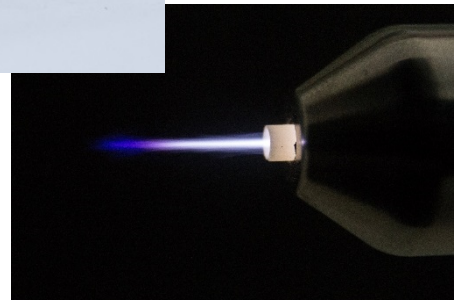
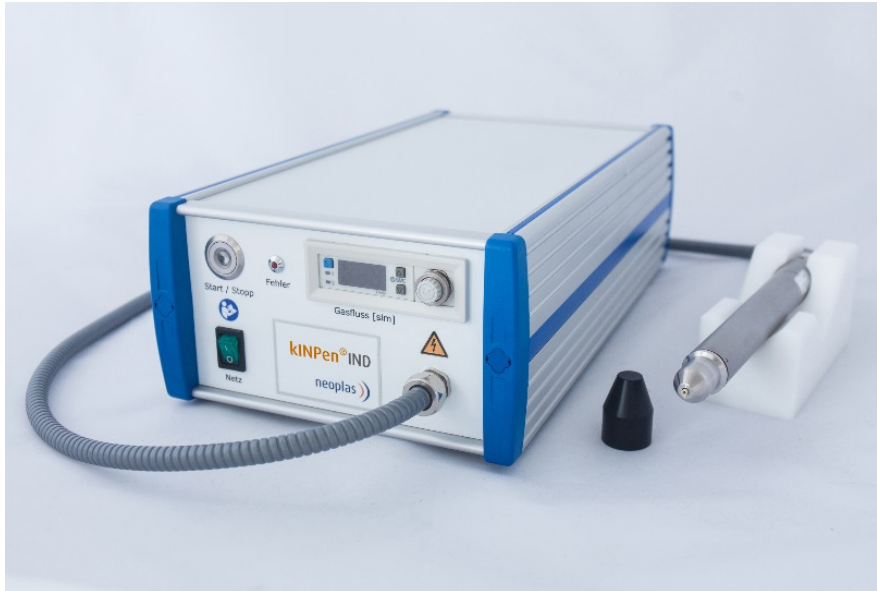


kINPen[®] IND

ATMOSPHÄRENDRUCK-PLASMAJET



kINPen[®] IND

Mobiles Kaltplasmagerät zur Oberflächenbehandlung

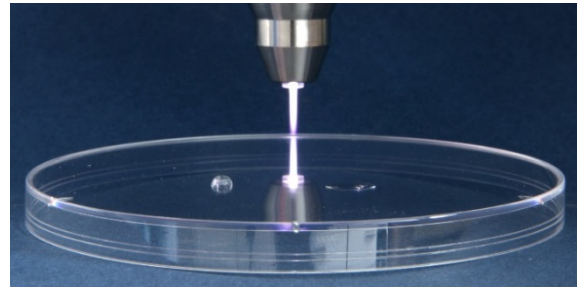
- Garantiert niedrige Plasmatemperaturen von 37-40°C
- kompakt und mobil
- einfache Handhabung
- vielfältige Anwendungsmöglichkeiten:
 - **Aktivierung**
 - **Feinstreinigung**
 - **Dekontamination**
- Flexible Behandlung von
 - thermolabilen und hochsensiblen Materialien
 - anspruchsvollen Geometrien
 - schwer zugänglichen Stellen
- präziser und punktgenauer Einsatz
- Betrieb mit unterschiedlichen Edelgasen und Molekülgasen möglich

kINPen® IND

Innovation - Neue Chancen in der Oberflächentechnik

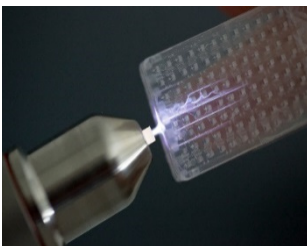
Plasmen sind ionisierte Gase. Der Plasmazustand gilt nach fest, flüssig und gasförmig als vierter Aggregatzustand der Materie. Technische Plasmen sind in der Industrie, Forschung und Entwicklung ein unverzichtbares Werkzeug zur Oberflächenbehandlung. Plasmen kommen überall dort zum Einsatz, wo Qualität, Produktivität, Umweltverträglichkeit, Präzision und Flexibilität wichtig sind.

Mit einer Plasmabehandlung lassen sich Oberflächeneigenschaften gezielt modifizieren. Eine ehemals hydrophobe Polymeroberfläche wird hydrophil, wodurch eine gleichmäßige Benetzung mit verschiedenen Flüssigkeiten möglich ist. Plasma eignet sich somit hervorragend zur chemiefreien Oberflächenbehandlung vor dem Lackieren, Verkleben oder Bedrucken.

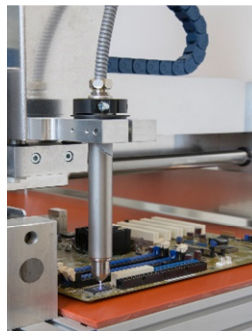


Verbesserung der Benetzbarkeit

Plasmen besitzen die Eigenschaft, in kleinste Hohlräume und Schlitze einzudringen, so dass sogar die flexible Behandlung von komplexen, schwer zugänglichen, Geometrien möglich ist.



Kriechfähigkeit des Plasma



automatisierte Anwendung des kINPen® IND

neoplas GmbH



Im Fokus der neoplas GmbH stehen kundenorientierte Lösungen für die Oberflächenbehandlung mit Atmosphärendruckplasma-Systemen. Das Greifswalder High-Tech-Unternehmen ist eine Ausgründung des **Leibniz-Instituts für Plasmaforschung und Technologie e. V. (INP)** in Greifswald, der europaweit größten außeruniversitären Forschungseinrichtung zu Niedertemperaturplasmen. Der **Plasmajet kINPen®** ist seit vielen Jahren Forschungsschwerpunkt am INP Greifswald und wurde durch die neoplas GmbH zum Einsatz in der Industrie über die Baureihen (kINPen® 8, kINPen® 9, kINPen® 11) zum aktuellen Produkt **kINPen® IND** entwickelt.

Ihr Ansprechpartner:

Dr. Christian Theel / Tel: 03834 554 3901 / christian.theel@neoplas.eu
neoplas GmbH / Walther-Rathenau-Str. 49 a / 17489 Greifswald

www.neoplas.eu