

AUTOMATISCHE DOSERING

#ReinigingsmiddelAutomatischDosereren

Veilige reinigingsprocessen dankzij automatische dosering

Bij het machinaal afwassen is de dosering van reinigingsmiddelen een belangrijke factor voor het resultaat. Resten van oude vervuilingen of resten van het reinigingsmiddel op de oppervlakken van serviesgoed en bestek zijn niet alleen vervelend, maar zorgen er ook voor dat afwassen meer tijd en geld kost. Om de gevolgen van de gebrekkige reiniging te verhelpen, kan een handmatige nabehandeling of zelfs een tweede spoelcyclus nodig zijn. Deze extra moeite en kosten kunnen echter gemakkelijk worden voorkomen. Zowel achtergebleven verontreinigingen als resten van reinigingsmiddelen op het spoelgoed wijzen er over het algemeen op dat het middel niet goed is gedoseerd.



Hoe ontstaat een verkeerde dosering van het reinigingsmiddel?

Een handmatige dosering kan tijdens het drukke dagelijkse werk en door steeds wisselende gebruikers leiden tot afwijkingen in de dosering. Er wordt te weinig of te veel poedervormig reinigingsmiddel toegevoegd. Reinigingstabletten lijken op het eerste gezicht de oplossing te zijn, maar ze hebben een vast formaat dat de juiste dosering voor verschillende eisen moeilijker maakt. Bovendien is er ook bij tabletten geen garantie dat niet wordt vergeten om ze toe te voegen.



Zo wordt er een constant reinigingsniveau gerealiseerd

Het resultaat wordt beïnvloed door de 4 parameters temperatuur, mechanica, tijd en chemie. De eerste 3 parameters zijn al door de programmakeuze vastgelegd. Een efficiënte oplossing om het zwakke punt van de schommelende toevoeging van reinigingsmiddel bij de handmatige dosering op te lossen en daardoor te zorgen voor constant goede resultaten, is de automatische dosering van vloeibaar reinigingsmiddel. Dit bespaart niet alleen waardevolle tijd voor eventuele nabewerkingen, maar voorkomt ook een hoger verbruik van het reinigingsmiddel.



Hoe werkt de automatische dosering?

Een vloeibaar reinigingsmiddel wordt met behulp van een jerrycan automatisch gedoseerd. De jerrycan wordt dicht bij de vaatwasser geplaatst. Met een doseerpomp en een zuiglans wordt het reinigingsmiddel overeenkomstig de ingestelde doseerconcentratie toegevoegd aan de spoelcyclus. Op deze manier wordt ook bij wisselende gebruikers een verkeerde dosering uitgesloten, waardoor een constant hygiëneniveau wordt bereikt. Tegelijkertijd wordt het contact van de gebruiker met het reinigingsmiddel tot een minimum beperkt, wat weer bijdraagt aan een betere arbeidsveiligheid.

Conclusie

De automatische dosering van vloeibare reinigingsmiddelen helpt gebruikers om met weinig moeite en ook in wisselende werksituaties een constant hoog hygiëneniveau te bereiken.

Er zijn minder handmatige stappen nodig en de betrouwbare toevoeging van het reinigingsmiddel zorgt voor een kosten- en tijdefficiënte reiniging. De gecontroleerde dosering draagt daarnaast ook bij aan meer duurzaamheid bij het reinigingsproces.



Deze whitepapers kunnen ook interessant zijn:

#HygiëneEnGlans
#CirkelvanSinner