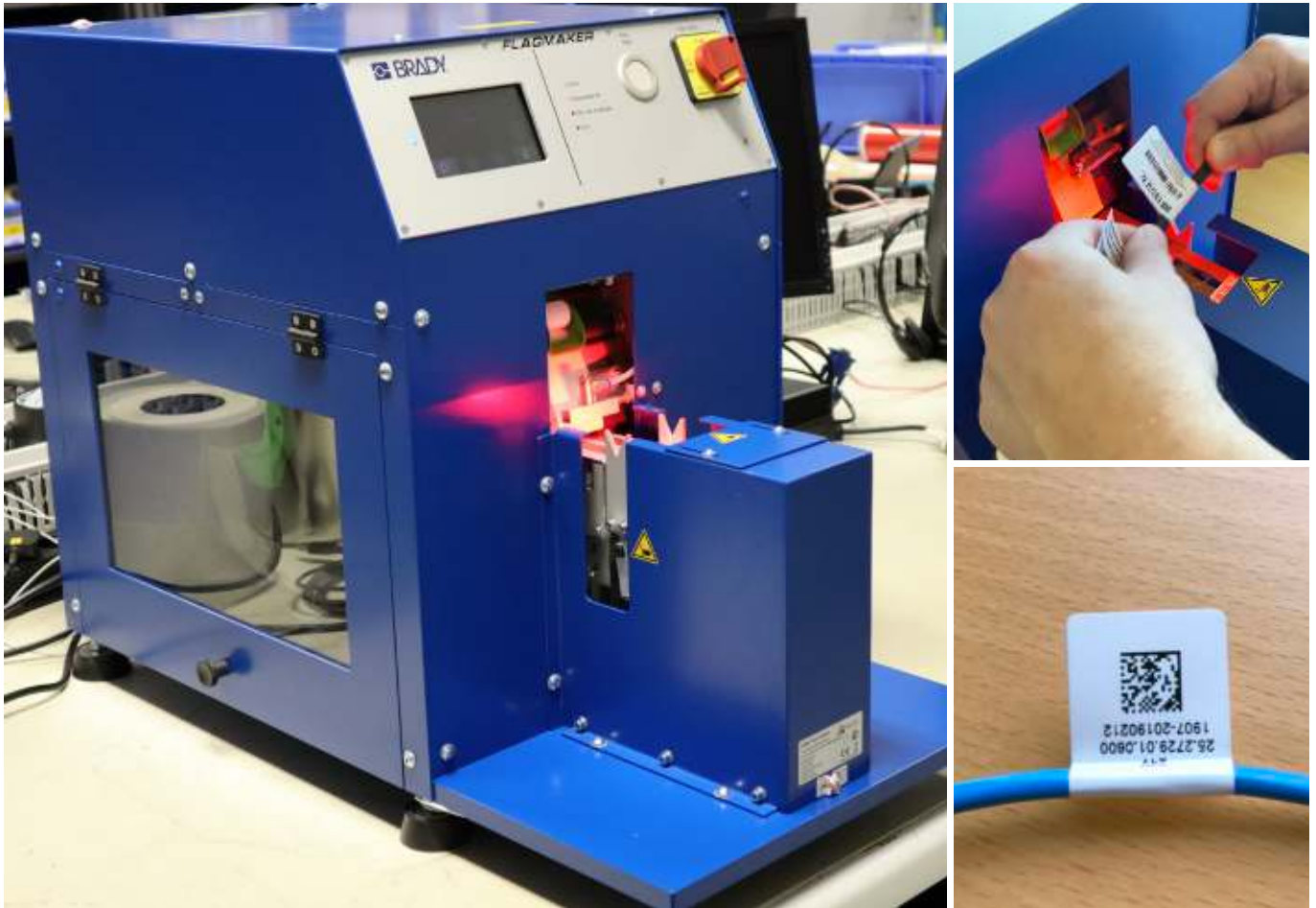


Bedruckte Kabelfähnchen in Sekunden

Flagmaker



Der Flagmaker kann Ihnen das mühsame manuelle Anbringen verschiedener Kabelfähnchen auf unterschiedlichsten Kabeln abnehmen. Drucken und applizieren Sie Kabelfähnchen in nur wenigen Sekunden zur Steigerung Ihrer Produktivität.

