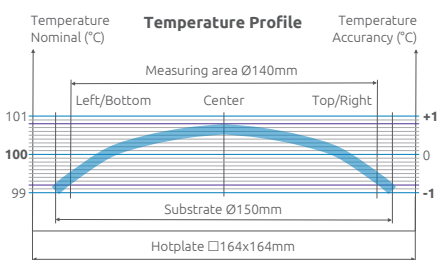
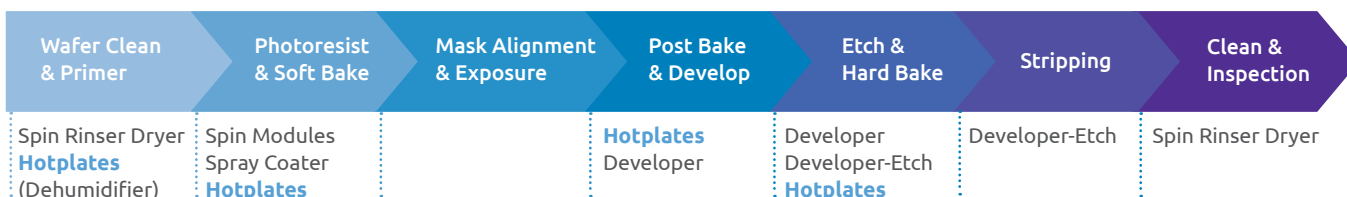


Hotplate HP-150 Präzises Soft- & Hard-Baken





Die **Hotplate HP-150** ist für typische Soft- und Hard-bake Prozesse in der Lithographie, bei MEMS und ähnlichen Anwendungen entwickelt worden. Der Temperaturbereich ist standardmäßig bis zu 250°C ausgelegt. Die eingestellte Temperatur und das Temperaturprofil verlaufen in engen Bandbreiten, wodurch eine hohe Beschichtungsqualität erzeugt werden kann. Die HP-Baureihe überzeugt durch ihre hohe Uniformität und die präzise Prozess-Wiederholbarkeit. Sie kann für Substrate bis Ø150mm und Dicken von maximal 5mm verwendet werden.

Die Heizplatte ist mit einem Schutzglas abgedeckt, was die Reinigung vereinfacht. Aufgrund des qualitativ hochwertigen Designs, der robusten Bauweise und einfacher Handhabung werden die SAWATEC Hotplates bevorzugt für den Labor- und F&E-Bereich, für Pilotprojekte und von Instituten eingesetzt.

Die präzisen und preiswertigen Instrumente sind sowohl als portable Tisch- als auch als Tisch-Einlassversion erhältlich.



FUNKTIONEN (GRUNDAUSSTATTUNG)

- ▶ Temperaturregler mit digitaler Soll- und Istwert-Anzeige
- ▶ Automatischer Temperatur-Grenzschalter, keine Überhitzung
- ▶ Heizplatte mit Schutzglas, einfache Reinigung
- ▶ Einfache Nivellierung der Heizplatte, vermeidet Abfließen des Fotolacks
- ▶ Manuelle Substratfixierung via Vakuum
- ▶ Manuelle Be- und Entladung der Substrate



LEISTUNGSDATEN

- ▶ Temperaturbereich: Raumtemperatur bis max. 250°C
- ▶ Temperaturgenauigkeit: +/- 1°C bei 100°C

ZUSATZFUNKTIONEN (OPTIONEN)

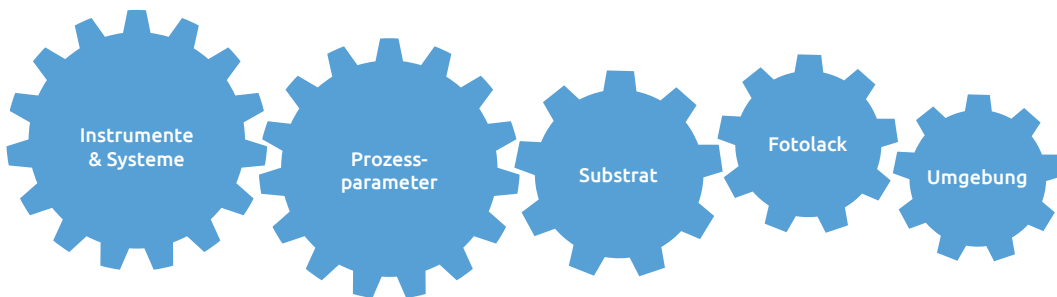
- ▶ N₂-Flutung manuell gesteuert, keine Oxydation



ZUSAMMENSPIEL DER PROZESSPARAMETER

Damit eine hohe Prozesssicherheit erreicht werden kann, muss auch das Zusammenspiel unserer Produkte mit den definierten Prozessparametern, dem gewählten Substrat und dem Fotolack perfekt aufeinander abgestimmt sein.

Zudem hat die Prozessumgebung einen hohen Einfluss auf die Prozessqualität, deshalb müssen auch die Raumtemperatur, die Ab- und Zuluft (Laminarflow) und alle technischen Anschlüsse (N₂, Druckluft,...) optimal ausgelegt werden.



