



Beskytter de som beskytter

Vaskeriløsninger
for nødetatene



Brann- og redningssegmentet

Vi skaper et mer bærekraftig vaskeri

Vi er opptatt av brann og redningspersonalets liv og helse

De bruker uniformen sin som skjold, men hvis den ikke rengjøres ordentlig, kan det bygge seg opp farlige giftstoffer i mellomlagene, noe som truer personalets helse.

Electrolux Professional utvikler pålitelige løsninger for å fjerne de fleste restgiftene, som i stor grad overgår forventningene.



Prosessregulering

Internasjonale standarder anbefaler å beskytte brannvesen ved å vaske PPE og uniformer etter hver eneste brann (ISO 23616).

Overvåk utstyrsstatusen og ytelsen. Du kan eksportere vaskehistorikken for enkel revisjon og verifisere om maskinene og syklusene som brukes er i samsvar med satte standarder.



Bekymringsløs

med maksimal kvalitet og hygienekontroll



Høy effektivitet

med unike programmer og tilbehør



Maksimal fleksibilitet

med spesiallagde maskiner og programmer for alt fra treningstøy til hjelmer, masker og støvler.



Lavere driftskostnader

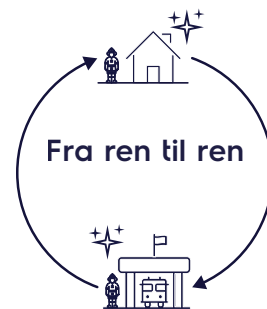
takket være Automatic Saving System for vaskemaskiner som gir raskere tørkeprosesser.



Vi er medlemmer av CTIF

som hele tiden jobber med å forbedre forståelsen og arbeidsforholdene til brannmannskaper gjennom en løpende dialog, analyse og deling av erfaringer fra hendelser, ulykker og branner rundt om i verden.

Beskyttelse hele døgnet



1

Mottatt alarm - når alarmen går, er alt utstyr klart - rent og trygt - klar til utrykning!

2

På stedet - Farlig partikkelkontaminering

3

Fjern sikkerhetsutstyr på stedet etter utrykningen. Plasser sikkerhetsutstyr i oppløselige poser for vaskeprosessen.

4

Når du kommer tilbake til stasjonen, ta med deg skitten posen inn i **SKITTEN SONE**.

Fyll barrierevaskemaskiner (eller frontlastede vaskemaskiner) med uniformene og start riktig program.

Plasser deretter det personlige verneutstyret inne i PPE-vaskemaskinen for best mulig dekontamineringsresultater.

5

Barrierekonseptet virker som en beskyttende skjerm: de kontaminerte artiklene er fullstendig separert fra **REN SONE**.

Når vaskesyklusen er fullført, ta ut det rene og re-impregnerte sikkerhetsutstyret og tørk det i et spesialdesignet **tørkeskap** (eller tørketrommel).



6

Nå er sikkerhetsutstyret klart for neste utrykning



Optimaliser rengjøringsprosessen

Enten du har behov for spesialisert rengjøring av personlig verneutstyr eller vasking av treningsutstyr, gir vårt store utvalg av vaskeløsninger og programmer målrettede resultater.



Overlat sikkerheten til ekspertene

Vårt dekontamineringssystem reduserer i betydelig grad farlige helserisikoer som utsettes for karsinogener og andre giftige stoffer. Effektiv dekontaminering hjelper også til å bevare den beskyttende integriteten til PPE-stoff, noe som sikrer teamet ditt dag etter dag.



Det ideelle paret!



► Barrierevaskemaskiner

Ta full kontroll på kontamineringen i vaskemiljøer der det er nødvendig. Line 6000 barriermaskiner gir en fysisk barriere mellom skitten og ren vaskesone og sitter i flukt med veggen for enklere rengjøring.

► Tørkeskap

Pålitelige tørkeresultater med spesialdesignede lufthengere som fordeler luftstrømmen. Varm luft blåses først gjennom hengerne rett inn i plagget og deretter rundt utsiden.



Hygiene Watchdog

Denne unike funksjonen sørger for vaskeprogrammet blir helt korrekt gjennomført før vaskemaskinen kan åpnes på den rene siden.



Når hygiene er avgjørende, er konsistent praksis og disiplin et must: skittent tøy lastes på én side og rent tøy tas ut via en annen dør, som åpnes til et separat rom, noe som gir funksjonell separasjon



► **Vaskemaskiner**
Høyproduktivitets frontlastede vaskemaskiner som er designet for å gjøre vaskerieroperasjoner sikre, hurtige og kostnadskontrollerte. Bygget for personer og planeten.

Automatic Savings Det veier lasten og justerer vanninntaket basert på det. Dette sparer vann, energi og penger.



► **Tørketromler**
Programmene som brukes i våre høyeffektivitets tørketromler, reaktiverer det impregnerte laget og ser til at brannkonstablens antrekk er beskyttet lengst mulig.

ClarusVibe-programkontroll, det nyeste grensesnittet, garanterer en brukervennlig opplevelse, sånn at det blir enkelt å håndtere vaskeprosessen.

Men det handler ikke bare om uniformene! Hva med redningsutstyr, som masker og hansker m.m.?



► **PPE-L**
Vaskemaskin for personlig verneutstyr - til større enheter



► **PPE-UC**
Underbenkoppvaskmaskin for personlig verneutstyr

Denne spesielløsningen vasker personlig verneutstyr av bl.a. stål, kompositt, gummi, tekstiler og plastikk. Den fjerner også oljete stoffer, avfall fra utslippsgasser giftstoffer og andre farlige stoffer.



Hjelmer



Masker



SCBA - selvstendig åndedrettsapparat



Hansker



Støvler

Se hele utvalget



Line 6000

Pocket og Evolution barriere-maskiner

	WB6-13	WB6-18	WB6-20	WB6-27	WB6-35
Trommelvolum (l)	130	180	200	270	350
Tørrvekt kapasitet (kg/lb)	13/30	18/40	20 / 44	27 / 60	35 / 77
G-faktor	300	300	350	350	350
Bredde (mm-in)	910 - 35 13/16"	970 - 38 3/16"	915 - 36"	1050 - 41 5/16"	1270 - 50"
Dybde (mm-in)	875 - 34 7/16"	975 - 38 3/8"	1030 - 40 9/16"	1030 - 40 9/16"	1030 - 40 9/16"
Høyde (mm-in)	1325 - 52 3/16"	1410 - 55 1/2"	1620 - 63 3/4"	1620 - 63 3/4"	1620 - 63 3/4"
Ikke-oppvarmet / Elektrisk / Direkte Damp / Indirekte Damp / Lavt damptrykk / Elektrisk og damp / Gass	✓ / ✓ / ✓ / X X / ✓ / X	✓ / ✓ / ✓ / X X / ✓ / X	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ ✓ / ✓
Vaskemiddelboks	○	○	○	○	○
Compass Pro®	●	●	●	●	●
ClarusVibe	X	X	X	X	X
Dobbel skjerm	○	○	○	○	○
Innebygget veiesystem	○	○	○	○	○
Power balance	●	●	●	●	●
Automatic Inner Door Opening (AIDO)	X	X	○	○	○
Rent rom konstruksjon	X	X	○	○	○
Ergonomirangering	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Line 6000

ClarusVibe
Vaskemaskiner
Frittstående
H høytcentrifugerende



	WH6-7CV	WH6-14CV	WH6-20CV	WH6-27CV	WH6-33CV
Trommelvolum (l)	65	130	180	240	300
Tørrvekt kapasitet (kg/lb)	7/15	14/30	20/45	27/60	33/75
G-faktor	450	450	450	450	450
Bredde (mm-in)	720 - 28 3/8"	910 - 35 13/16"	970 - 38 3/16"	1020 - 40 3/16"	1020 - 40 3/16"
Dybde (mm-in)	720 - 28 3/8"	820 - 32 1/4"	945 - 37 3/16"	990 - 39"	1135 - 44 1/16"
Høyde (mm-in)	1130 - 44 1/2"	1325 - 52 3/16"	1410 - 55 1/2"	1460 - 57 1/2"	1445 - 56 7/8"
Elektrisk / Damp / Ikke-oppvarmet	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
Dobbel oppvarmingsalternativ	X	○	○	○	○
Automatisk/ekstern såpedosering	15	15	15	15	15
Vaskemiddelboks i front	X	○	○	○	○
Toppmatet vaskemiddelboks	○	○	○	○	○
Automatic Savings	●	●	●	●	●
Intelligent Dosing	●	●	●	●	●
Power Balance	●	●	●	●	●
Integrated Savings	○	○	○	○	○
Ergonomirangering	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

