



FOIL*Star*300

Herausragende Merkmale

Dauerhafte und abriebfeste Beschriftungen von Laserfolien

Individuelle Größengestaltung der Etiketten durch Laserzuschnitt

Auflösung: 725 dpi

Vorschubgeschwindigkeit: 100 mm/sec.

Rollendurchmesser: 300 mm

Integriertes Schneidemesser

Technische Daten

FOILStar300

Laser

Laserbeschriftungssystem	wahlweise DPL <i>MagicMarker</i> (5 W, TEM00) oder DPL <i>GenesisMarker</i> (7 W, TEM00) oder DPL <i>NexusMarker</i> (12 W, TEM00) oder DPL <i>FortisMarker</i> (18 W, TEM00) diodengepumpter, aktiv gütegeschalteter Festkörperlaser (Nd:YAG)
Wellenlänge	1064 nm
Laserschutzklasse	LSK 1 durch integriertes Schutzglas 100 mm x 100 mm
Piottlaser	650 nm, 1 mW

FOILStar300

Beschriftungsfeld	110 mm x 110 mm, 180 mm x 120 mm (optional)
Auflösung	725 dpi, 500 dpi (optional)
Max. Rollendurchmesser	300 mm
Max. Etikettenbreite	120 mm
Vorschubgeschwindigkeit	100 mm/sec
Schneidmesser	integriert
Funktionen	Etikettenbetrieb Endlosmaterial Vor- und Rückwärtstransport

Schnittstellen

PC-Schnittstellen Laser	USB 2.0
PC-Schnittstellen	
FOILStar300	RS232C
Netzanschluss	Kaltgerätedose

Systemvoraussetzungen

IBM-kompatibler PC, Pentium 4, > 2 GHz, 512 MB Betriebssysteme	WINDOWS 2000/XP 1 x RS232C 1 x USB 2.0
Speicherelemente Absaugung für Abtragfolien	Harddisk, CD-ROM Laufwerk
Anschluss und Verbrauch 85 - 260 VAC / 16A / 50-60 Hz Leistungsaufnahme (typ.) Kühlung Laser	100 W ausschließlich luftgekühlt, kein Wasseranschluss erforderlich

Betriebsbedingungen

Arbeitstemperatur	15 °C - 35 °C
Luftfeuchte (rel.)	30 % - 85 %, nicht betauend

Gewicht

21 kg

Maße mit Laser (L x B x H)

700 mm x 300 mm x 340 mm

Optionen

externer Aufwickler

Technische Beschreibung

Überall dort, wo eine direkte Laserkennzeichnung nicht möglich und trotzdem eine dauerhafte Beschriftung notwendig ist, stellt der FOILStar300 eine sehr interessante Beschriftungsalternative dar. Insbesondere in Fragen der Fälschungssicherheit und Resistenz gegenüber Umwelteinflüssen stellen laserbeschriftbare Folien ein Optimum im Bereich der Kennzeichnungstechnik dar. Zu den herausragenden Merkmalen dieser Folien zählen unter anderem:

- hohe Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln und Weichmachern
- hohe Beständigkeit gegenüber Witterungs- und UV-Einwirkung
- hohe Temperaturbeständigkeit
- extrem fest klebend
- kratz-, abrieb- und schlagfest
- hoher Kontrast erzielbar

Mit dem Laserfolienbeschrifteter FOILStar300 können nunmehr Laserfolien einfach und präzise gekennzeichnet werden. Das Gerät nimmt Laserfolien bis zu einem Rollendurchmesser von 300 mm auf. Der Folientransport sowie die gesamte Ablaufsteuerung erfolgen über die zum System gehörende Beschriftungssoftware. Mit der Software werden die zu kennzeichnenden Labels angelegt. Feste und variable Texte, Codes sowie Logos lassen sich leicht per Software erstellen. Zudem ist der Laser in der Lage, das gesamte Etikett per Laserschnitt auf jede gewünschte Geometrie zu schneiden. Serienmässig verfügt der FOILStar300 über ein Schneidmesser zum Abtrennen kompletter Etiketten oder Etikettensätze.

Einsatzgebiete ergeben sich überall dort, wo Produktsicherheit und Qualitätssiegel gefordert werden oder aber Typenschilder bzw. Etiketten, und sei es nur zur Inventarisierung, benötigt werden.