

Miláno, 6. září, 2017

Test čištění a účinnosti systému

Na vaši žádost jsme 25. dubna, 2017 provedli test vašeho parního čistícího systému, pod názvem parní čistič model AquaSTEAM - PROFI 2500 (LIBRA), pro celodenní použití, hodnotili jsme účinnost odstraňování látek způsobujících infekci, jako jsou např. mikroby, viry a bakterie. Na ocelové plochy jsme nanесли mikroorganismy, celou znečištěnou plochu jsme pokryli mastnými orga-nickými tekutinami s vysokým obsahem proteinů (mléko), po té jsme spočítali počet bakterií před provedením testu a po něm. Pro tento test jsme vybrali pět různých druhů vysoce odolných bakterií:

1. Escherichia coli
2. Staphylococcus aureus
3. Pseudomonas aeruginosa
4. Bacillus cereus
5. Saccharomices cerevisiae

Pro každý druh bakterie jsme připravili dvě oddělené plochy o rozměru 50x50cm, první byla pokryta destilovanou vodou, druhá mlékem. Potom byly do obou látek přidány bakterie. Později pracovníci VSA odstranily nečistotu na obou výše uvede-ných plochách parním čističem a vysáli. V průběhu testu nebyly použity chemikálie. Poté jsme opět spočítali zbývající bakterie

Zde jsou výsledky:

Typ bakterie Bakterie	Ve vodě		V mléce	
	Před	Po	Před	Po
E. coli	2312	0	1366	0
S. aureus	1515	0	1582	2
P. aeruginosa	2312	0	2187	0
B. cereus	1221	1	1256	0
S. cerevisiae	2267	0	1958	1

Z výše uvedené tabulky vyplývá, že test byl úspěšný a že tento typ parního systému je naprosto bezpečný a lze jej použít v potravinářství.

Dott. Sgubbi Paola

Hygienist, n.: MI 2790, via Capecelatro 33, 20148 Milano, Cell: 3384472503, P. Iva: 04190790966

Z pohledu veřejného zdraví, zejména pak obecné hygieny a odstranění nečistot proběhl test parního čističe mod. AquaSTEAM - PROFI 2500 zcela úspěšně. Připravili jsme dva různé druhy povrchů, jeden pokrytý destilovanou vodou, druhý mlékem, poté jsme nanесли do obou tekutin mikroorganismy. Počet bakterií v tekutinách byl 2000x vyšší než na průměrném znečištěném povrchu. Pára čistí při teplotě 175° C. Test účinnosti zařízení přinesl následující výsledky:

Typ bakterie Bakterie	Ve vodě		V mléce	
	Před	Po	Před	Po
E. coli	2312	0	1366	0
S. aureus	1515	0	1582	2
P. aeruginosa	2312	0	2187	0
B. cereus	1221	1	1256	0
S. cerevisiae	2267	0	1958	1

Mod. AquaSTEAM - PROFI 2500 splňuje veškeré požadavky evropských hygienických norem (D.L. 155/97) a zásad HACCP a lze jej využít v místech přípravy, výroby, servírování potravin, v potravinářském a gastronomickém průmyslu a k dezinfekci v těchto oblastech v souladu s výše uvedenými nařízeními.