● standard ○ valgfritt ✓ tilgjengelig X ikke tilgjengelig

Den gode følelsen av tørt arbeidstøy som alltid er tilgjengelig på rekordtid



Line 6000 Tørkeskap	DC6-8 med hyller og pinner	DC6-15 med 4 hengere
Nominell kapasitet (kg)	8	15
Fordamping* (g/min)	84	57
Impregneringsprogram	X	●
Tørketid* (min)	47	95
Nominell inngangseffekt (kW)	6,2	Varmeutgang 6
Energi/tøylast (kWh/kg)	0,6	0,66****
Energi/fordampet vann (kWh/l)	1,14	1,9****
Lyd strøm/trykknivå ved tørking** dB(A)	<70	<70
Gjennomsnittlig varmeutslipp for hver tørkesyklus***	/	/
Nettvekt i kg	134	200
Bredde (mm)	1200	1200
Dybde (mm)	580	750
Høyde (mm)	1820	1970



- * Gjelder for den nominelle kapasiteten i kilo for bomull med 50 % restfuktighet. (Mindre kg for HP - du finner mer info i PDS)
- ** Lydnivåer målt i samsvar med ISO 60704.
- *** Kontakt en autorisert ventilasjonstekniker hvis du trenger hjelp med å måle de nødvendige ventilasjonsbehovene.
- **** Med impregneringsprogrammet 75SDgrC.



Line 6000 Tørketromler	TD6-7	TD6-14	TD6-20	TD6-30	TD6-37
Trommelvolum (l)	135	255	360	550	675
Tørrvektkapasitet (kg/lb)*	7/15	14/30	20/44	37,5/82,7	37,5/82,7
Bredde (mm-in)	600 - 23 5/8"	790 - 31 1/8"	790 - 31 1/8"	960 - 37 13/16"	960 - 37 13/16"
Dybde (mm-in)	845 - 33 1/4" (el) 875 - 34 1/16" (gass)	965 - 38" (el/gass/HP) 1105 - 43 1/2" (damp)"	1202 - 47 5/16" (el/gass/HP) 1340 - 52 3/4" (damp)	1365 - 53 3/4"	1560 - 61 1/16"
Høyde (mm-in)	1050 - 41 5/16"	1770 - 69 1/16"	1770 - 69 1/16"	1855 - 73"	1855 - 73"
Elektrisk/Gass/Varmepumpe/Damp	✓/✓/✓/✗	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✗/✓
Vannrett filter	●	●	●	●	●
Trommelhastighet kontroll	✗	○	○	✗	✗
Adaptive Fan control	✗	○	○	✗	✗
Moisture Balance	○	○	○	○	○
Rustfri ståltrommel	○	○	○	○	○
Galvanisert ståltrommel	●	●	●	●	●
Compass Pro	●	●	●	●	●
Reverserende trommel	●	●	●	●	●
Ergonomirangering	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★

● standard ○ valgfritt ✓ tilgjengelig ✗ ikke tilgjengelig



PPE-vaskemaskin

	PPE-UC
Forsyningsspenning	400 V/3N ph/50 Hz
Konvertibel til	230V 3~; 230V 1N~
Totalt antall watt	7,35 kW
Tankkapasitet (l)	23
Kurver per time	40
Ant arbeidssykluser	3 (90/120/240)
Vasketemperatur (°C)	55 - 65
Skylletemperatur (°C)	84
Celledimensjoner, bredde (mm)	500
Celledimensjoner, dybde (mm)	500
Celledimensjoner, høyde (mm)	335
Ekst dimensjoner, bredde (mm)	600
Ekst dimensjoner, dybde (mm)	615
Ekst dimensjoner, høyde (mm)	820
Vannforsyningstemperatur (°C)	50
Vannforbruk per syklus (l)	2,5
Støynivå (dBA)	62



