in:worx

Wir zeigen Verantwortung

Das Konzept für ein
ausgewogenes und stabiles
Qualitätsmanagement

Im Kreislauf der Natur.

innovativ - zukunftsorientiert - ökologisch

MADE IN GERMANY

aquaPIONEER

www.inworx.de

deionisieren - effektiv - dauerhaft - zuverlässig - ökologisch

Der aquaPIONEER

- die optimale Deionisation für Ihre Erodiermaschine

Innovative Technologie, fundiertes Wissen und ausgeprägtes Verantwortungsbewusstsein ermöglichen uns Ihnen eine umweltfreundliche Deionisation zur Verfügung zu stellen. Der ***aquaPIONEER*** sorgt durch modernste Technologie für eine hervorragende Wasserqualität und garantiert den dauerhaften optimalen niedrigen Leitwert und eine lange Standzeit.

Der ***aquaPIONEER*****: einfaches, leichtes Handling.** Die integrierte Transportoption mit Rollen und Griff machen den ***aquaPIONEER*** zum mobilen Begleiter und entlasten Ihren Rücken. Er wird an Ihre Maschine gerollt. Der stabile Griff erlaubt es auch den ***aquaPIONEER*** anzuheben.

Aufbau und Funktion: Kompakte, platzsparende Bauweise

1 - Kugelgelagerte Rollen und

2 - ein ergonomischer Griff transportieren

ein Schwergewicht an Leistung einfach an jeden Punkt. Damit wird der Transport leichter als der einer herkömmlichen Harzpatrone.

3 - Der Sicherheitsfilter

(inklusive Gehäuse, Befestigung, Anschlußsystem) mit transparentem Schauglas zeigt Filtrationsdefizite an und sichert die Deionisation gegen Standzeitreduzierungen ab (z.B. bei groben Filtern oder Filterplatzern).
Das spart bares Geld!
Der Sicherheitsfilter gehört zur Erstaustattung.

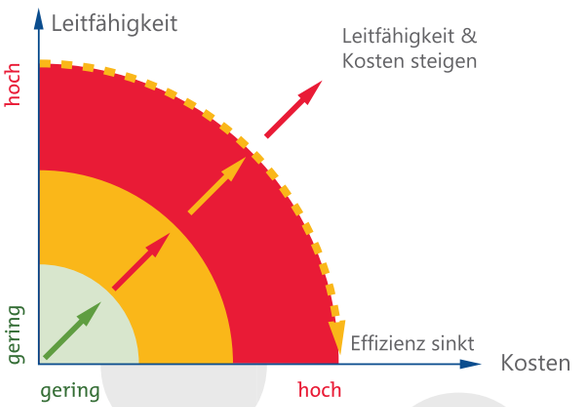
4 + 5 Standardisierte Anschlüsse sind kompatibel

zu anderen Anschlußsystemen und leicht an alle gängigen Drahterodiersysteme adaptierbar. Die großen Öffnungen sorgen für optimalen Durchfluss und ermöglichen eine schnellen Sprint in Sachen Reaktionszeit. Herkömmliche Systeme haben hier meist einen „Flaschenhals“. ***aquaPIONEER*** deionisiert ohne eingebaute „Bremswirkung“ und ist damit deutlicher schneller am Ziel.

aquaPIONEER

UNSER PRINZIP

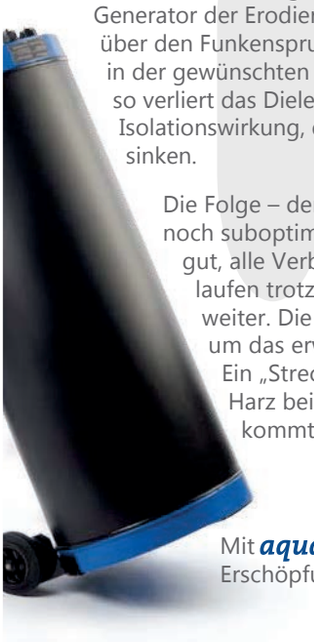
geringer Leitwert – geringe Kosten – hohe Effizienz



Wie funktioniert das?

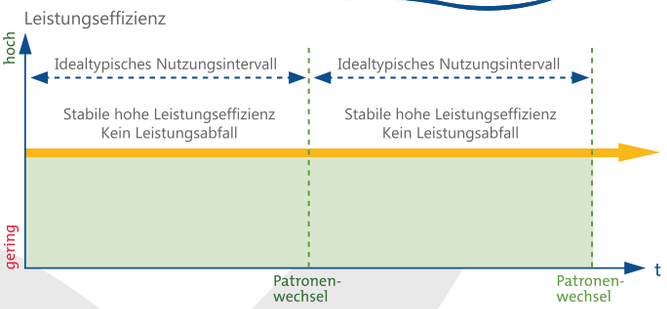
Nur bei einer niedrigen Leitfähigkeit kommt die vom Generator der Erodiermaschine abgegebene Leistung über den Funkensprung im Werkstück auch tatsächlich in der gewünschten Form an. Steigt die Leitfähigkeit, so verliert das Dielektrium auch zunehmend seine Isolationswirkung, die Effizienz und die Abtragsleistung sinken.

