

## Wasseraufbereitungsanlage

# PROCUT III

- ⇒ Wasseraufbereitung für Wasserstrahl-Schneidanlagen
- ⇒ Ausführung PROCUT-RO erzeugt kostengünstig VE-Wasser bis zu 360 l/h
- ⇒ Zweistufige Filterkombination, Entgasungseinrichtung
- ⇒ Impfung des Wasserzusatzes LIQUITECH 202 gegen Ablagerungen
- ⇒ 'Plug-and-Run' - Version

### PROCUT schützt Ihre Wasserstrahl-Schneidanlage gegen die drei Hauptursachen von Störungen:

#### 1. Wasserhärte

Eine zu hohe Wasserhärte führt zu Ablagerungen in der Höchstdruckpumpe und deren Steuerungselementen und in direkter Folge zu Betriebsstörungen.

#### 2. Gasgehalt

Im Leitungswasser gelöste Gase (Kohlendioxid, 'Kohlensäure') führen durch ihr sich in Abhängigkeit des Drucks ständig änderndes Volumen zu erheblichen Belastungen in der Pumpe und im Leitungssystem. Zusätzlich kommt es zu starker Erwärmung im Bereich der Steuerungstechnik (Ventile u.a.) und zu Kavitationsschäden.

#### 3. Silikate, Eisen und Chloride

Aus Silikaten, Eisen und Eisenoxyden bilden sich Feststoffe und feinkörnige Schlämme im Hochdruckbereich der Pumpe, während Chloride zu einem punktuellen korrosiven Angriff auf den Oberflächen der Hochdruckzylinder und Ventile führen.



#### 16 Jahre Erfahrung...

...und im Ergebnis: PROCUT - perfekt aufeinander abgestimmte und sich ergänzende Komponenten erzeugen optimal abgestimmtes Schneidwasser. Alle Komponenten werden weitestgehend vormontiert und betriebsbereit geliefert. Endmontage und Inbetriebnahme können leicht vom eigenen Bedienpersonal durchgeführt werden.

#### Ihre Vorteile:

- ⇒ Kostengünstig
- ⇒ Einfachste Bedienung und Wartung
- ⇒ Geringer Platzbedarf (Grundfläche: Europalette)
- ⇒ Installation und Inbetriebnahme in nur einer Stunde



Europure GmbH & Co. KG  
Rehwinkel 5  
D-34376 Immenhausen  
Tel.: +49 (0)5673 91474 -31  
Fax: +49 (0)5673 91474 -38  
E-Mail: info@europure.de  
[www.europure.de](http://www.europure.de)

## Dosieranlage

# LIQUIDOS II

- ⇒ Wasseraufbereitung für Wasserstrahl-Schneidanlagen und Kühlsysteme
- ⇒ Zweistufige Filterkombination, Mikroblasenentlüfter
- ⇒ Impfung des Wasserzusatzes LIQUITECH 202 gegen Ablagerungen
- ⇒ 'Plug-and-Run' - Version

Mit LIQUIDOS II kann in den meisten Fällen auf eine Enthärtung des Rohwassers durch Ionenaustausch verzichtet werden.

LIQUITECH 202, der umweltfreundliche Verkrustungs- und Korrosionsinhibitor, stabilisiert Härte durch Komplexierung und Dispergierung, baut in der ersten Behandlungsphase vorhandene Ablagerungen ab, verhindert die Ablagerung von aus der Luft hereingetragenen Verunreinigungen durch einen speziellen Sequestrierzusatz und schützt Metalloberflächen durch Passivierung vor Korrosion.

Bei höheren Silikatgehalten wird der weiterentwickelte Wasserzusatz LIQUITECH 207 verwendet, der zusätzlich die Kristallisation von Silikaten verhindert.

Mit LIQUIDOS II gehören größere Materialschäden, Ausfall von Anlagen, hohe Reinigungskosten und verringerte Kühlleistung der Vergangenheit an.



Europure GmbH & Co. KG  
Rehwinkel 5  
D-34376 Immenhausen  
Tel.: +49 (0)5673 91474 -31  
Fax: +49 (0)5673 91474 -38  
E-Mail: [info@europure.de](mailto:info@europure.de)  
[www.europure.de](http://www.europure.de)

### Ihre Vorteile:

- ⇒ Kostengünstig
- ⇒ Einfachste Bedienung und Wartung
- ⇒ Geringer Platzbedarf
- ⇒ Installation und Inbetriebnahme in nur einer Stunde

## Enthärtungs-Anlage

# ZEOMAT

- ⇒ Enthärtung von Leitungswasser
- ⇒ Gleichzeitig Entfernung von Eisen und Mangan (ideal für Brunnenwasser!)
- ⇒ Anhebung des pH-Wertes
- ⇒ Einfache Regeneration mit handelsüblichem Salz

Diese Enthärtungsanlage ist mit einem speziellen Filtermaterial (Ionenaustauscher) befüllt, das dem Leitungswasser wie eine herkömmliche Enthärtungsanlage die Härte entzieht (indem es die 'Härtebildner' Calcium und Magnesium gegen Natrium austauscht), aber innerhalb bestimmter Einsatzgrenzen zusätzlich gelöstes Eisen und Mangan entfernt, welches häufig in Brunnenwasser vorkommt.