- Schnelle und einheitliche Kennzeichnung von großen Kabelvolumen mit 15 bis 50 mm breiten und bis zu 115 mm langen Kabelfähnchen.
- Druckt Daten von fast jeder Etikettensoftware und kann auch im „Stand-alone“-Betrieb verwendet werden.
- Druckt auf einer Vielzahl beständiger Etikettenmaterialien, die lesbar bleiben und auch unter rauen Bedingungen haften.
- Das kompakte Design und die Hardware-Schnittstellen ermöglichen eine weitere Automatisierung.
- Kabeldurchmesser ca. 1 bis 20 mm
- Durchschnittlicher Zeitaufwand (drucken und anbringen) pro Etikett: 3 bis 4 Sekunden

Nachfolgend sind einige der wichtigsten Maschinendaten tabellarisch aufgelistet. Zum Lieferumfang gehört neben der Konformitätserklärung auch ein Handbuch. Weitere Einzelheiten zum Gerät sind auf Anfrage erhältlich.

Antrieb	Elektro-pneumatisch
Versorgungsspannung	100 bis 240 V AC
Leistungsaufnahme	500 VA
Luftdruck	nom. 6 bar (= max)
Sicherung	(Netzfiltermodul) 1 x T4AH250V
Schutzart	IP10(2)
Schutzklasse	I/Schutzleiter
Verarbeitbare Kabel	(ca.) 1 bis 20 mm
Umgebungstemperatur	Betrieb +10 °C bis 40 °C
Lagerung/Transport	10 °C bis 55 °C
Luftfeuchtigkeit	50 % bei 40 °C (ohne Betauung), 90 % bei 20 °C (ohne Betauung)
Verschmutzungsgrad	2
Dauerschalldruckpegel	70 dB(A)
Abmessungen	352 x 505 x 700 mm (BxHxT)
Gewicht	35 kg

Genauigkeit bei Etikettenanzahl von 80 %

Y-Versatz des Etiketts	max. 2 mm
X-Versatz des Etiketts	max. 2 mm
Schließung Etikett (oberhalb Kabel)	max. 4 mm nicht geklebt

Schnittstellen	alle Standard-Druckersignale wie IOs (24 V)
HW-Signale Anlage	Bereit, Störung, externes Startsignal

Etikettenbreite	15 bis max. 50 mm
Etikettenlänge	50 bis max. 115 mm
Druckauflösung	300 dpi (optional 600 dpi)

Für die Benutzung auf dem Flagmaker wurden von Brady bislang folgende Materialien getestet und freigegeben: B-425, B-483, B-7573, B-7594, B-7604 und B-8470. Weitere Materialien sind in Vorbereitung.

Beispiele für die resultierende Fähnchenlänge bei verschiedenen Kabeldurchmessern und Etikettenformaten

Kabeldurchmesser (mm)	Etikettenlänge (mm)				
	50	75	90	110	115
	Resultierende Fähnchenlänge (mm)				
1	23,4	35,9	43,4	53,4	55,9
2	21,9	34,4	41,9	51,9	54,4
4	18,7	31,2	38,7	48,7	51,2
6	15,6	28,1	35,6	45,6	48,1
8	12,4	24,9	32,4	42,4	44,9
10	9,3	21,8	29,3	39,3	41,8
12	6,2	18,7	26,2	36,2	38,7
14	3,0	15,5	23,0	33,0	35,5
16	- - -	12,4	19,9	29,9	32,4
18	- - -	9,2	16,7	26,7	29,2
20	- - -	6,1	13,6	23,6	26,1

Jedes Etikett kann vollflächig bedruckt werden. Sowohl auf den ebenen Flächen, auf der Vorder- und der Rückseite des Fähnchens, als auch auf dem gekrümmten Teil, der sich um das Kabel schmiegt. Die resultierende Fähnchenlänge ist die Länge des Bereichs (jeweils auf Vorder- und Rückseite jedes Fähnchens), der als ebene Fläche für die Bedruckung zur Verfügung steht. Wichtig ist das z. B. für die optimale Lesbarkeit von 2D-Codes (QR-Code, Datenmatrix), da diese auf gekrümmten Flächen nur bedingt lesbar sind.