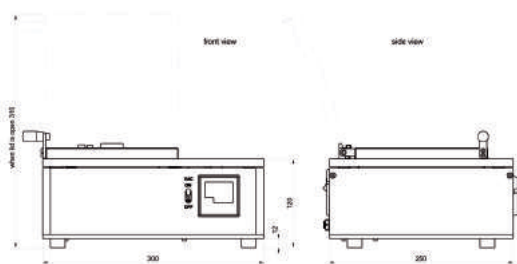
DESIGN UND ABMESSUNGEN

Tischversion HP-150-BT

- ▶ Kompakte und platzsparende Bauweise
- ▶ Heizplatte: 164 x 164mm, Aluminium eloxiert
- ▶ Gehäuse: Aluminium eloxiert
- ▶ Deckel: manuell betätigt, Aluminium eloxiert

- ▶ Integrierter Ventilator
- ▶ Abmasse: 300 x 250 x 120mm (L x B x H)
- ▶ Gewicht: ca. 7kg

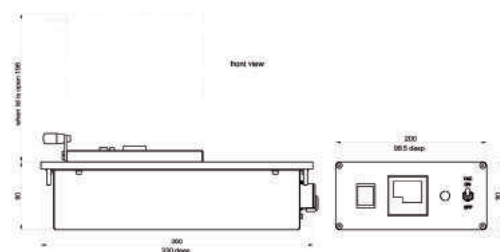
Bench Top (BT)



Tisch-Einlassversion HP-150-BM

- ▶ Einbaumodul: 360 x 330 x 90mm (L x B x H)
- ▶ Einbaupanel: 200 x 90 x 98.5mm (L x B x H)
- ▶ Gewicht: ca. 7kg

Bench Mounted (BM)



ANSCHLÜSSE

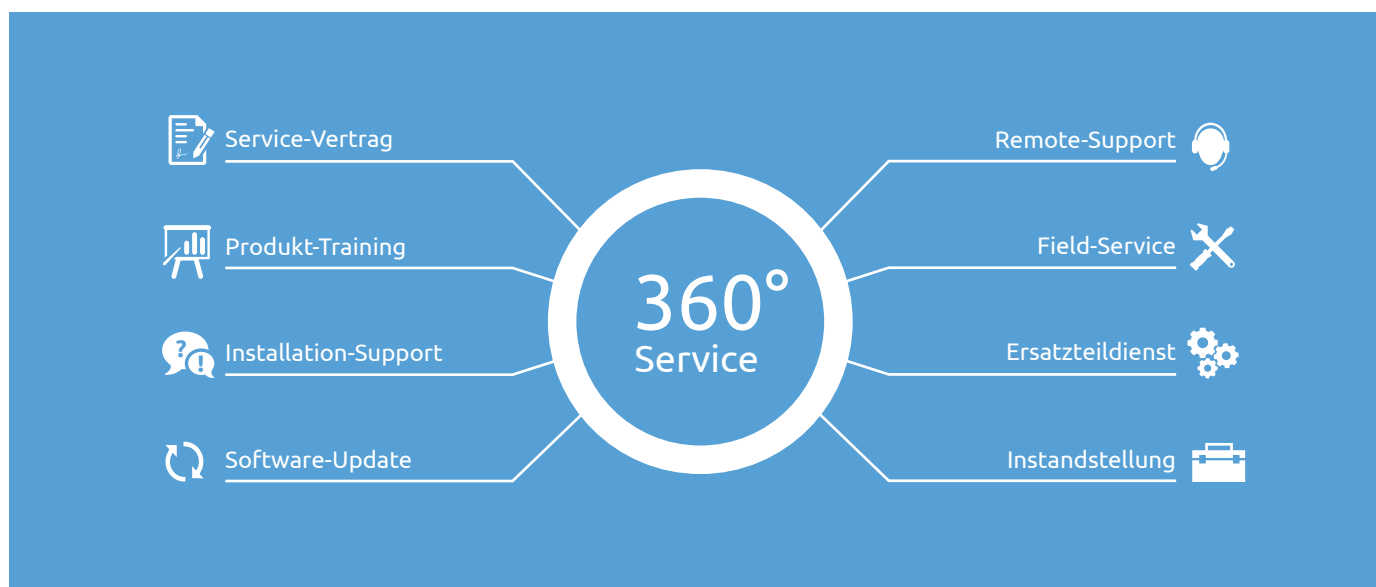
- ▶ 230 VAC 50/60 Hz 10A (350 W)
- ▶ Technisches Vakuum, Schlauch Ø6/4mm (-0.8bar)
- ▶ BT-Auslass für Absaugventilator
- ▶ BM-Abluftanschluss Ø32mm



SWISS QUALITY

3 YEAR WARRANTY
ON SINGLE COMPONENTS

Top price-performance ratio



Wenn Sie eine persönliche Beratung wünschen oder eine konkrete Anfrage haben, rufen Sie uns an. Unsere Fachberater engagieren sich gerne für Sie.

Hauptsitz Schweiz

SAWATEC AG
Eschagger 2
CH-9468 Sax
Switzerland

T +41 81 750 44 00
F +41 81 750 44 01

Email: sales@sawatec.com

Verkauf und Service Center Greater China

Suzhou SAWATEC Semiconductor Systems Co., Ltd.
Room 403-1, Yixin Building, No.88 Jixian Street
Suzhou Industrial Park
CN-Suzhou, Jiangsu 215123
China

T +86 512 8766 0235
F +86 512 8766 0239

Email: cn.sales@sawatec.com

Vertriebspartner:



SAWATEC
www.sawatec.com