



CIP unit

En Unitstaal CIP unit er en fuldautomatisk rengørings modul, designet til rengøring af rørføringer, tanke og andre lukkede procesanlæg i fødevarer industrien og procesindustrien generelt. CIP units integreres i proces flowet og er designet til automatisk rengøring og desinfektion af proces anlægget uden fysisk adskillelse af udstyret.

En CIP unit fra Unitstaal er en løsning der fungerer optimalt og er tilpasset jeres eksakte behov. Rengøring og desinfektionen sker ved at pumpe rengøringsvand rundt i det lukkede system. Kontrollen af rengøringen foregår fuld automatisk fra start til slut.

En basisk rengørings middel opløsning bruges til af fjerne fedt, mens en efterfølgende sur rengørings middel opløsning fjerner proteiner, kalk og kalk aflejringer.

Unitstaals design principper er baseret på års erfaringer med leveringer af optimale CIP løsninger. Balancen mellem at skabe den krævede rengøringsniveau ved brug af minimum mængde af kemikalier, vand og energi samt tid og derigennem sikre optimale total kost.

Basisenheden er tilpasset jeres kapacitets behov, er kompakt og leveres på en rustfri ramme. Leveres komplet med kontrol system og funktions testet på vor værksted.

En løsning fra Unitstaal giver jer:

- ▶ Det ønskede rengøringsniveau
- ▶ Minimum forbrug af kemikalier, vand og energi
- ▶ Optimering af total kost – maksimering af produktions tid

Tilføj Pigging

Kombiner jeres CIP med et "pigging" system som arbejder fuldautomatisk sammen med vor CIP unit.

- Få brugt maksimalt af jeres råvarer / færdigvare
- Spar på forbrug af kemi, vand og tid brugt på CIP delen.





Dimensionerne for en basis unit er:

| | |
|--------|----------|
| Længde | 1,670 mm |
| Bredde | 1,050 mm |
| Højde | 2,300 mm |

Basis unitten leveres med 1-3 flow linjer.

Kapacitet mellem 4,000 – 75,000 l/h.

Typisk tilbehør til basis enheden:

- System til dosering af syre og lud.
- System til dosering af steriliserings midler.
- Udstyr til opsamling af restprodukter / PIGGING systemer.
- Tanke for lud, sure og skyllevand.
- Servicering af kontrol systemet via WEB.

Tekniske data

Forbrug for typiske CIP løsninger givet som spids belastning

| | Mini | Midi | Maxi |
|------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| Flow kapacitet | 4.000 – 20.000 l/h | 15 .000 – 30.000 l/h | 25 .000 – 75.000 l/h |
| Flow pumper | 1.5 – 4.0 kW - 50 hertz | 5.5 kW – 50 hertz | 11.0 kW – 50 hertz. |
| Vand forbrug | 4.000 – 20.000 l/h | 15 .000 – 30.000 l/h | 25 .000 – 75.000 l/h |
| Damp (ved 3 bar) | 125 – 620 kg/h | 460 – 920 kg/h | 770 – 1840 kg/h |

Unitstaal A/S er en veletableret leverandør af udstyr i rustfrit stål til proces industrien. Unitstaal har speciale indenfor engineering og produktion, og vi har 25 års erfaring. Vore kunder er velkendte virksomheder aktive indenfor food, pharma og kemisk proces industri i Danmark og på eksport markeder. De stiller høje krav til vore løsninger, som vi opfylder. Vi er kendte for høj kvalitet, leveringssikkerhed og unik design. Vores sortiment består af en række vel definerede standard produkter: CIP units, Pasteur units med varmegenvinding, modtagelses units, mikser units og test units.