



EW-Anlage 300 L / 3000 L

Oberflächenreinigung und -desinfektion – ohne Zusatz von Chemie

Die Elektrolysewasser-Anlagen (EW-Anlagen) 300L / 3000L verwenden Leitungswasser und produzieren aus diesem, durch einen ausgeklügelten Elektrolysevorgang mit bor-dotierten Diamantelektroden, Elektrolysewasser (= **Reinigungs- und Desinfektionslösung**) für Oberflächen.

Kompakte industrielle EW-Anlagen

Die EW-Anlagen bestehen aus einem Soletank (Salzwassertank), einem EW-Trank (Produktionstank) und der Produktionstechnik (= Elektrolysezellen und Steuerung). Der Produktionstank wird mit Leitungswasser gefüllt und mit dem Solewasser auf die geforderte Leitfähigkeit eingestellt. Das Wasser wird dann solange über die Elektrolysezellen geführt, bis die gewünschte Reinigungs- und Desinfektionslösung vorliegt.

Flexible Desinfektionsmittelproduktion

Die Reinigungs- und Desinfektionsanforderungen sind oftmals sehr unterschiedlich! Dieser Gegebenheit angepasst, können mit den EW-Anlagen kundenspezifische Elektrolysewässer mit Konzentrationen bis zu 5.000 ppm produzieren werden.

Anwendung und Leistung

Die EW-Anlagen sind auf gewerbliche und industrielle Anwendungen ausgelegt und werden überall dort eingesetzt wo Hygiene und Sauberkeit oberstes Gebot sind, wie z.B. Erzeugung und Verarbeitung von Lebensmitteln. Das Elektrolysewasser sorgt für saubere und desinfizierte Oberflächen, erfüllt die Biozid-VO (528/2012), die EN1276 (bakterizid), EN13697 (bakterizid und fungizid) und EN14476 (viruzid).

Technische Eckdaten

EW-Anlage	300 L	3000 L
EW-Tank (Produktionstank)	1 x 300 L	1 x 3.000 L
Soletank (Salzwasser)	1 x 300 L	1 x 500 L
Elektrolysezelle	1 x 42-2-3	3 x 150-2-7
Netzanschluss	230 VAC / 50 Hz	400 VAC / 50-60 Hz
Ca. L x B x H	2500 x 1300 x 2000 mm	4900 x 1700 x 2500 mm
Salztabletten	Salz (NaCl) registriert nach Biozid-VO 528/2012	
Wirkstoffe	Hypochlorit, Aktives Chlor	
Wirkstoffkonzentration	Max. 5.000 mg/L	
Produktionswasser	Entkalktes Leitungswasser (Trinkwasserqualität)	
Temp. Produktionswasser	Min. 5 °C / max. 30 °C	
Temp. Elektrolysewasser	Max. 40 °C	