



Johs. Tandrup A/S er blandt de største selskaber af sin art i Skandinavien, hvor vi producerer og sælger brusere, bruse-sæt, -paneler og -løsninger samt vandsparer produkter og -løsninger (T-Save), løsninger til Legionella-bekæmpelse (T-Safe) m.m.

Vi bor i Allerød – godt 30 km nord for København – hvor vi både har administration, produktion og lager og hvorfra eksporten til mere end 30 lande foregår.



Det hele begyndte tilbage i 1946 på Frederiksberg, hvor grundelæggeren – Johannes Tandrup, der var smed – fik idéen til en vandslange til montering på køkkenvandhane.

Slangen bestod af en indvendig gummi-slange omviklet af forkromet metal og blev hurtigt en stor salgssucces.



Løbende produktudvikling og forbedring

For firmaet var det ikke nok bare at “udvide butikken” med produkter, som andre også har: Der blev kigget nøje på mulige produktforbedringer.



I 1989 introducerede vi som det første firma i verden en selvrensende håndbruser - Easy-Clean system – hvor gummidyser i si-pladen udvider sig i takt med vandets tryk, så mulige kalkaflejringer og andre partikler skylles ud.

Dette er i dag et must for alle bruse-producenter.

Tandrup var også det første firma til at producere håndbrusere med den unikke bajonetkobling, der forhindrer bruseslangen i at slå knuder på sig selv, selvom man drejer rundt med bruseren under badet.

Vi kalder det Anti-Twist system.





Spar på vandet med T-Save

Helsingør svømmehal



DGI-Huset, Vejle



Og bl.a. flere store hoteller valgt at benytte T-Save vandsparende produkter:

Renaissance Shanghai Yangtze Hotel



Kerry Hotel Pudong, Shanghai



jin jiang tower , Shanghai



Det andet område er bakteriefrit vand



T-Safe handler om sikkert vand!

Som følge af den øgede fokus på Legionella-problemer, har vi i de seneste år udviklet en helt ny produkt-serie: T-Safe

Idéen er, at man ved "Point-of-use" filtrering eliminere risikoen for Legionella- og andre bakterier direkte på brugsstedet (ved bruseren).

Blandt flere fordele er dette også energimæssigt den rigtige måde at gøre det på.



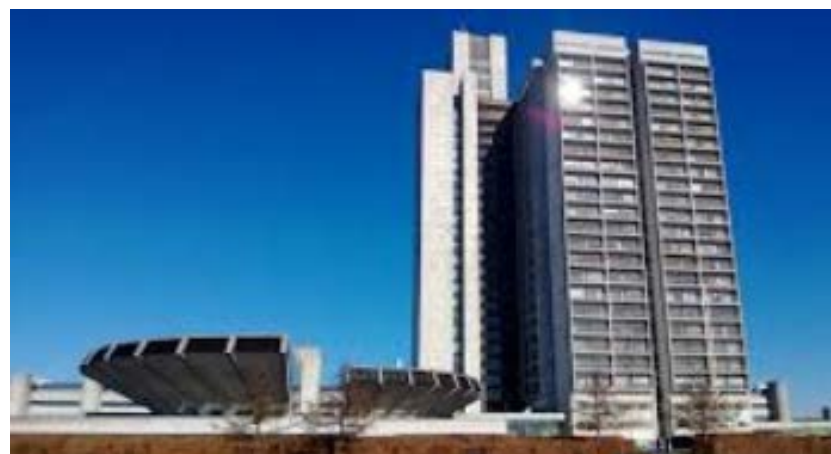
Lovkrav i Holland, Tyskland og England

I disse lande er det et lovkrav, at man løbende udtager vandprøver, og I de tilfælde grænseværdierne for Legionella er overskredet, skal man iværksætte tiltag for at bringe disse forhold i orden.

Kan man ikke umiddelbart løse problemet, er anvendelsen af T-Safe filterbruser den anbefalede løsning.



