



Pollux
PRÄZISIONSTECHNIK

**Tauchen
Sie ein
in die
Zukunft
der
Präzisionsver-
bindungs-
technologie
mit
DiaVac
47!**



**VAKUUMLÖTANLAGE
FÜR DIE DIAMANTINDUSTRIE**

Tauchen Sie ein in die Zukunft der Präzisionsverbindungstechnologie

mit Pollux und DiaVac 47 Verbindungen schaffen, die halten

Präzision in Perfektion

DiaVac 47 ermöglicht eine präzise Kontrolle über den gesamten Lötprozess, um fehlerfreie Verbindungen sicherzustellen. Die hochentwickelte Vakuumtechnologie eliminiert Oxidation und sorgt für makellose Ergebnisse.

Vielseitigkeit

Vom Diamant über PKD und CBN bis hin zu Keramik auf Hartmetall-Trägermaterialien - wir bieten eine universelle Lösung für unterschiedlichste Anwendungen. Die Flexibilität, verschiedene Materialien miteinander zu verbinden, ist ein Alleinstellungsmerkmal unserer Technologie.

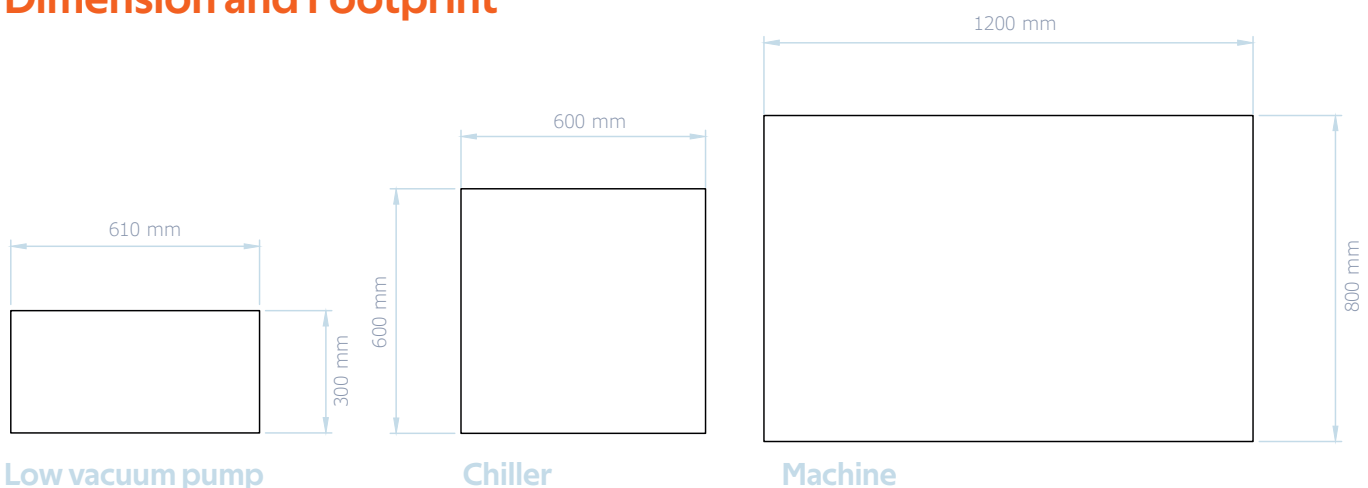
Effizienzsteigerung

Mit unserer Vakuumlötmaschine erreichen Sie nicht nur präzise Ergebnisse, sondern auch eine erhebliche Steigerung der Produktivität. Schnellere Prozesse und minimaler Materialverlust führen zu Kosteneinsparungen und einer verbesserten Wettbewerbsposition.

Langlebigkeit und Qualität

Die sorgfältige Konstruktion und die Verwendung hochwertiger Materialien garantieren nicht nur eine lange Lebensdauer der Maschine, sondern auch die Herstellung von Werkzeugen mit herausragender Qualität und Haltbarkeit.

Dimension and Footprint





Vorteile

- Kurze Durchlaufzeiten ab ca. 75 Minuten
- Optimale Integration in Betriebsabläufe durch kleinere Chargen
- Schnelle Inbetriebnahme und rascher Produktionsbeginn
- Hohe Prozesssicherheit und geringe Personalbindung
- Wirtschaftlich: Hoher Durchsatz bis zu 600 Werkzeuge pro Charge, geringe Kosten pro Charge, kaum Verschleißteile
- Einfachste Bedienung durch „One Key Operation“
- Kontrolle aller Parameter über das HMI
- Investitionssicherheit: Industrie 4.0 Ready und Maschinenupgrade möglich

Investieren Sie in die Zukunft Ihrer Fertigung mit unseren Hochleistungs-Vakuumlötofen zum unschlagbaren Preis – der Schlüssel zur Herstellung hochleistungsfähiger Werkzeuge für anspruchsvollste Anwendungen.

