



PDM 850

Plissee-
Stoffbohrmaschine

Drill machine pleated
fabric



Benthin Technology GmbH

Osterstader Straße 16

D-27572 Bremerhaven

T +49 471 79 84 190

F +49 471 79 84 3 190

info-technology@benthin.com

www.benthin.com

Plissee-Stoffbohrmaschine

- Bohren von Plissee - und Wabenstoffen mit einer Faltentiefe von 15 mm bis 64 mm und einer maximalen Pakethöhe von 150 mm.
- Die maximale Nutzlänge des Bohrers beträgt 80 mm. Stoffpakete ab einer Höhe >80 mm werden beidseitig gebohrt. Die Bohrung hat je nach verwendetem Bohrer einen Durchmesser von 3,0 mm bis 3,5 mm.
- Bei unterschiedlich asymmetrisch zu bohrenden Waben-Stoffen kann die Bohrposition über ein 6 stufiges Stellrad innerhalb von Sekunden justiert werden.
- Um Leerhub zu vermeiden, kann die Bohrhöhe wahlweise auf drei unterschiedliche Startpositionen 60 mm, 100 mm und 150 mm eingestellt werden. Diese Einstellung erfolgt während des Betriebes ohne Rüstzeiten über einen integrierten Schieber.
- Die PDM 850 besitzt eine stufenlos einstellbare Drehzahlregelung der Bohrgeschwindigkeit.

Durch optional kundenspezifische Wechseleinsätze ist es möglich, Plisseestoffe wie folgt zu verarbeiten:

- Stoffbohren komplett ohne Schienen (Standard)
- Stoffbohren mit Schiene oben
- Stoffbohren mit Schiene oben und unten

Weitere integrierte Funktionen:

- Formstabile Fixierung des Stoffpaketes über die komplette Pakethöhe während des Bohrvorganges durch vierseitige Klemmung.
- Integrierte Bohrer
- Automatisiertes Reinigen des Bohrers.
- Zuschaltbarer Strichlaser zur Unterstützung des Stoffpaketpositionierung
- Zuschaltbare LED-Arbeitsbereich-Beleuchtung

Technische Daten:

- Leistung: 1,6 kW
- Druck: 7,0 bar
- Durchschnittl. Luftverbrauch: 0,1 m³/h
- Anschluss: 230 V AC, 50-60 Hz
- Maße: 480 mm x 354 mm x 655 mm (H x B x T)
- Gewicht: ca. 80 kg
- Garantie: 12 Monate

Drill machine pleated fabric

- For drilling pleated and honeycomb fabrics with a fold depth of 15 to 64 mm and a maximum stack height of 150 mm.
- The maximum effective length of the drill is 80 mm. Fabric stacks of heights > 80 mm are drilled on both sides. The diameter of the hole is between 3.00 and 3.5 mm, depending on the drill.
- For honeycomb fabrics for which different asymmetrical drilling is required, the drilling position can be adjusted within seconds using a 6-stage setting wheel.
- To prevent idle strokes, the drill height can be set to a choice of three different starting positions of 60, 100 and 150 mm respectively. This setting is made during operation using an integrated slider, without set-up times.
- The PDM 850 boasts a speed regulator for stepless adjustment of the drill speed.

Optional, customer-specific interchangeable inserts enable pleated blind fabrics to be drilled as follows:

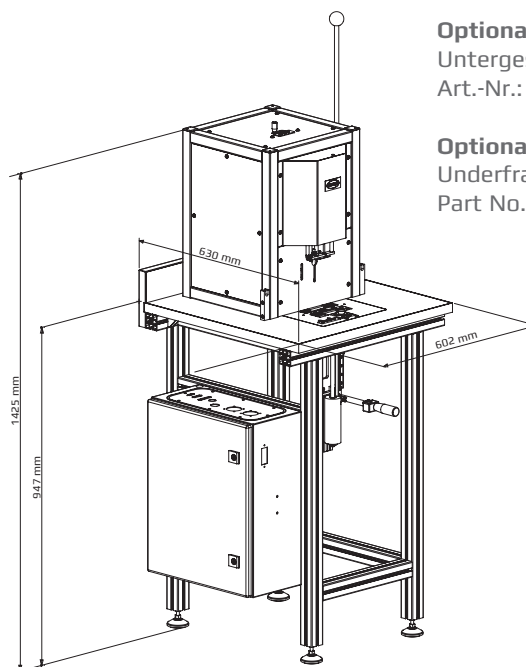
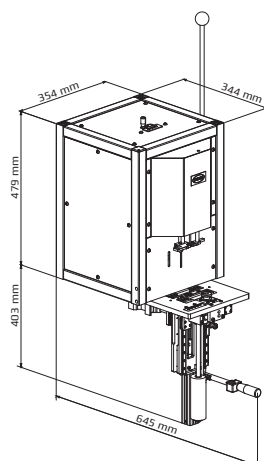
- Fabric drilling entirely without rails (standard)
- Fabric drilling with rail above
- Fabric drilling with rail above and below

Other integrated functions:

- Dimensionally stable fixing of the fabric stack along the entire stack height during the drilling process by means of four-sided clamping.
- Integrated drills
- Automated cleaning of the drill.
- Switchable line laser to assist with positioning of the fabric stack.
- Switchable LED workbench illumination

Technical specifications:

- Power: 1.6 kW
- Pressure: 7.0 bar
- Average air consumption: 0,1 m³/h
- Connections: 230 V AC, 50-60 Hz
- Dimensions: 480 mm x 354 mm x 655 mm (H x W x D)
- Weight: approx. 80 kg
- Warranty: 12 months



Optional:

Untergestell inkl. PDM850
Art.-Nr.: 98000414

Optional:

Underframe incl. PDM850
Part No.: 98000414