Darüberhinaus findet eine Entsäuerung statt, der pH-Wert wird deutlich angehoben.

Wenn das Filtermaterial erschöpft ist, wird es durch gründliche Spülung mit einer Salzlösung regeneriert. Die Anlage arbeitet vollautomatisch (programmierbare Steuerung).



### Ihre Vorteile:

- ⇒ Kostengünstig
- ⇒ Einfachste Bedienung und Wartung
- ⇒ Geringer Platzbedarf
- ⇒ Ideal auch für Eigenversorger mit Brunnenwasser

ZEOMAT	128	142	170
Kapazität *) (m <sup>3</sup> x dH)	42	75	122
Durchfluss max. (m <sup>3</sup> /h)	2,5	2,5	4
Nenndurchfluss (l/min)	25	25	33
Eisengehalt max. (mg/l)	8	10	15
Leitungsdruck min-max (bar)	1,8-7	1,8-7	1,8-7
Abmessungen Filter d x H (cm)	26 x 131	26 x 156	33 x 156
Abmessungen Tank d x H (cm)	46 x 84	46 x 84	46 x 84
Salzverbrauch / Regener. (kg)	4	5,2	7,5
Stromversorgung	230V 50Hz AC	230V 50Hz AC	230V 50Hz AC

\*) abhängig von der Wasserhärte! Wert gilt für 1°dH; bei z.B. 10°dH beträgt die Kapazität entspr. 1/10 des Wertes.

**EUROPURE**

Europure GmbH & Co. KG  
Rehwinkel 5  
D-34376 Immenhausen  
Tel.: +49 (0)5673 91474 -31  
Fax: +49 (0)5673 91474 -38  
E-Mail: info@europure.de  
[www.europure.de](http://www.europure.de)

# LIQUITECH 467 und DEWAPURE-MOBIL

## Korrosionsschutzfilm schützt das Schneidgut nach dem Wasserstrahlschneiden vor Rost

- ☞ Erzeugt VE-Wasser nach VDE 0510 / DIN 13060 / EN 285 aus normalem Leitungswasser (auch für andere Anwendungen nutzbar!)
- ☞ Automatische Beimischung des Korrosionsschutzkonzentrates
- ☞ Einfache und sichere Handhabung
- ☞ Verbrauchskosten nur ca. 8 Cent pro Liter VE-Wasser \*)

**DEWAPURE-Mobil** erzeugt zunächst aus normalem Leitungswasser demineralisiertes (VE-) Wasser. Der Anschluss erfolgt einfach mit dem bekannten Gardena®-System direkt an einem Wasserhahn.

Der integrierte **Automatik-Mischer** versetzt das demineralisierte Wasser dann mit dem speziellen **Korrosionsschutzkonzentrat LIQUITECH 467**, in einem einstellbaren Verhältnis von 1-5% (je nach gewünschter Korrosionsschutzdauer bzw. Schutzfilmdicke).

Das fertige Gemisch wird durch einen **Spiralschlauch mit Spraypistole** einfach auf das fertige Schneidgut aufgesprüht.

Das Gerät arbeitet komplett stromlos, allein mit dem Wasserleitungsdruck! Eine Stromversorgung ist ggf. nur für das optionale integrierte Messgerät nötig.

Verbrauchtes Filtermaterial kann einfach selbst ausgetauscht werden: kein Einschicken, keine Fremdwartung erforderlich!



Das **Multifunktionskonzept** ermöglicht durch einfaches Austauschen des Dosiermittelbehälters und des Entnahmezubehörs auch andere Anwendungen:

- als Befüllstation für Maschinen: mit Kühlschmierstoff-Konzentrat und Zapfpistole
- zur Reinigung von Glasfassaden, Solarmodulen u.ä.: mit DEWACLEAN Spezialreiniger und Teleskoplanze
- natürlich auch nutzbar als Zapfsäule für reines VE-Wasser für Staplerbatterien, Kühlsysteme, Verdünnungen usw.



DEWAPURE	-Mobil (262)
Optimale Durchflussrate	8-18 l/min
Ausbeute VE-Wasser *)	5.400 l
Mischungsverhältnis	0,8 – 5,5 %
Material	PP
Maße B/T/H cm	55/55/120
Anschluss	GARDENA
Leitfähigkeits-Messgerät	Handmessgerät (integr. MG optional)

\*) theoretisch bei mittlerer Wasserhärte, ca. 10°dH; tatsächliche Ausbeute ist abhängig von der lokalen Wasserqualität

**EUROPURE**

Europure GmbH & Co. KG  
Rehwinkel 5  
D-34376 Immenhausen  
Tel.: +49 (0)5673 91474 -31  
Fax: +49 (0)5673 91474 -38  
E-Mail: info@europure.de  
www.europure.de