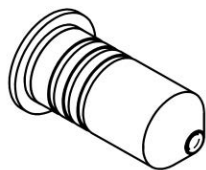


# Datenblatt Düse A450

Düse für den plasmabrush® PB3 / PG-31 Atmosphärendruck-Plasmaerzeuger



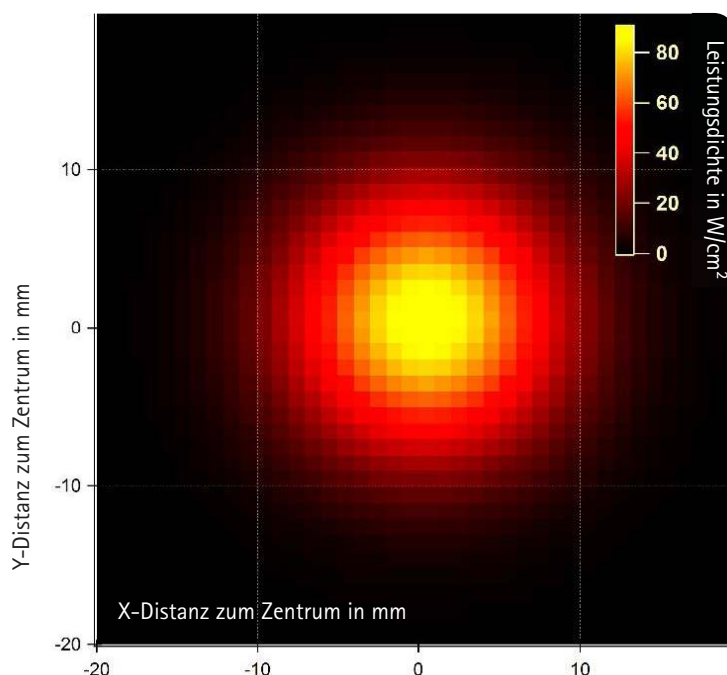
Die Düse A450 ist eine Hochleistungsdüse, die mit einem Pulsed Atmospheric Arc (PAA®) Generator (PG-31) und einem gepulsten Hochspannungsnetzteil (PS2000) betrieben wird.

## Aufgaben der Düse A450

- ◇ Fokussierung der Plasma-Flamme
- ◇ Geerdete Kathode für den Hochleistungslichtbogen
- ◇ Bildung des Hohlraumes, um das Prozessgas anzuregen

## Einsatzgebiet der Düse A450

- ◇ Oberflächenreinigung
- ◇ Oberflächenaktivierung
- ◇ Optimierte für hohe Prozessgeschwindigkeiten



Beschreibung	
Düsenbezeichnung	A450
Düsenlänge	50 mm
Durchmesser Düsenöffnung	4 mm
Außendurchmesser	21 mm
Gewicht	90 g

Behandlungsparameter	
Zulässige Gase	Luft, Stickstoff, Formiergas 95/5
Gasfluss	35 - 80 L/min
Behandlungsabstand	5 - 30 mm
Aktivierungsbreite	10 - 25 mm
Lebensdauer *	> 500h (Betrieb mit Luft); > 1000h (Betrieb mit Stickstoff)

\* Bitte beachten Sie:

Eine Garantie für die Lebensdauer der Düsen kann nicht gegeben werden, da diese erheblich von der Integrationsituation und Anwendung abhängt. Die Lebensdauer ist unter anderem von Faktoren wie Einschaltdauer, Verschmutzungsgrad, Prozessgas, behandeltem Material, Leistung oder Arbeitsabstand abhängig.



Artikelnummer: 78707201

Datum: 02.08.2021



A TDK GROUP COMPANY

# Datenblatt Düse A450

Düse für den plasmabrush® PB3 / PG-31 Atmosphärendruck-Plasmaerzeuger

## Typische Aktivierungsergebnisse

