

FLG 101

FLG 201

FLAMMGERÄT

FLAME TREATMENT UNIT



FLG 101

FLG 201

FLAMMGERÄT / FLAME TREATMENT UNIT

 **Teca-Print**
 **Teca-Print**

TECHNISCHE DATEN	FLG 101	FLG 201
1. Beflammungsart:	Stillstandbeflammung	Bewegungsbeflammung
2. Flammgrösse:	Flammquerschnitt max. 60x16 mm 95 Löcher kleinere Querschnitte durch Maske möglich	Flammbreite 200 mm 125 mm
2. Gasdruck:	0,4 - 1,0 bar	0,5 bar
3. Luftdruck:	(keine Luftzufuhr)	5 bar
4. Gewicht:	ca. 17 kg	ca. 19 kg
5. Abmessungen (B x H x T):	175 x 510 x 467 mm	175 x 510 x 614 mm (inkl. Wartungseinheit)

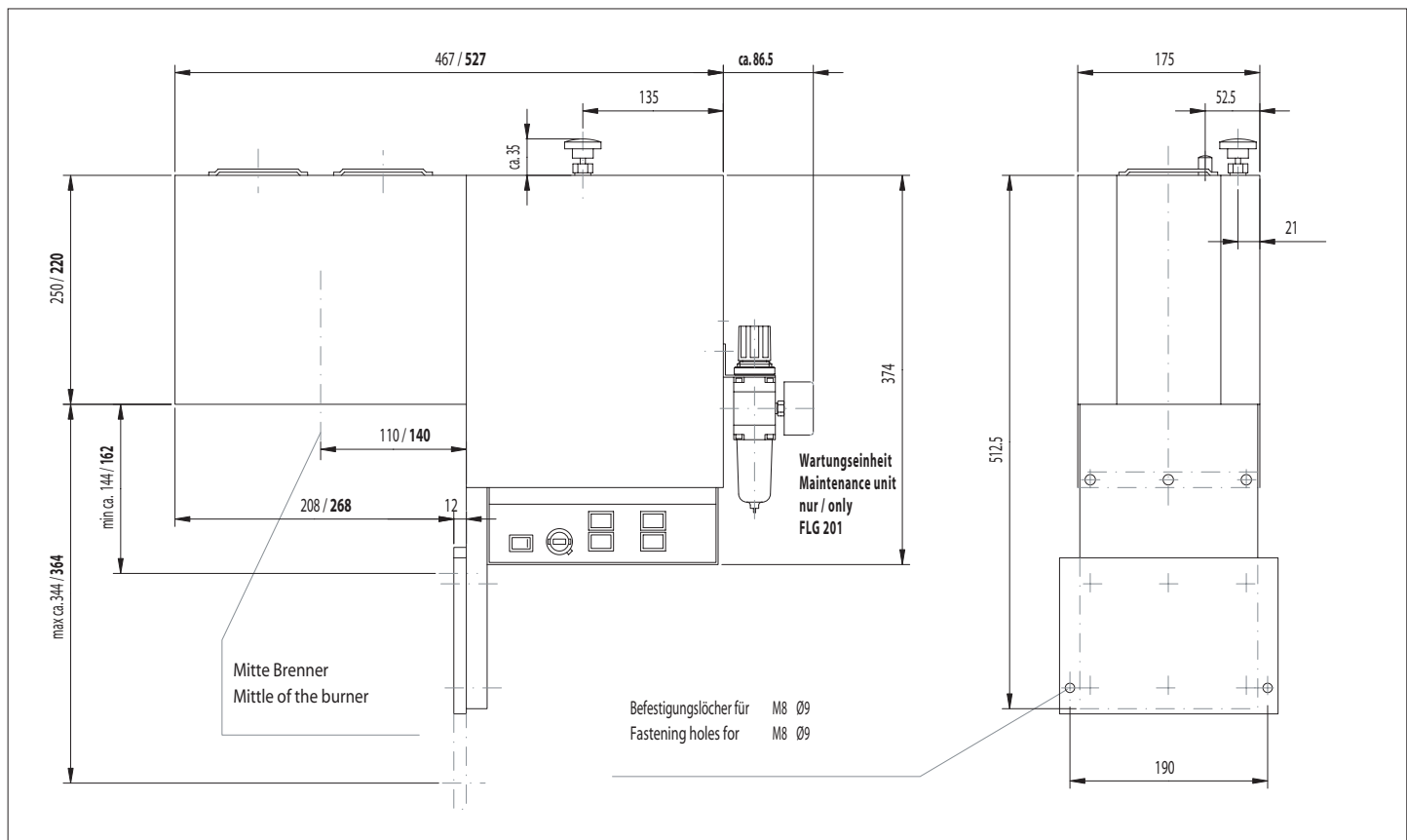
TECHNISCHE DATEN	FLG 101 & FLG 201
6. Verwendbares Gas:	Propan, Butan
7. Gasverbrauch:	50g/Std (1 Flasche à 10,5 kg reicht für ca. 210 Std)
8. Elektrischer Anschluss:	230V/50Hz, Spezialausführung 115V/60Hz
9. Steuerspannung:	24V / C-MOS 12V DC
10. Ansteuerung:	Aktiv durch Impulsignal (0,2 - 1.4 Sek) oder solange Signal ansteht
11. Einrichten des Gerätes:	Einzelauslösung durch Tastendruck
12. Einschaltdauer d. Flamme:	Max. 50% bei 10 Sek Periodendauer.
13. Störungsausgang:	Potentialfrei und elektronisch (+24V DC oder 0V)

