



Jysk Svømmebads-Teknik A/S

ElectroCell A/S





1976 Den første svømmehal	1978 Den første svømmehal i udlandet	1979 Det første vandland	1983 Fuldautomatiske doseringsautomatikker
-------------------------------------	--	------------------------------------	--

Offentlige svømmeanlæg siden 1968

Der findes ikke to svømmehaller, der er ens.

Tilbage i 1968 var der knap nok to svømmehaller i Danmark.

Landet havde derimod dengang mange friluftsbade. Dem ønskede man at overdække eller erstatte med nyopførte svømmehaller.

I starten gik det ikke så stærkt. Der var ikke megen viden på området, og de tekniske løsninger var meget mangelfulde.

På dette grundlag startede ingeniør Anton F. Christiansen Jysk Svømmebads-Teknik A/S (JST).

JST var dermed fra starten møntet på offentlige anlæg og deltog aktivt i den helt nye branche. Virksomheden ville være med til at gøre en forskel og skabe de rigtige tekniske løsninger.



1992

Over 10 vandbehandlingsanlæg på et år

1995

PLC-styrede el-tavler

1996

Klorelektrolyseanlæg

1998

Kabinet som erstatning for kemirum

At bygge svømmehaller er ikke bare det rene vand

JST stiller meget strenge krav til fremtidens vandbehandlingsanlæg. Anlæggene skal være brugervenlige, pladsbesparende og bæredygtige med fokus på miljø gennem minimering af tid, vand, energi og kemi.

Gennem et meget stærkt netværk i ind- og udland opfører JST i dag sådanne miljørigtige, fuldautomatiske vandbehandlingsanlæg.

Dermed har JST skabt noget helt nyt. I en tid, hvor prisen ellers er den udslagsgivende faktor, kan man nu købe et vandbehandlingsanlæg, der "tjener merprisen hjem over driften" – og samtidig får man det ypperste badevand.

“Vi leverer vandbehandlingsanlæg, som lever op til de strengeste krav i branchen”



1999

Verdens første doseringsautomatik med bundet klor visning

2000

Køb af Næs & Nørholm aps N²

2002

Fuldautomatisk UV- & kulfilteranlæg

2003

Industrikontroller med klormåling til 400 ppm

Egenproduktion

- Mekanisk vandbehandling
- Kemisk vandbehandling
- PLC- & PC-styringer
- Måle- & reguleringsudstyr
- Klorelektrolyseanlæg
- Elektrokemiske anlæg
- Mobile kemikalierum
- Kulfilter-, UV- og ozonanlæg
- Bassinudstyr og morskabsaktiviteter

Serviceydelser

- Rådgivning og tilbud
- Projektering og dimensionering
- Tegning (CAD) og beskrivelse
- Service og vedligeholdelse
- Telefonsupport og kurser

Engagement og ekspertise giver styrke

JST vil gøre en forskel, og det er firmaets styrke.

Forskellen kommer til udtryk via vores store andel af egenproduktion, som fx filtersystemer, klorelektrolyseanlæg, doseringsautomatikker, doseringspumper, måleinstrumenter, el-styringer, webløsninger, m.v.

Forskellen er også vores store engagement gennem årene i branchen, dens foreninger og sammenslutninger, og ikke mindst de investeringer JST gør, for til stadighed at udvikle fremtidens vandbehandlingsanlæg.

Egentlig så besidder JST vel bare en faglig stolthed, som gør et stort engagement til en selvfølge – det er sjovest at være med i front.



2004

Opkøb af ElectroCell
AB i Sverige

2006

Captura Danmark
en realitet

2008

Desinfektionsanlæg
til fødevarerindustrien

2009

Lalandia,
Billund

2010

DGI,
Herning

Vi glæder os til fremtiden

Aldrig før har det været mere spændende i JST end netop i disse år. Vi er taknemmelige for, at vores mange spændende løsninger er særdeles efterspurgte, og at resultatet er gode anlæg og glade kunder.