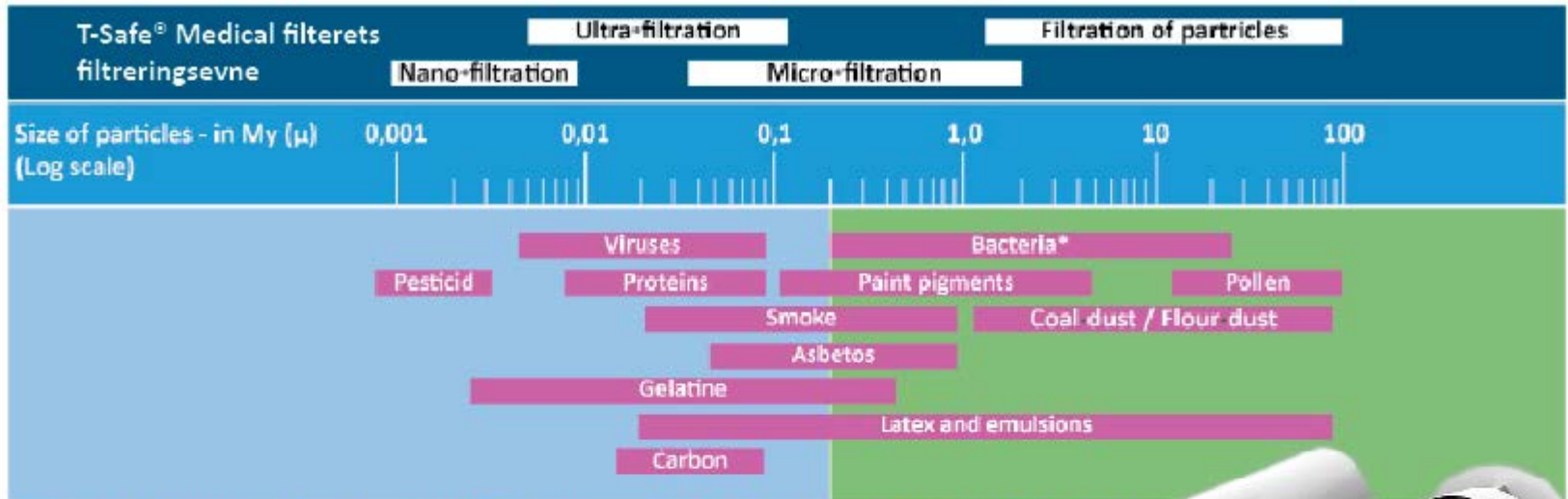
Danske hospitaler benytter T-Safe filterbruser på særligt udsatte afdelinger



Fordele ved T-Safe filterbruser:

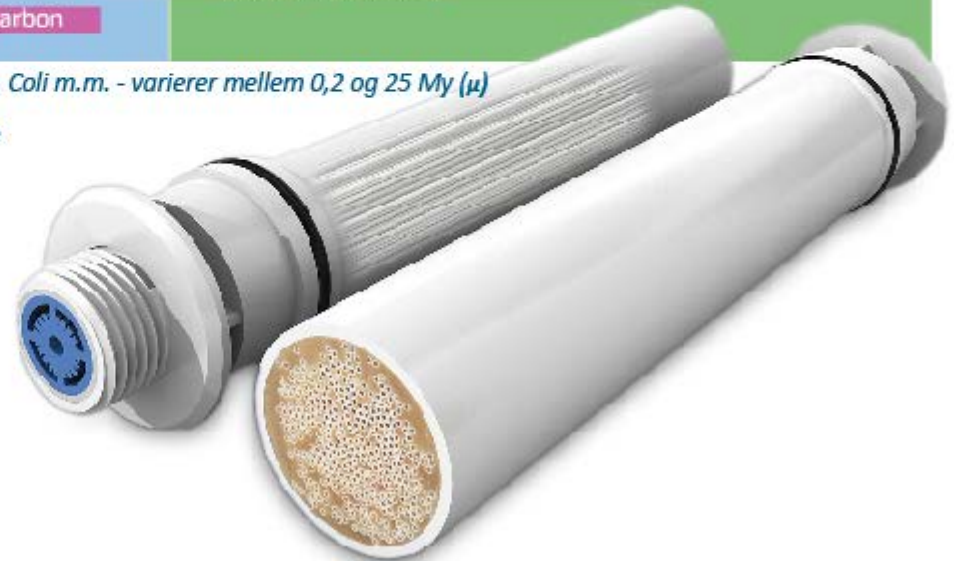
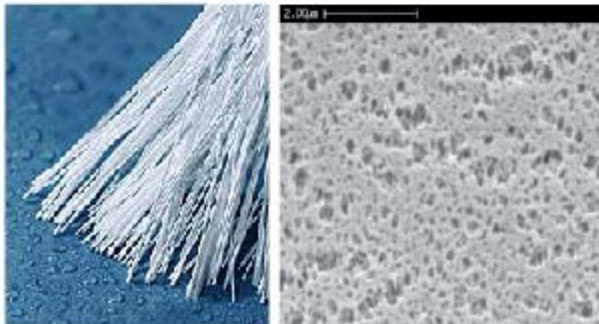
Point-of-use filtrering





*) Størrelsen på bakterier - herunder Legionella, Pseudomonas, Coli m.m. - varierer mellem 0,2 og 25 My (μ)

Alle bakterier og partikler i det grønne område tilbageholdes af T-Safe® Medical filter



Ved Point-of-use filtrering renses vandet helt ude ved tapsted (brusehoved):

- **Dvs. ingen risiko for efterfølgende forurening af vandet**
- **Evt. forurenede vand i rør, vandbeholder m.v. renses inden det rammer brugerne**

Hurtigt og nemt at installere, udskifte og/eller vedligeholde - (ingen brug af special værktøj eller fagperson).

