



DESINFEKTIONSMEDEL KOMPATIBELT MED ALKALISK OCH
SUR CIP-DISK



ANIOSTERIL EAS

- » Effektivt i alkalisk och sur CIP-disk
- » Icke oxiderande - lägre underhållskostnader
- » Reducerar 2-4 steg i din CIP process

CIP desinfektionsmedel





Varför ANIOSTERIL EAS?

En betydande del av livsmedelstillverkningen sker i slutna processsystem, där flytande produkter homogeniseras, blandas, värmebehandlas och förpackas. Dessa slutna processsystem kräver effektiv rengöring och desinfektion, s.k. CIP-teknik (Cleaning In Place) för att fungera väl och för att undvika återkontaminering av produkt.

Rengöring och desinfektion av slutna system görs i upp till sju behandlingssteg innehållande alkalisk (lut, 75°C) och sur (salpetersyra, 65°C) disk med separat desinfektion (perättiksyra, hetvatten) och mellansköljningar.

Vid CIP-diskning används starka, frätande och oxiderande kemikalier vid höga temperaturer och lång tid för att uppnå tillfredsställande rengöring och desinfektion av processutrustningen.

Produktionsavbrotten i samband med CIP-diskningen är idag omfattande, ofta mer än en timme per diskning, och detta måste dessutom upprepas flera gånger per dag.

Sammantaget orsakar nuvarande CIP-teknik följande problem:

- Produktionsbortfallet för CIP-disken uppgår ofta till flera timmar per dag (10-20% av den totala processtiden).
- Underhållskostnaderna för processutrustningen är höga i den aggressiva kemikalie-miljön.
- Arbetsmiljö- och yttre miljöproblem uppkommer i anslutning till hanteringen och utsläpp av de starka och oxiderande kemikalerna.

ANIOSTERIL EAS är desinfektionsmedel som är utvecklat för att lösa ovan nämnda problem. Produkten är kompatibel med såväl starka alkaliska som sura diskmedel. Vid direkt inblandning av ANIOSTERIL EAS i syra-steget kan det separata desinfektionssteget med eftersköljning uteslutas.

ANIOSTERIL EAS är dessutom en lågskummande komplexbildare med låg ytspänning vilket, redan vid inblandning i lutdisken, ger en förbättrad tvätteffekt och upplösning av mineralavlagringar och mjölkstensrester. Detta gör att det i flera fall blir möjligt att även eliminera syradisksteget och dess sköljning.

Produktionsavbrotten för CIP-behandlingen kan därmed minskas från totalt ca en timma ned till 30-40 minuter per CIP-cykel! Med förädlingsvärden på tiotusentals kronor per timma ger detta stora effektivitetsvinster på årsbasis.

Övriga fördelar med ANIOSTERIL EAS är:

- Lägre slitage- och underhållskostnader när den korrosiva och oxiderande syradisken respektive desinfektionssteget uteslutas.
- Förbättrad arbets- och yttre miljö genom användandet av färre korrosiva och oxiderande kemikalier till fördel för ett mera neutralt och lättare biologiskt nedbrytbart desinfektionsmedel.

Desinfektionseffekten för ANIOSTERIL EAS är väl dokumenterad och produkten uppfyller de Europeiska kraven (EN/AFNOR) för CIP desinfektionsmedel i koncentrationer 0.3-1%.

Distributör: