



Optimering af ressourceforbrug

Jagten på optimering og besparelser i produktionen slutter aldrig. Udover en optimal rengøringsproces (CIP) bør mindre forbrug af ressourcer og det at undgå spild være i fokus. Unitstaal A/S tilbyder velafprøvede løsninger til procesindustrien.

Genbrug af kondensat

Unitstaals løsning består af en isoleret opsamlingsbeholder med en tilhørende pumpe. Opsamlingsbeholderen placeres i nærheden af de procesenheder, der anvender damp.

Trykket fra den indkommende damp i procesenheden eller varmeveksler tvinger kondensaten frem til tanken.

Kondensaten lagres i den isolerede tank. Pumpens starter og stopper på signal fra niveaufølere og pumper den varme kondensat tilbage i kedelsystemet.

Genbrug af isvand

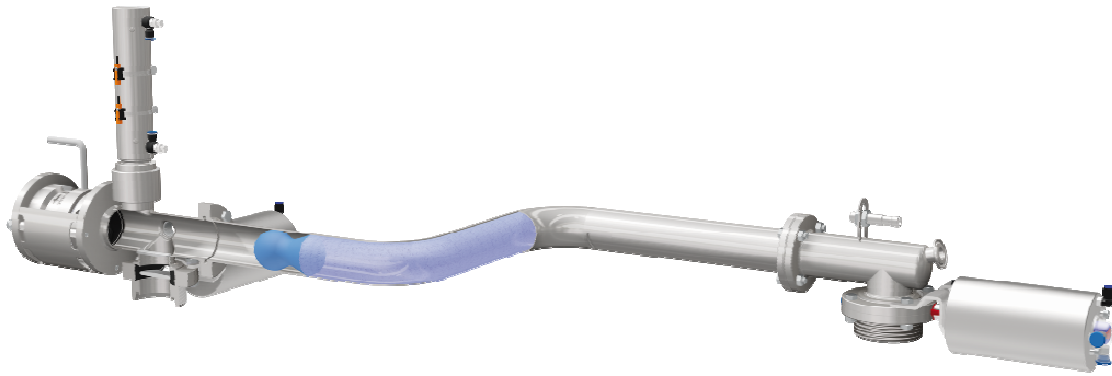
For genbrug af isvand består løsningen af en fuldt tilpasset indsamlingssystem af kølevandet. Det således opsamlede vand kan så enten genbruges som kølevand eller anvendes til CIP formål.

Kapaciteten tilpasses det enkelte projekt og er typisk 6,400 l/h.

En løsning fra Unitstaal giver jer:

- ◀ Et energi og ressource optimeret design
- ◀ Kvalitet i design, produktion og dokumentation
- ◀ Et sikkert valg

Unitstaal A/S er en veletableret leverandør af udstyr i rustfrit stål til procesindustrien. Unitstaal har speciale indenfor engineering og produktion, og vi har 25 års erfaring. Vore kunder er velkendte virksomheder aktive indenfor food, pharma og kemisk procesindustri 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 veldefinerede standardprodukter: CIP units, Pasteur units med varmegenvinding, modtagelses units, mikser units og test units.



Opsamling af produktrester

- Har I produktionsskift, som kræver rengøring af rørsystemet?
- Har I spild af råvarer eller færdigvarer, fordi rør ikke bliver tømt helt ved afslutning af produktionen?
- Bruges der produktionstid på at spule systemet før CIP kan igangsættes?

En løsning kan være et pigging system. Ved hjælp af grisen sikres en næsten fuldstændig tømning af rørsystemet:

- Mindst mulig spild af råvarer / få færdig vare frem til fylde linjer eller tilbage til lagertank
- Kørsel af næste produkt uden rengøring og med meget begrænset kontaminering med forrige produkt.
- Minimal behov for forskyl i forbindelse med CIP.

Om Pigging:

Brug af pigging systemet er hygiejnisk, effektiv og grundigt. Grisene er tilpasset rørdimensionen så den nærmest skraber indersiden af røret. Grisen trykkes frem igennem rørsystemet. Afhængig af processen skabes fremdriftstrykket ved hjælp af vand, steril luft, nitrogen eller evt. med næste produkt. Grisen er fremstillet af silikone, er med magnet og kan derfor spores.

Manuel, halv automatisk eller fuldautomatisk. Unitstaal har erfaring fra fødevarer industrien med de tre muligheder. Ring og hør nærmere.

Alle løsninger har typisk en meget kort tilbagebetalingstid.

Eksempler på anvendelses områder:

Fødevarer:

Yoghurt, ost, dej, frugtfyld, chokolader, mousse, honning, sirup, frugt juice.

Industri:

Lotion, tandpasta, shampoo, balsam, tinkturer, salver, råvarer, maling og lakker