TECHNICAL DATA	FLG 101	FLG 201
1. Flame treatment:	Stationary	Motion
2. Flame size:	Flame diameter max. 60x16 mm 95 holes smaller sizes through hole mask plate	Flame width 200 mm 125 mm
2. Gas pressure:	0.4 - 1.0 bar	0.5 bar
3. Air pressure:	(not used/applicable)	5 bar
4. Weight:	approx. 17 kg	approx. 19 kg
5. Dimensions (w x h x d):	175 x 510 x 467 mm	175 x 510 x 614 mm (incl. maintenance unit)

TECHNICAL DATA	FLG 101 & FLG 201
6. Suitable gas:	Propane, Butane
7. Gas consumption:	50g/h (one 10.5 kg bottle lasts approx. 210 h)
8. Electric supply:	230V/50Hz, special version 115V/60Hz
9. Control voltage:	24V DC / C-MOS 12V DC
10. Drive:	Active via pulse signal and set time (0.2 - 1.4 sec) or active while pulse signal is live individual actuation via push button
11. Unit adjustment:	Max. 50% at a cycle duration of 10 sec.
12. Flaming time:	Max. 50% bei 10 Sek Periodendauer.
13. Fault interface:	no-voltage or voltage output pulse (+24V DC or 0V)

FLG 101: Stillstandbeflammung (Stillstehendes Produkt wird ganzflächig beflammt); FLÄCHENBEFLAMMUNG
Stationary flame treatment (stationary product is flame treated over its entire surface area); AREA FLAME TREATMENT

FLG 201: Bewegungsbeblammung (Bewegung des Produktes unter der Flamme, z.B. TFC/Förderband); LINIENBEFLAMMUNG
Motion flame treatment (moving product is flame treated, e.g. via TFC / conveyor belt); LINE FLAME TREATMENT



Die Flammgeräte arbeiten mit einer Gasflamme (Brenndauer einstellbar). Sie werden für die **Vorbehandlung bestimmter Kunststoffe** (PE, PP) vor dem Druck zur Verbesserung der Farbhaltung eingesetzt. Die Geräte können ebenso für die **Nachbehandlung** (z.B. POM) verwendet werden. Die Flamme wird elektronisch überwacht.
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Abmessungen in mm.

The flame treatment units work with a gas flame (variable burn time). They are used for **pre-treatment of certain plastics** (PE, PP) prior to printing to improve ink adhesion. The units can also be used for **post-treatment** (e.g. POM). The flame is monitored electronically.

We reserve the right to make technical changes without prior notice. All dimensions in mm.