

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) |

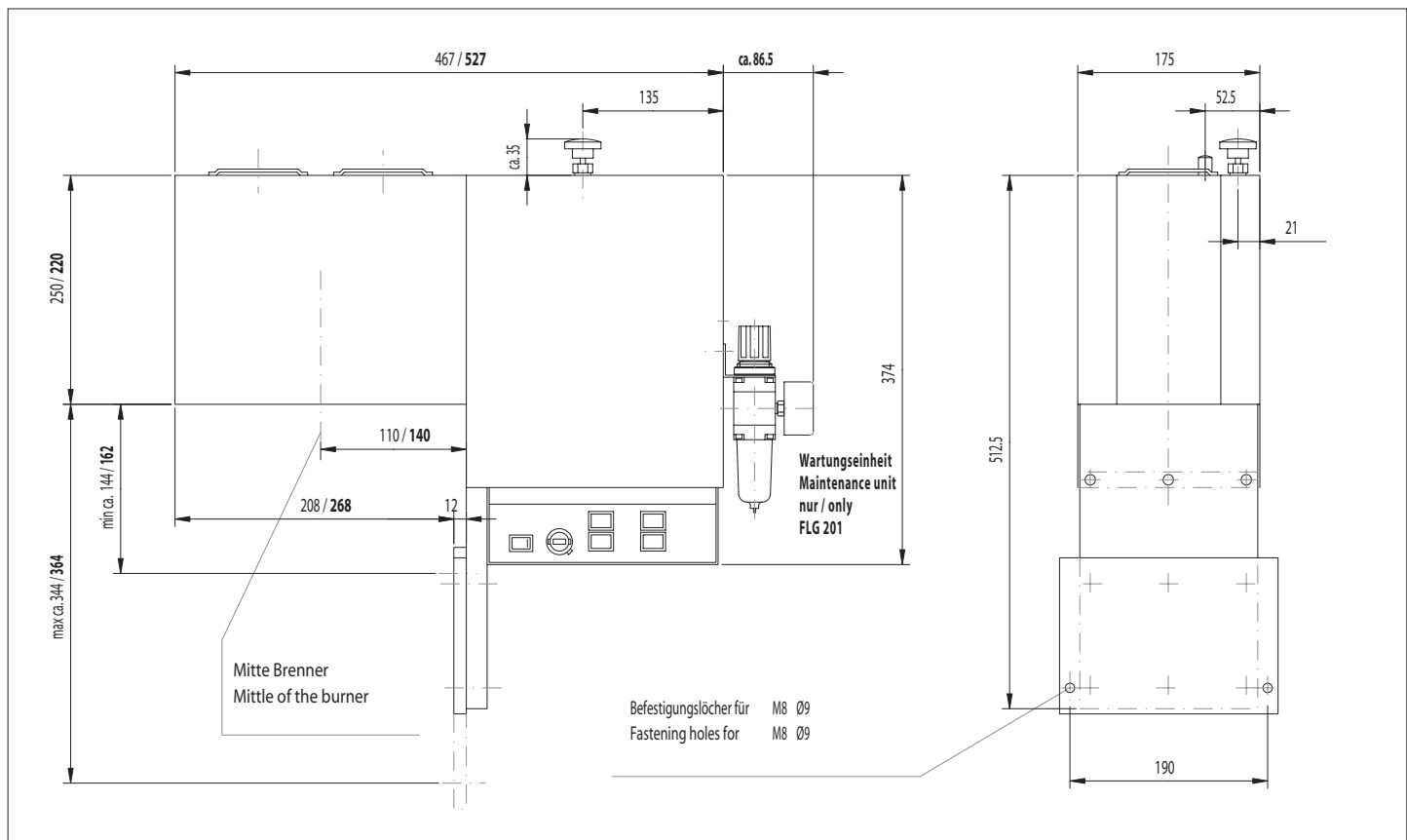
| TECHNISCHE DATEN | FLG 101 & FLG 201 |
|-------------------------------|--|
| 6. Verwendbares Gas: | Propan, Butan |
| 7. Gasverbrauch: | 50g/Std (1 Flasche à 10,5 kg reicht für ca. 210 Std) |
| 8. Elektrischer Anschluss: | 230V/50Hz, Spezialausführung 115V/60Hz |
| 9. Steuerspannung: | 24V / C-MOS 12V DC |
| 10. Ansteuerung: | Aktiv durch Impuls signal (0,2 - 1.4 Sek) oder solange Signal ansteht |
| 11. Einrichten des Gerätes: | Einzel auslösung 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: | |
| 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: Bewegungsbeflammung (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.