Vi glæder os over at kunne fortsætte vores nære samarbejde med rådgivere, entreprenører, leverandører og ikke mindst vores gode medarbejdere.

Vi påskønner det vi har, men vi vil også videre. Vi vil lave de bedste vandbehandlingsanlæg – både med hensyn til vandkvaliteten, men i særdeleshed også med hensyn til miljø og bæredygtighed.

Vi kan i dag lave fuldautomatiske lavenergianlæg, der skåner miljøet. Vi kan elektrokemisk, on-site producere rene desinfektionsmidler. Vi kan genbruge skyllevand igen, igen og igen...

Hvad kan vi så ikke i morgen...? Vi glæder os til fremtiden!



High Quality
Electrochemical
Cells and Systems



Introduktion til ElectroCell teknologi og knowhow

ElectroCell udvikler og markedsfører elektrokemisk procesudstyr til laboratorier, pilotprojekter og produktionsanlæg.

Vi leverer kundetilpassede systemer og elektrokemiske celler designet til at indgå i elektrokemiske procesapplikationer.

Udvikling af elektrokemiske processer kræver effektive og fleksible cellekomponenter egnet til et stort spektrum af krav.

Teknologien er baseret på mange års vedvarende udvikling siden 60'erne, som har resulteret i gennemtestede, robuste, fleksible og vedligeholdelsesvenlige celledesigns med skalerbare elektrodearealer fra 10 cm² til 16 m², monopolarer eller bipolarer (1- til 4-kammer-konfigurationer). Det fleksible design giver mulighed for fuldt ud at opskalere kundespecifikke celler til specifikke behov.

Basismodeller inden for elektrokemiske celler:

- Micro Flow Cell®
- Electro MP Cell®
- Electro Syn Cell®
- Electro Prod Cell®



Fagområder

Fordele ved elektrokemi

- Ingen tilsætningsstoffer
- Større produktselektivitet og udbytte
- Lave anskaffelses- og brugsomkostninger
- Reduceret/ingen afskaffelsesomkostninger
- Genindvinding, recirkulering af spild-/forureningsprodukter

ElectroCell producerer og servicer hovedsageligt inden for følgende fagområder:

- Fødevareindustrien
- Klor-alkali-processer
- Petrokemisk industri
- Miljømæssige applikationer
- Fremstilling af kemikalier og intermediater til den farmaceutiske industri
- Avancerede on-site hypoklorit produktionsanlæg til desinfektion af bl.a. drikkevand, badevand og anvendelse i levnedsmiddelbranchen



Målsætninger

- Bevare det høje niveau af ekspertise og værdifuld erfaring
- Være engageret og på højde med udviklingen for vedvarende at skabe mere effektiv og renere procesteknologi
- Vedvarende at udvide netværket af repræsentanter, leverandører og partnerskaber
- Fleksibilitet ved samarbejde med kunder for at opfylde kundebehov og deltage i udviklingsprojekter
- Fastholde traditionen om levering af kvalitetsprodukter, "High Quality Electrochemical Cells and Systems", i laboratorium-, pilot- og produktionsskala

Kontakt

Er du tidligere kunde, eksisterende kunde eller blot interesseret i at udforske potentialet i elektrokemien, er du meget velkommen til at kontakte os for at drøfte dine interesser. Besøg os eventuelt også på www.electrocell.com for at læse mere om ElectroCell, vores historie, vores produkter og meget mere.





Direktionen i JST og EC

Fra venstre:

Troels F. Christiansen, EC A/S

Anton F. Christiansen, Grundlægger

Birger Nørholm Jacobsen, JST A/S

Carl Henrik Christiansen, Adm. Direktør



Jysk Svømmabads-Teknik A/S
Vennelystvej 1
6880 Tarm

Tlf. +45 97 37 24 99
jst@jst.dk
www.jst.dk



ElectroCell

ElectroCell A/S
Vennelystvej 1
6880 Tarm

Tlf. +45 97 37 44 99
ec@electrocell.com
www.electrocell.com