

# Bedienungsanleitung

Wir freuen uns, daß Sie sich für das E.KO IONISER - System entschieden haben.

Das E.KO IONISER - System 1201 / 1501 - ersetzt das herkömmliche Mischbettharz zur Gänze und ist ein umweltfreundliches Tauschsystem mit großer Standzeit. Es kann durch seine hohe Leistungsfähigkeit gleichzeitig die Vordeionisierung und die interne Deionisierung des Prozesswassers Ihrer Drahterodiermaschine durchführen. Bitte überprüfen Sie den E.KO IONISER bei der Anlieferung auf Schäden. Sollte dies der Fall sein, wenden Sie sich an Ihren Händler und benutzen Sie dazu unser Schadenformular.

## INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME

### Neuinstallation:

Um das System an Ihre Maschine anzuschließen, muß der im Lieferumfang enthaltene Anbausatz laut Anbauanleitung montiert werden. Nach Montage des Anbausatzes überprüfen Sie nochmals Durchfluß sowie Durchflußrichtung und Dichtheit der Anschlüsse.

Entfernen Sie die grüne Klebefolie am Eingang - E.KO IONISER und verbinden Sie das System mit der Drahterodiermaschine.

Die Schnellkupplungen rasten mit einem Klick ein und können mit der integrierten dunkelgrauen Entriegelungstaste wieder getrennt werden.

Überprüfen Sie die Funktion des KORROSTOP Meßgerätes.

Abhängig vom Maschinentyp, erreicht der E.KO IONISER innerhalb von 20 min. seine maximale Deionisierleistung.

Der E.KO IONISER ist mit deionisiertem Wasser gefüllt, um die Anlaufphase so kurz wie möglich zu halten.

**Hinweis:** Der maximale Betriebsdruck vom 5 BAR darf nicht überschritten werden. Das Gerät wird in diesem Fall zerstört (Überdruck) und Wasser tritt aus.

### Inbetriebnahme nach Wartung:

Entfernen Sie die grüne Klebefolie am E.KO IONISER und verbinden Sie das System mit der Drahterodiermaschine. Die Schnellkupplungen rasten mit einem Klick ein und können mit der integrierten dunkelgrauen Entriegelungstaste wieder getrennt werden. Abhängig vom Maschinentyp, erreicht der E.KO IONISER innerhalb von 20 min seine maximale Deionisierleistung.

Der E.KO IONISER ist mit deionisiertem Wasser gefüllt, um die Anlaufphase so kurz wie möglich zu halten.

**Hinweis:** Der maximale Betriebsdruck vom 5 BAR darf nicht überschritten werden. Das Gerät wird in diesem Fall zerstört (Überdruck) und Wasser tritt aus.

**Wann sollte der E.KO IONISER getauscht werden ?**

Das System entspricht einer Leistung von ca. 200 l Mischbettharz. Diese Leistung wurde mit neuem (nicht regeneriertem) Mischbettharz, in einer 20 l Druckflasche (Harzpatrone), gemessen.

**Die Standzeit des E.KO IONISER ist immer abhängig von:**

- Nachfüllmenge Frischwasser (z.B. Verdampfung im Sommer)
- Filterart - Zustand und Filtergröße (Feinheit des Filters in  $\mu\text{m}$ )
- eingestellter Leitwert im Arbeitsbecken
- bearbeitete Werkstoffe (Hartmetall und Kupfer)
- Zustand des Prozesswasser's in der Drahterodiermaschine

**Wichtig:** Chemikalien wie z.B. Konservierungszusätze gegen Rost, ÖL, Reinigungsmittel und ähnliche Verschmutzungen in Ihrem Prozesswasser, verringern die Standzeit des E.KO IONISER erheblich !

**Tauschempfehlung/Notwendigkeit:**

- die Anzeige am KORROSTOP Meßgerät blinkt gelb bzw. rot
- der Deionisiervorgang dauert merkbar zu lange
- der E.KO IONISER arbeitet länger als 12 Monate (Hygiene/Verkeimung)

**Bitte bestellen Sie zeitgerecht bei Ihrem Händler den nächsten E.KO IONISER !**

**Achtung:** Rechnen Sie, nach Rücksprache mit Ihrem Händler, dementsprechende Lieferzeiten ein!

## **Lagerung des E.KO IONISER**

**Um den störungsfreien Betrieb des E.KO IONISER zu gewährleisten, beachten Sie folgende Lagerbedingungen:**

- **maximale Lagerzeit 6 Monate**
- **Lagertemperatur 5 – 35°C**
- **unbedingt vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen**
- **nicht liegend lagern**
- **nicht am Deckel stehend lagern**
- **nicht extremen Temperaturschwankungen aussetzen**
- **nicht übereinander stellen**

**Bei Temperaturschwankungen und hoher Luftfeuchtigkeit, kann Kondenswasser austreten.**

**Rücktransport/Austausch:**

**Lassen Sie das im E.KO IONISER befindliche Wasser im Gerät.**

**Das System wird immer vom Werk mit bereits gefüllt deionisiertem Wasser ausgeliefert. Dadurch ist es nicht notwendig das im E.KO IONISER verbleibende Wasser zu entleeren.**

**Es entsteht beim Tausch kein Wasserverlust in Ihrer Drahterodiermaschine.**

**Für den Rücktransport zu Ihrem Händler, verwenden Sie bitte die bei der Anlieferung enthaltene Originalverpackung.**

**Der E.KO IONISER muß auf der mitgelieferten EUROPALETTE - fest vergurtet verzurrt - und mit den Anschlüssen nach oben, zurückgeliefert werden.**

**Bitte senden Sie den E.KO IONISER niemals liegend oder mit den Anschlüssen nach unten zurück, da dies Transportschäden verursacht ! Benutzen Sie für Ihre Dokumente (Lieferschein, Transportpapiere) immer die Verpackung - gut sichtbar - und nicht das Kunststoffgehäuse des Gerätes.**

**Bitte beachten Sie: Durch den ordnungsgemäßen Rücktransport, ersparen Sie sich und uns unnötigen Aufwand - Schadensmeldung/Versicherungsbericht.**

**Für weitere Auskünfte, steht Ihnen Ihr E.KO IONISER Systemhändler zur Verfügung.**