Technische Spezifikation

Technische Daten:

Arbeitsbereich horizontale Version - DiaVac-47H

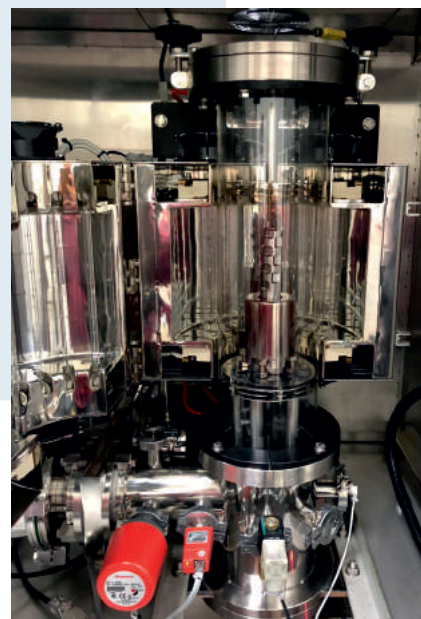
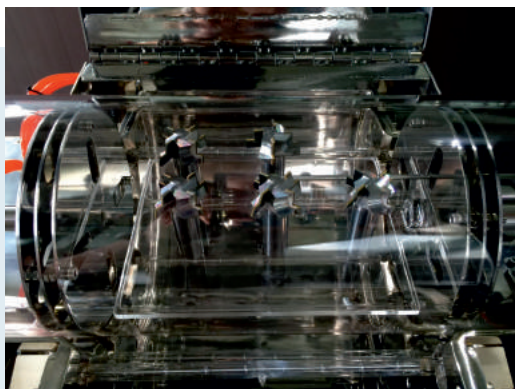
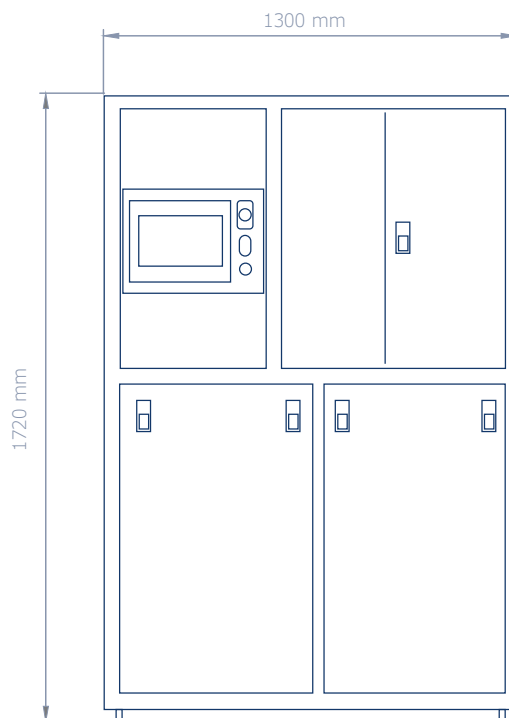
Innendurchmesser Vakuumkammer:	150mm
Quarzglas Halter:	175x130mm
Maximale Höhe:	75mm

Arbeitsbereich vertikale Version - DiaVac-47V

Innendurchmesser Quarzglaskammer:	150mm
Edelstahl Halter automatisch drehend	
Maximale Höhe:	400mm

General information

- Max. Vakuum: 10-6 torr
- Max. Temperatur: ca 920°C
- Regelgenauigkeit: $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- Größe horizontale Version: 1300 x 700 x 1720 mm
- Größe vertikale Version: 1100 x 1100 x 1850 mm
- Gewicht: 550kg
- Netzanschluss: 3 x 400V/N + PE 35A / 50A - 50Hz
- Leistungsaufnahme (H/V): Max. 24/33kW
- Heizleistung (H/V): 18/27kW
- Druckluftanschluss: 6 bar
- Kühlung: Kühlwasser über geregelten Kühlkreislauf mit externem Kühlgerät(19200BTU/h)



Entdecken Sie eine neue Dimension in der Vakuumlöttechnologie mit unserer Maschine. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen und eine Demonstration!

Kontaktieren Sie uns!

+43/2632/207-02
+43/660/677-08-77

info@pollux-machines.com
www.pollux-machines.com



Pollux
PRÄZISIONSTECHNIK

Pollux Präzisionstechnik GmbH
Hauptstraße 34, 2763 Pernitz, Österreich