



Präzisionspumpen  
für die Medizintechnik

**ISO 13485** Qualitätsmanagement für die Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Miniaturpumpen als Komponenten für die Medizintechnik

**Reinraum** Fertigung im Reinraum nach DIN EN 14644 ISO-8 für höchste Reinheitsanforderungen

Ein starker Partner  
für Ihren Erfolg

**Customising** Alle Pumpen können in sämtlichen Parametern exakt an Ihre Anwendung angepasst werden - ohne Zusatzkosten

**Lean** Hocheffiziente Produktion mit schlanken Prozessen auf höchstem Qualitätsniveau



*We care.*



## Kontakt

**Schwarzer Precision GmbH**

Am Lichtbogen 7 · 45141 Essen · Deutschland



Tel. +49 201 31 697 - 0

Fax +49 201 31 697 - 29

info@schwarzer.com

www.schwarzer.com

## Einsatzbereiche

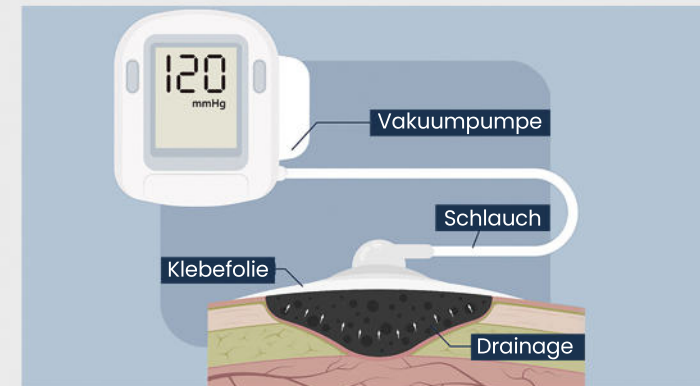
Unsere Miniaturpumpen werden u.a. in folgenden medizintechnischen Bereichen eingesetzt:

- Anästhesiologie
- Anti-Dekubitus-Matratzen
- Aspiratoren / medizinische Sauggeräte
- Atemgasanalyse / Kapnometrie
- Augenoperationen (z.B. Fixierung der Linse)
- Beatmungsgeräte / Heimrespiratoren
- Biopsie
- Blutdruckmessung
- Desinfektion (Hände, Oberflächen, Geräte)
- Dialysegeräte
- Druck- und Vakuumversorgung von OP-Geräten
- Endoskopie
- Irrigationspumpen (Irrigation bei Kolostomie)
- Inkubatoren
- In-Vitro-Diagnostik (IVD)
- Klinische Analyse
- Kompressionstherapie (z.B. bei Lymphödem)
- NO-Therapie
- Pneumatische Skalpelle
- Point-of-Care-Testing (POCT)
- Prothetik (z.B. Vakuumfixierung von Gliedmaßen)
- Schlafstörungen / Schlafapnoe-Syndrom
- Spiroergometrie
- Thoraxdrainage
- Vakuumtherapie (NPWT / VAC)
- Wunddrainage
- Zerstäuber / Inhalatoren

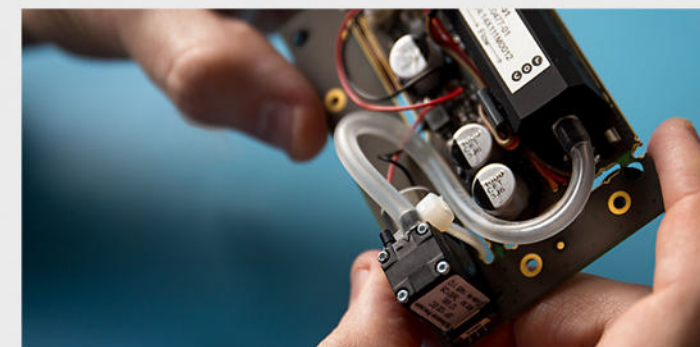
... und viele weitere Bereiche der Medizintechnik.



Endotracheale Intubation: die SP 270 EC-LC reguliert hochpräzise den Cuff-Druck (© Hamilton Medical)



NPWT / VAC: die extrem leise SP 240 EC-LC-SO sorgt für rasche Wundheilung und hohen Patientenkomfort



Kapnometrie: mit nur 13 mm Breite integriert sich die SP 100 EC in kleinste Mobilgeräte (© Corscience)