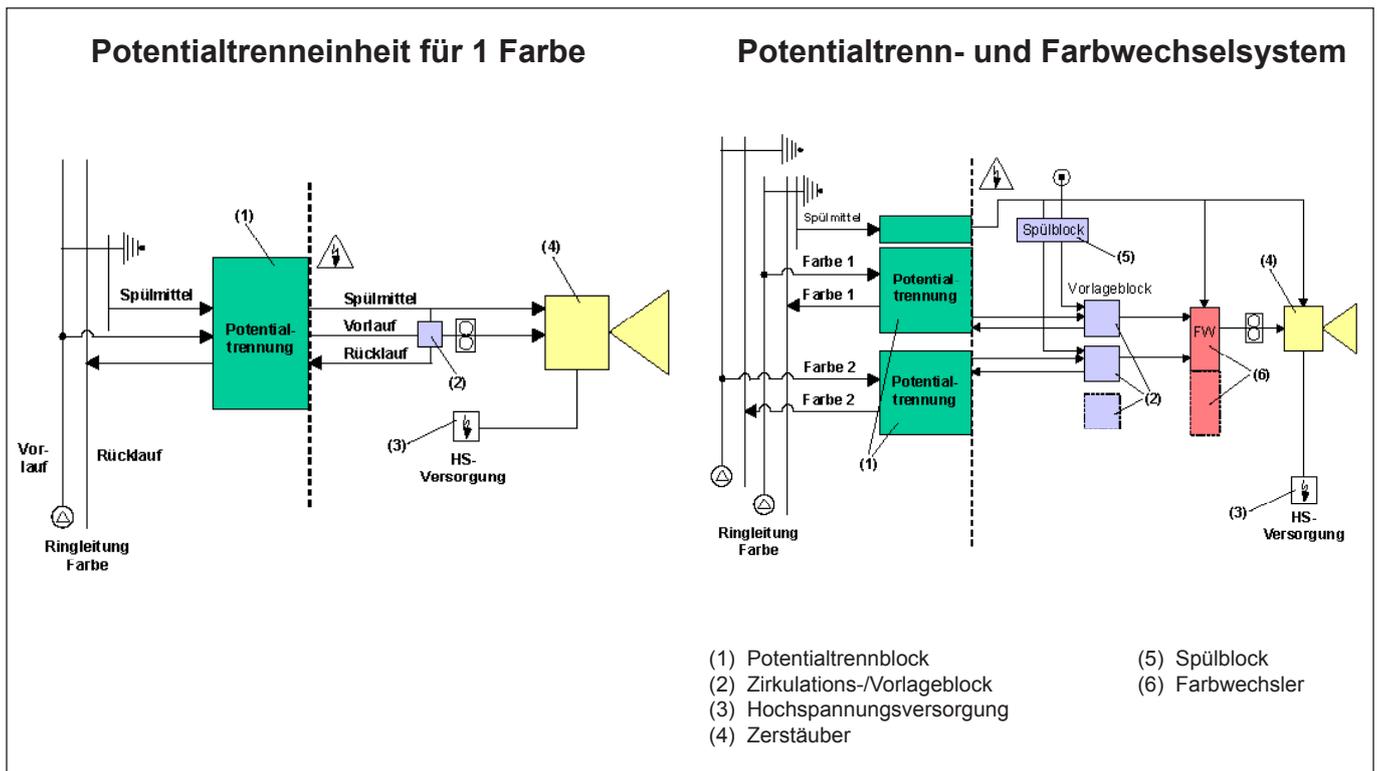


# CIRCBLOCK

## Potentialtrenn- und Farbwechselsystem



### Kontinuierlicher Lackfluss bei Wasserlacken für höhere Lackausbeute

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Verfahren zum elektrostatischen Beschichten von Werkstücken, bei dem elektrisch leitfähiger Lack von einem auf Erdpotential gelegten Versorgungssystem durch ein isolierendes Leitungssystem einem auf Hochspannungspotential gelegten Zerstäuber zugeführt wird.

Die Potentialtrennung arbeitet nach dem Prinzip des Spannungsabfalls innerhalb einer bestimmten Leitungslänge und Querschnittes aufgrund des spezifischen elektrischen Widerstandes des Lackes.

Es besteht aus einer Spülmittelleitung und einer Anzahl Einheiten für Farbe mit Vor- und Rücklaufleitungen, die

mit einem Farbwechselsystem verbunden sind. Dadurch zirkuliert die Farbe bis zum Farbwechsler in der Kabine.

### Merkmale

Das Potentialtrenn- und Farbwechselsystem „CIRCBLOCK“ zeichnet sich aus durch:

- Wartungsarm und betriebssicher
- Kontinuierliche Materialförderung, mit/ohne Zirkulation im Dauerbetrieb
- Nachrüstbar, geringer Platzbedarf
- Keine zusätzliche Personenschutz-Absperrung erforderlich, Systemzulauf voll geerdet
- Materialzuführung aus Ringleitung oder Behälter, Nachfüllung bei laufendem Betrieb

## Technische Daten

### CIRCBLOCK – Potentialtrenn- und Farbwechselsystem

Durchflussmenge:	max. 2000 ml/min.
Eingangsdruck:	13 - 18 bar
Ausgangsdruck:	4 - 8 bar
Spannungsbereich:	bis 70 kV
Stromstärke:	bis 7 mA
Abmessungen:	1.000 x 500 x 400 mm
Gewicht:	ca. 40 kg