



GWS® Gansow Wassermanagement System

- **Steigert** die Produktivität (Flächenleistung pro Tankfüllung) der Scheuersaugmaschine um mind. **50 %**
- **Spart** mindestens **50%** Reinigungschemie und Frisch-, Trinkwasser
- **Senkt** die Investitionskosten einer Scheuersaugmaschine für das zu reinigende Objekt um ca. **20%**

1. Einstellung der max. Wassermenge

Mittels **Drehknopf** auf dem Bedienfeld wird die max. benötigte Menge an Reinigungslauge eingestellt = Voreinstellung Min. – Max.



2. Geschwindigkeitsabhängige Regelung der Wassermenge

Der **Fahrschalter** regelt parallel zur Fahrgeschwindigkeit auch stufenlos die Drehzahl der Wasserpumpe innerhalb der Voreinstellung Min. – Max.



Die **Gansow-ACX-Steuerung** verarbeitet die Eingangsdaten der Voreinstellung Min - Max. und die des Fahrschalters zu einer variablen Ausgangsspannung für die Wasserpumpe.



Diese Spannung wiederum regelt die Drehzahl der **Wasserpumpe**, und somit das Pumpvolumen der Reinigungslauge /des Frischwassers zu der/den rotierenden Bürste(n). Dieses Volumen ist variabel und immer abhängig von der Voreinstellung und der jeweiligen Fahrgeschwindigkeit, **weniger** bei geringen Geschwindigkeiten und Kurvenfahrt, **mehr** bei höheren Geschwindigkeiten und Maximalgeschwindigkeit.



3. Optimale Wasserverteilung auf dem Fußboden

Die gleichmäßige Verteilung der Reinigungslauge zu der/den Bürste(n) übernimmt der patentierte **Wasserverteiler**®. Hier wird die Reinigungslauge durch die Rotation der Bürste(n) über 3 Öffnungen im Bürstenteller zwangsweise in die beborstete Fläche der Bürste(n) geleitet



Damit die Reinigungslauge durch die schnelle Drehung der Bürste(n), der sogenannten Fliehkraft, nicht außerhalb der Schrubbbreite geschleudert werden kann, sind alle unsere Bürsten am äußeren Rand sehr eng beborstet. Dieser so entstandene Ring, bei uns **H₂O-STOP®** genannt, hält die Reinigungslauge innerhalb der Schrubbbürste(n).



GWS chemplus®

4. Perfekte, intelligente Chemiedosierung

Für eine noch höhere Einsparung an Reinigungschemie sollte **GWS®** mit der Chemiedosierung **GWS chemplus®** kombiniert werden. An der Dosierpumpe kann das Mischungsverhältnis im 10er Raster von 1:500 bis 1:50 (0,2 – 2%) eingestellt werden; ist also auch für Hochkonzentrate bestens geeignet.



Das vom **GWS®** geregelte Frischwasservolumen aus dem Tank der Maschine, wird via **Durchflussmesser**, dieser regelt die Dosierpumpe, zu den Bürsten geführt. Die Reinigungschemie wird erst unmittelbar vor den Bürsten in den Volumenstrom des Frischwassers zudosiert.

Nur wenn alle diese Komponenten in ihrer Gesamtheit vorhanden sind und zusammenarbeiten, erhält man ein Wassermanagement System wie Gansow es bietet.