

**FLG 101**  
**FLG 201**



# FLG 101

# FLG 201

FLAMMGERÄT / FLAME TREATMENT UNIT

 **Teca-Print**

TECHNISCHE DATEN		FLG 101	FLG 201
1. Beflammungsart:		<b>Stillstandbeflammung</b>	<b>Bewegungsbeflammung</b>
2. Flammgrösse:		Flammquerschnitt <b>max. 60x16 mm</b> 95 Löcher kleinere Querschnitte durch Maske möglich	Flammbreite <b>max. 200 mm</b> Standard: 125 Löcher Spezial: 75 Löcher
2. Gasdruck:		0,4 - 1,0 bar	0,5 bar
3. Luftdruck:		(keine Luftzufuhr)	2 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 637 mm (inkl. Wartungseinheit)

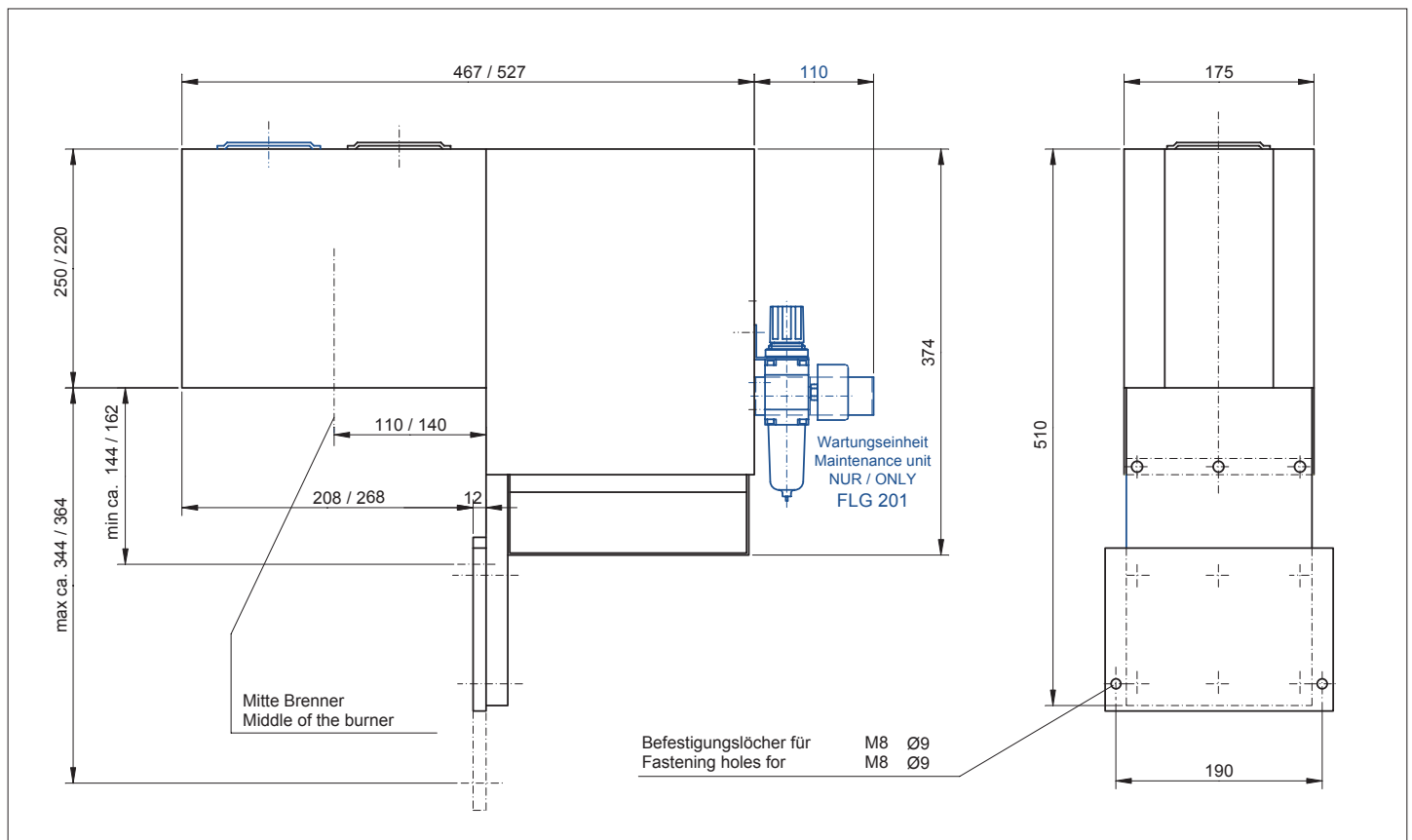
TECHNISCHE DATEN		FLG 101 & FLG 201
6. Verwendbares Gas:		Propan, Butan
7. Gasverbrauch:		50g/Std (1 Flasche à 10,5 kg reicht für ca. 210 Std)
8. Elektrischer Anschluss:		230V/50Hz, Spezialausführung 115V/60Hz
9. Steuerspannung:		24V / C-MOS 12V DC (Gleichstrom)
10. Ansteuerung:		Aktiv durch Impulsignal (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. Ventile max. ca. 2,5 Min dauernd geöffnet bei 20° Raumtemperatur
13. Störungsausgang:		Potentialfrei und elektronisch (+24V DC oder 0V)

TECHNICAL DATA		FLG 101	FLG 201
1. Flame treatment:		<b>Stationary</b>	<b>Motion</b>
2. Flame size:		Flame diameter <b>max. 60x16 mm</b> 95 holes smaller sizes through hole mask plate	Flame width <b>max. 200 mm</b> Standard: 125 holes Special: 75 holes
2. Gas pressure:		0.4 - 1.0 bar	0.5 bar
3. Air pressure:		(not used/applicable)	2 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 637 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:		Permanent valve opening time max. 2.5 min at a room temperature of 20°
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 Farbhäftung 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.