

KOMERCYJNE SYSTEMY SPŁUKIWANIA

#SinnerCircle

Koło Sinnera: Jak zachować higieniczną płynność w pracy?

Ślad szminki na kieliszku do czerwonego wina, resztki jedzenia na widelcu, smugi na talerzu: goście nie są wyrozumiali do brudnych naczyń na stole. Liczy się pierwsze wrażenie!

Dzielimy się kilkoma informacjami i wskazówkami, aby od samego początku dobrze wypaść w oczach gości.



JAKIE CZYNNIKI SĄ WAŻNE DLA UZYSKANIA DOBREGO REZULTATU PŁUKANIA?

Cztery czynniki odgrywają decydującą rolę w każdym cyklu płukania:

- Temperatura
- Czas
- Chemia
- Mechanika

W JAKI SPOSÓB CZYNNIKI PŁUKANIA ZALEŻĄ OD SIEBIE?

Wszystkie cztery czynniki płukania można wybierać niemal dowolnie i przypisywać im różne wagi. Ważne: Jeśli zmienisz dwa lub więcej czynników, ich interakcja musi być precyzyjnie skoordynowana, aby osiągnąć ten sam efekt czyszczenia. Przykład: Obniżenie temperatury można skompensować jednoczesnym wydłużeniem czasu płukania.

CZYM JEST KOŁO SINNERA?

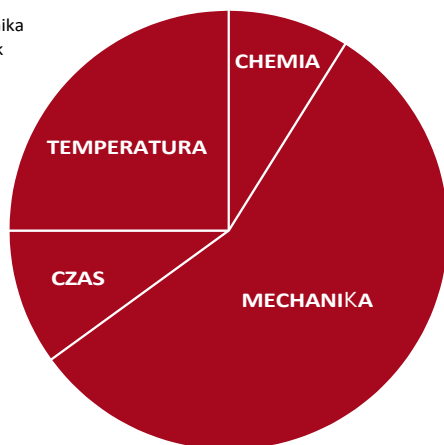
Koło Sinnera opisuje mechanizm działania czterech wyżej wymienionych czynników, zgodnie z którym zachodzą procesy oczyszczania - koło Sinnera zostało nazwane na cześć chemika Herberta Sinnera.



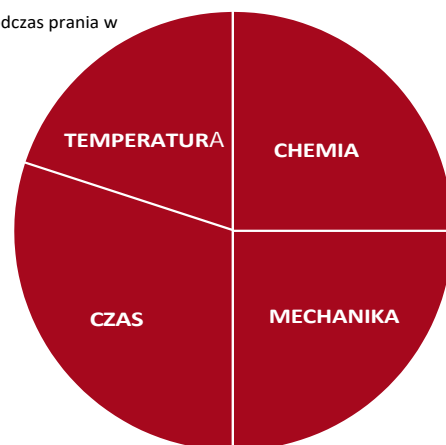
Przykłady kół Sinnera: podczas płukania ręcznego udział mechaniki (pocieranie szczoteczką) jest szczególnie wysoki (rysunek 1).

Podczas płukania w zmywarce domowej udział mechaniki zmniejsza się ze względu na bardziej skuteczne detergenty (chemia) i dłuższy czas płukania (czas) (rysunek 2).

Rysunek 1
Koł grzesznika do mycia rąk



Rysunek 2
Koł grzesznika podczas prania w pralce



JAKI WPŁYW MAJĄ TE CZYNNIKI?

Temperatura

Pod wpływem temperatury nie tylko szybciej rozpuszczają się aktywne składniki środka czyszczącego lub nablyszczacza, lecz również zabrudzenia naczyń (zwłaszcza tłuszcz). Ważne: temperaturę należy zawsze dobrać do ładunku i stopnia zabrudzenia. Na przykład niektóre materiały nie tolerują wysokich temperatur (np. szklanki). Wysoka temperatura może również zmienić strukturę niektórych zabrudzeń, utrudniając ich usunięcie (np. biało).

Czas

Im dłuższy czas płukania, tym lepsza wydajność czyszczenia - długie płukanie i pośrednie namaczanie mają pozytywny wpływ na wynik. Z drugiej strony, jeśli celem jest jak najkrótszy czas płukania, inne czynniki muszą być odpowiednio dostosowane, aby zrekompensować krótkie płukanie.

Chemia

Zadaniem środków chemicznych (czyszczących) jest rozluźnienie brudu. Podczas stosowania środków chemicznych ważne jest prawidłowe dozowanie, stężenie i jakość stosowanych środków. Specjalne składniki przyczyniają się do uzyskania idealnego efektu płukania i higieny w zależności od zabrudzenia (tłuszcz, białka, **odbarwienia**) - skład chemiczny środka czyszczącego może być łagodny lub agresywny. Im wyższa dawka lub im bardziej agresywny środek w składzie, tym lepsze czyszczenie. Ale uwaga: zbyt agresywne składniki lub wysokie dawki mogą uszkodzić naczynia i urządzenie.

Mechanika

Czynnik mechaniczny zapewnia usunięcie brudu z naczyń. W przypadku ręcznego zmywania naczyń czynnikiem mechanicznym jest szczotkowanie; w przypadku automatycznego zmywania naczyń jest to cyrkulacja wody przez pompę i ramiona natryskowe.

JAKIE JEST ZNACZENIE WODY?

Woda jest niezbędna w cyklu mycia. Jest ona potrzebna do rozpuszczenia środków chemicznych, osiągnięcia temperatury i mechanicznego oddziaływania na ładunek. Jakość wody ma wpływ na rezultat zmywania – to, że wodę można pić, nie oznacza, że nadaje się ona do zmywania.

KONKLUZJA

Dla dobrych rezultatów mycia przy wydajnym wykorzystaniu zasobów szczególnie ważne jest posiadanie w systemie dobrze ustawionej zmywarki użytkowanej z optymalną chemią czyszczącą – idealne współgranie czterech czynników z koła Sinnera zapewnia bezproblemowe procesy w kuchni i wywiera na gościach bardzo dobre wrażenie.