

# piezo brush® PZ2-i

Die **kleinste** kaltaktive Plasma Integrationseinheit der Welt.  
Für stationäre Befestigung oder in Verfahrereinheiten.

## Piezobrush® PZ2-i – Integrationseinheit für universellen Einsatz Einfache Integration in Ihre Anlage: Festschrauben, anstecken, einschalten, Plasma läuft.

Die kompakte Integrationseinheit wird mit Steuerleitung und Netzteil einsatzbereit ausgeliefert. Betrieb mit industrieller Druckluft über normierten Schlauchanschluss.

Durchdacht und hochwertig: Legen Sie einfach los!

Die Vorteile der PDD-Technologie® (Piezoelectric Direct Discharge) liegen auf der Hand: Piezoelektrische direkte Entladung ist die effizienteste Anregungstechnologie mit maximaler aktiver Plasmaausbeute. Der

kaltaktive Plasmaprozess ist kompatibel mit jedem Material.

Der Piezobrush® ist auf Effizienz und Anwenderfreundlichkeit optimiert, ergänzt durch funktionale Düsenansätze für Ihre Anwendungsprozesse.

Gemessen an der Leistungsaufnahme gibt es am Markt keinen effizienteren Plasmaprozess für Ihre Oberflächenbehandlung. Sauberer bedrucken, sicherer verkleben oder effektiv entkeimen.

### Oberflächenaktivierung

Labortechnik, Medizintechnik, Feinwerktechnik, Mikromechanik, Optik, Montagetechnik, Elektronik.

### Drucken und Kleben

Inkjet, Tampondruck, Mikrobefüllung, Benetzungsverhalten von automatisierten Prozessen.

### Keimreduzierung

Mikrobiologie, Lebensmittel- und Verpackungstechnik, Medizintechnik, Mikrofluidtechnik.

# piezo brush<sup>®</sup> PZ2-i



Die **Lösung** für Ihre 24/7- Anwendungen  
in Industrie und Labor.



PZ2



SchuKo



Handheld

## Technische Daten

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss                | 110 - 240 V / 50 - 60 Hz / 15 V DC |
| Leistungsaufnahme                     | max. 30 W                          |
| Gewicht                               | 180 g                              |
| Plasmatemperatur                      | < 50 °C                            |
| Typischer Behandlungsabstand          | 2 - 10 mm                          |
| Typische Behandlungsbreite            | 5 - 20 mm                          |
| Integrations-einheit mit Gasanschluss |                                    |

## Features

- Betrieb mit Druckluft bzw. Stickstoff
- für nahezu alle Materialien geeignet
- Kaltaktives Plasma
- Einfache Integration
- Maximale Betriebssicherheit
- Optimale Effizienz
- Trigger über externes Schaltsignal
- Variable Wechseldüsen: für spezielle Werkstoffe und Geometrien



**Relyon Plasma GmbH**  
Weidener Straße 16  
93057 Regensburg

Tel.: +49 941 60098-0  
Fax: +49 941 60098-100  
[www.relyon-plasma.com](http://www.relyon-plasma.com)

relyon **plasma**<sup>®</sup>