

pennekamp ►



Dosieranlage DOS (optional Hydro Plus)

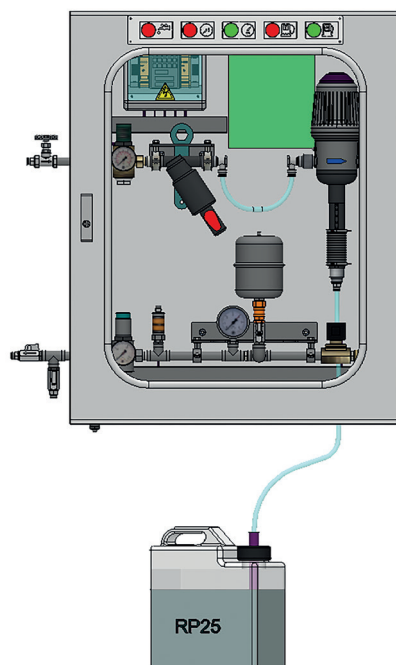
DOS

Dosieranlage DOS

Diese Anlage ist entwickelt, um pro Linie das Kaltendvergütungsmittel entsprechend den technischen Anforderungen zu mischen und der Vergütung bereitzustellen. Es können eine oder auch zwei Vergütungen gleichzeitig an der Dosieranlage betrieben werden.

Alle Einstellungen werden direkt am Dosiergerät vorgenommen. Basierend auf dem einzigartigen Design, wird keine elektrische Pumpe benötigt. Die Sauglanze verfügt am unteren Ende über ein Rückschlagventil und wird direkt in den Vergütungsmittelbehälter eingeführt.

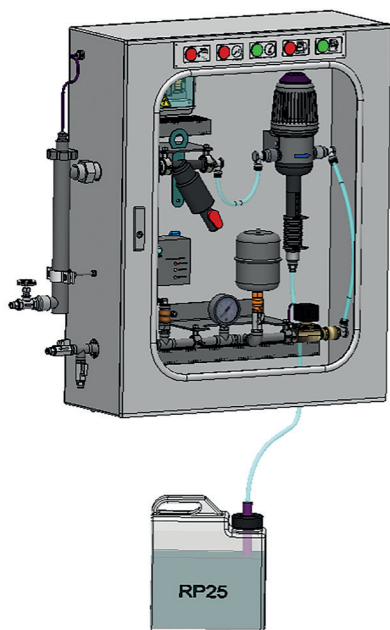
Die einzelnen Komponenten sind innerhalb eines Schaltschrankgehäuses installiert und erlauben die visuelle Kontrolle durch ein Fenster an der Schranktür. Der Schaltschrank wird üblicherweise an der Seitenwand der letzten Zone installiert. Die Verrohrung und Verschlauchung zur Vergütungsanlage muss individuell kundenseitig erfolgen.



Das Wasser ist für die Dosieranlage das „Transportmedium“ und wird nach Eintritt, durch einen ersten Filter geleitet und drucküberwacht. Danach durchströmt es das eigentliche Dosiergerät, welches dem Wasser das Medium im vorgegebenen Verhältnis beifügt.

Der Bevorratungstank / Druckbehälter enthält eine gewisse Menge der Mixtur und gibt diese, durch ein weiteres druckgeregeltes Ventil, mit konstantem Druck an die Sprühdüse(n) ab. Dieses einfache aber prozesssichere System erfüllt die heutigen Anforderungen der Hohlglasindustrie.

Am Schaltschrank befinden sich entsprechende Kontrolllampen, die über den Status des Vergütungsmittelbehälters sowie des Bevorratungstanks / Druckbehälters Auskunft geben.



Hydro Plus

Die Dosieranlage kann mit einer Rohr UV Lampe aufgerüstet werden, um ca. 99% Bakterien abzutöten. Diese Weiterentwicklung minimiert die Möglichkeit des Bakterienwachstums in der Leitungen und damit das Verstopfen der Sprühdüsen.

Die UV Lampe hat eine Lebensdauer von ca. 10.000h und besitzt eine "Verschleißanzeige", um den Bediener den Status der Lampe zu übermitteln.

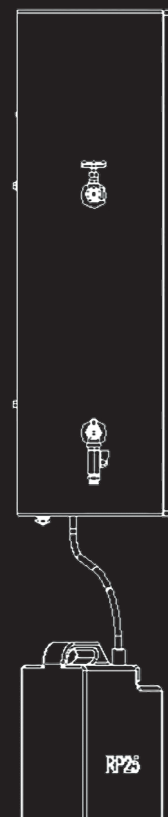
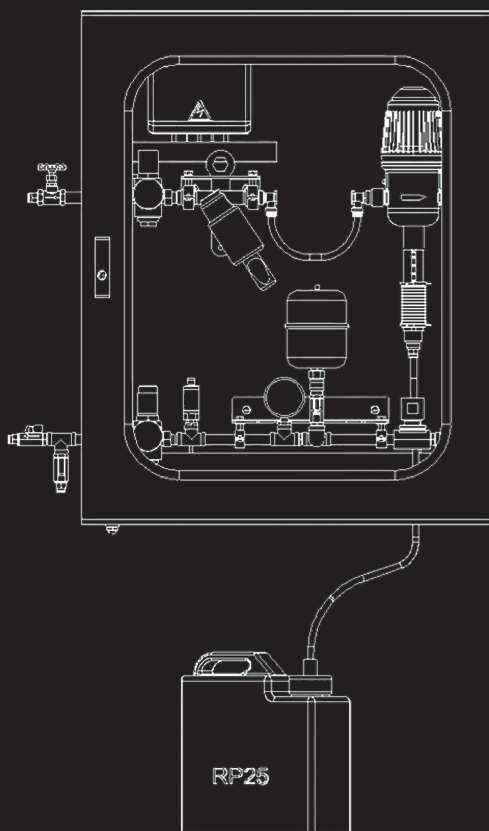


Ausstattung

- 0,4% bis 4,0% automatisches Mischverhältnis
- Sauglanze zum Vergütungsmittelbehälter mit Rückschlagventil
- Optischer Alarm
- Statusanzeige für den Vergütungsmittelbehälter
 - Voll
 - Leer
- Status für den Bevorratungstank / Druckbehälter
 - Voll
 - Leer
- Status für den Wasserdruck
 - Zu niedrig

Dosieranlage DOS

Tiefe	B = 400mm
Höhe	C = 1.000mm
Breite	A = 800mm
Strom	230V 50HZ*
Absicherung	2A
Wasserbedarf	5l/h
Wasserdruck	2 - 4 bar 29 - 56 PSI
*andere auf Anfrage	



pennekamp ►



Ernst Pennekamp GmbH & Co. OHG

Königsfelderstraße 38-42
D-58256 Ennepetal

T +49 (0) 23 33 605 – 0
info@pennekamp.de
www.pennekamp.de