

# REINIGUNGSSTATION AN ORT UND STELLE



*Nicht vertragliches Foto*

**SERVICE :**

**REFERENCE : SNEAP03**

Diese Station füllt das Wasser automatisch mit einem 30-Liter-Tank mit verdünnter Waschmittelzubereitung, wenn das niedrige Niveau auf seinem hohen Niveau festgestellt wird. Im Waschmodus wird eine Vorbereitungsphase verwendet, um die Dosis jedes Waschmittels in einer geschlossenen Schleife auf dem Zubereitungstank einzustellen. Wenn die Dosis für die bestimmte Sequenz gut ist, werden die automatischen Ventile betätigt, um das zu reinigende System einzuschalten. Ein programmierbarer Timer bestimmt die Zirkulationszeit der Waschlösung in den Leitungen. Eine Sequenz ermöglicht das Ablaufen der Schaltung. Schließlich funktionieren die Dosierpumpen während der Spülphase nicht und die vorherigen Sequenzen werden erneut überprüft, bis eine akzeptable Rate von Ph akzeptabel ist; Die Schaltung wird automatisch entleert.

## Technische Spezifikationen :

Das Set ist auf einem Edelstahl-Chassis montiert auf Rädern und beinhaltet:

- 1 Edelstahltank
- Zwei Edelstahl-Kreiselpumpen
- 3 elektromagnetische Dosierpumpen aus Polypropylen zur Dosierung von Reinigungsmitteln
- 3 kleine HDPE-Tanks für die Lagerung von Reinigungsmitteln (oder anderen Verpackungen von konzentrierten Produkten)
- 6-kW-Durchlauferhitzer, der vor dem Einspritzen verdünnte Lösungen in einem geschlossenen Kreislauf im Tank aufheizt
- Eine Pt100 Ohm Sonde mit Temperaturregler
- Die Regelung wird vom TOR-Typ sein. PH-Meter für die Online-pH-Messung mit zwei Schwellen und zwei Relaiskontakten.
- Eine Reihe von Edelstahlrohren und Absperrklappen mit pneumatischen Antrieben
- Zweistufige Vibrationsfüllstandssensoren zur automatischen Befüllung der Aufbereitungstanks.
- 2 Detektoren zum Schutz der 2 Pumpen
- Eine Kontroll- und Kontrollbox mit der SPS, dem pH-Meter, den Kontrollknöpfen
- Ein Magelis-Bildschirm und Steuerung der verschiedenen Sequenzen

Eine Überbrückungskarte, die es ermöglicht, die Station an verschiedenen Geräten manuell anzuschließen (Eingänge, Ausgänge sind für den Anschluss der Station vorzusehen)

Diese Installation wird automatisch von einer TSX 37 SPS gesteuert, mit der die Waschsequenzen und alle Waschparameter programmiert werden:

Temperatur  
Konzentration  
Waschzeit  
Spülzeit  
Ablassbehälter Nr. Usw.

Es ist mit der notwendigen Instrumentierung für folgende Funktionen

ausgestattet:

- Kontrolle und Regulierung der Temperatur des Reinigungsmittels vor dem Waschen
- Füllstandmessung im Tank zum Befüllen
- Niedrige Füllstandsmessung vor Zentrifugalpumpen, um ein Trockenlaufen zu verhindern
- PH-Messung zur Bestimmung des Waschendes
- Einstellen der Zykluszeit