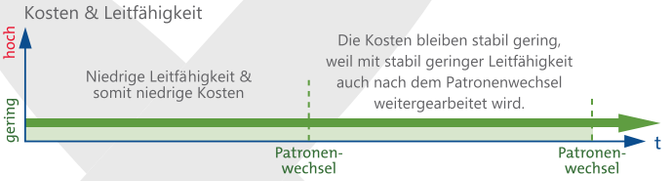
Die Folge – der definierte Arbeitsprozess erfolgt nur noch suboptimal. Die Maschine arbeitet nur scheinbar gut, alle Verbrauchsfaktoren (z.B. Draht, Pumpen, Strom) laufen trotz sinkender Leistung nahezu unvermindert weiter. Die Effizienz sinkt – es wird mehr Zeit benötigt um das erwünschte Arbeitsergebnis herzustellen. Ein „Strecken der Standzeit" von sich erschöpfendem Harz bei herkömmlichen Patronensystemen kommt den Anwender also teuer zu stehen.



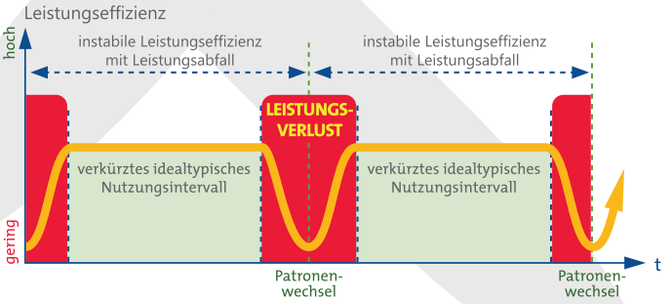
Mit **aquaPIONEER** arbeiten Sie bis zu seiner Erschöpfung deutlich länger am Leistungsoptimum.

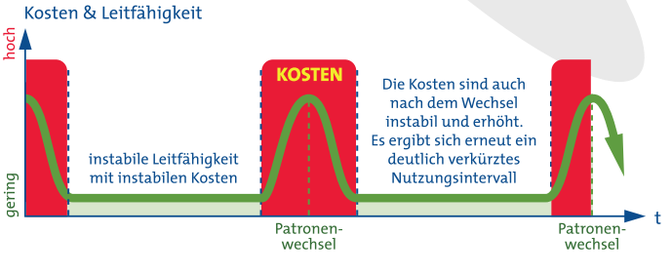
Deionisation mit dem aquaPIONEER





Deionisation mit herkömmlichen Systemen





Mehr geht nicht:

- Optimaler Korrosionsschutz
- Keine Leistungsschwankungen
- Garantierte Effizienz
- Kompakte, platzsparende Bauweise
- Manipuliersicher, da dicht verschlossener Behälter
- Kein Austausch von defekten Düsenstäben notwendig
- Ideal auch für Hartmetallanwendungen
  ➤Teures Spezialharz entfällt
- Kein Sondermüll durch Wegwerfharz
  ➤Altharzentsorgung entfällt
- Keine Investitionskosten, da Behälter inklusive
- Keine unsichtbaren, sondern nur kalkulierbare Kosten
- Deutlich kostengünstiger als andere Ionenaustauschersysteme
- Geringerer equivalenter Harzliterpreis im Vergleich zu Mischbettharz
- Geringer Stückpreis und geringer Monatspreis

Der aquaPIONEER ganz ohne Mischbettharz.

Gemeinsam leisten Sie mit uns einen wichtigen Beitrag zur Vermeidung von Umweltbelastung und Sondermüll.

UNSER ANGEBOT FÜR SIE:

MAXI

Durchmesser	**404 mm**
Höhe	**1000mm**
Gewicht	**150 kg**
Max. zulässige Belastung des Griffs	**150 kg**
Max. zulässige Belastung Deckel	**50 kg**
Max. Durchflussmenge	**50 l/min**
Min. Durchflussmenge	**1 l/min**
Max. Betriebsdruck	**5 Bar**
Max. Eingansleitfähigkeit	**2500 s/cm**
Erzielbare Leitfähigkeit Gegenwert	**< 0,5 s/cm**
Mischbettharz	**ca. 200l**
Zul. Eingangs pH-Bereich	**6-10**
Min. Betriebstemperatur	**5°C**
Max. Betriebstemperatur	**40 °C**
Farbe Gerät	**PE Schwarz**
Farbe Deckel und Boden	**PE Blau**
Anschlüsse	**3/4“ Außengewinde**
Transportwagen	
Transport- & Hebegriff	**Serie**
Sicherheitsfilter	**Serie**

Mieten statt investieren und dazu
keine Entsorgungskosten und somit auch kein Aufwand.

Für unsere Kunden gibt es außerdem noch den Vorteil
mit einem innovativen und zuverlässigen Wasseraufbereitungssystem zu arbeiten!

AQUAPIONEER steht für ökologische Innovation!

Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne!

inworx GmbH
Grüner Weg 4 | D-72218 Wildberg
+49 7054 373 1173
www.inworx.de
office@inworx.de