Relative lave driftsomkostninger:

- Kun filteret skal udskiftes
- Lavt vandforbrug: 7-8 ltr. pr. minut
- Tandrup filter har ikke tilsat biocider (f.eks. Sølv ioner). *Flere studier viser at biocider faktisk forurener miljøet og selvom de i nogen grad kan bekæmpe bakterier kender man endnu ikke langtidsvirkningen på mennesker og miljøet.*



T-Safe serien består af:

- Håndbrusere, med og uden EasyClean



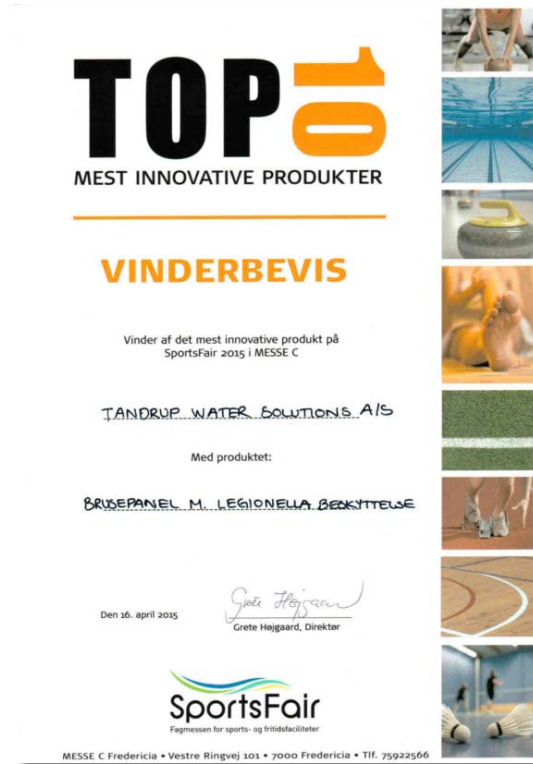
T-Safe serien består af:

- Vægmonteret bruser



T-Safe serien består af:

- Brusepaneler



T-Safe serien består af:

- Spulebruser til storkøkkener



T-Safe serien består af:

- Tap-Safe filter til vandhaner



		 Anbefales til sundhedssektoren		 Anbefales til sundhedssektoren		
Produkt	Håndbruser EC	Håndbruser	Køkkenforbruser	Tap Safe Vandhanefilter	Væg bruser	Indbygningskit til brusepaneler
Max. driftstryk	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar
Max. driftstemperatur	50° C	50° C	50° C	50° C	50° C	50° C
Max. peak vandtemperatur temperatur (<30 min)	60° C	60° C	60° C	60° C	60° C	60° C
Gennemstrømning ved 2,5 bar - uden vandbegrænsere	>10 liter/min	>10 liter/min	>10 liter/min	>10 liter/min	>10 liter/min	>10 liter/min
Gennemstrømning ved 2,5 bar - med vandbegrænsere	8 liter/min	8 liter/min	8 liter/min	Ikke muligt	7 liter/min	7 liter/min
Udskiftningsinterval *	Op til 92 dage	Op til 92 dage	Op til 92 dage	Op til 92 dage	Op til 92 dage	Op til 92 dage
Legionella retention	Log 7	Log 7	Log 7	Log 7	Log 7	Log 7
Forbindelser	1/2"	1/2"	1/2"	24 mm (han#) eller 22 mm (hun#)	1/2"	1/2"
Produktcertifikater	WRAS	WRAS		WRAS		
Produktkategori	CE-Medical, kls. IIa	CE-Medical, kls. IIa	CE-Medical, kls. IIa	CE-Medical, kls. IIa		
Easy Clean funktion	Ja	Nej	Ikke muligt	Ikke muligt	Ja	Ja (for paneler)
Farve	Hvid eller krom	Hvid	Sort og krom	Hvid	Krom	Sort
Produktnummer	02-803101 (hvid) 02-803100 (krom)	02-803112	02-803200	02-831000 (komplet#)	02-803150*	90-050247 02-803151*
Filter - løskøb Når filter skal udskiftes						
Materialecertifikater	WRAS	WRAS	WRAS	WRAS		WRAS
Produktnummer	02-000077	02-000077	02-000077	02-831001	02-000143* 02-000145*	02-000077

*) Filteret sikrer Bakteriefrit vand i op til 92 dage eller til blokering, hvilket måtte komme først. Ved SDI > 2 nedsættes kapaciteten

#) Produktnummer 02-831000 består af filterenhed + adaptor for brug til montering

*) 02-803150 består af bruser samt filter. 02-803151 består af bruser samt demo-filter

*) 02-000143 er det "rigtige" filter - 02-000145 er dummy-filter