PPE-vaskemaskin

	PPE-L
Forsyningsspenning	400 V/3N ph/50 Hz
Standard installert effekt:	17 kW
Tankkapasitet (l)	150
Vaskesyklusstemperatur (°C)	55 - 65
Varm skyllesyklusstemperatur (°C)	60
Ant arbeidssykluser	4 (180/360/540/inf)
Celledimensjoner, bredde (mm)	1340
Celledimensjoner, dybde (mm)	710
Celledimensjoner, høyde (mm)	570
Ekst dimensjoner, bredde (mm)	1552
Ekst dimensjoner, dybde (mm)	900
Ekst dimensjoner, høyde (mm)	1791
Nettvekt (kg)	300
Vannforsyningstemperatur (°C)	50
Skyllevannforbruk per syklus (l)	12

Mindre versjoner tilgjengelig på forespørsel. Kontakt lokale salgssavdeling.



Vi kan hjelpe uansett størrelsen på stasjonen

Stor brannstasjon

8 - 10 PPE-sett*



Vaskemaskin	2 x 27 kg (WB6-27/WH6-27)
PPE-vaskemaskin	2 x PPE-L
1 tørkeskap	2 x DC6-15
Tørkeskap for diverse brannutstyr	DC6-8
Tørketrommel	1 x TD6-20

Middels stor brannstasjon

4 - 5 PPE-sett*



Vaskemaskin	27 kg (WB6-27/WH6-27)
PPE-vaskemaskin	1 x PPE-L
1 tørkeskap	DC6-15
Tørkeskap for diverse brannutstyr	DC6-8
Tørketrommel	1 x TD6-14

Liten brannstasjon

2 - 3 PPE-sett*



Vaskemaskin	14 kg (WH6-14)
PPE-vaskemaskin	1 x PPE-UC
1 tørkeskap	DC6-15
Tørkeskap for diverse brannutstyr	-
Tørketrommel	1 x TD6-7

* behandlingstid for antall fullstendige uniformsett (rengjøring + tørking) innen 4 timer



En inspirasjonshistorie

Dresden brannvesen, Tyskland

Dresden brannvesen er et stort brannvesen med over **500 teammedlemmer** på vakt ved det profesjonelle brannvesenet og ytterligere **650 frivillige teammedlemmer** ved distriktets brannvesener.

I 2021 ble det foretatt 774 brannanrop og 6097 anrop om assistanse/ABC.



På grunn av det stadig økende antallet operasjoner, **måtte et nytt og mer effektivt vaskeri opprettes i Dresden i samsvar med de siste kravene.**

Av denne grunn ble eksisterende bygninger i Dresden, inkludert en kjøretøyshall, konvertert.

Nytt barrierekonsept måtte derfor integreres i de eksisterende rommene.

På grunn av størrelsen på akkurat denne stasjonen **ble det brukt 2 barrierevaskemaskiner (WB6-27).**

Derfor oppfyller PPE-vaskeriet i Dresden de aktuelle kravene når det gjelder **hygiene**. Gjennom praktisk planlegging ble alle tilkoblinger klargjort perfekt på stedet, slik at utstyret kom raskt på plass.



For Dresden brannvesen er det viktig å sikre prosesspålitelighet rundt en hygienisk og bærekraftig vaskeriløsning

I løpet av alle operasjoner bruker brannmannskapet spesielt PPE for å unngå skade på liv og lemmer til redningsarbeiderne. **Etter hver utrykning er PPE utsatt og må rekondisjoneres så hurtig som mulig** for å sikre fullstendig beskyttelse av staben igjen, klare til neste utrykning.



Prosessikkerhet inkluderer **tydelig definerte vaskeprogrammer** der vaskemidler doseres helautomatisk. Siden Line 6000-vaskemaskinene har **Integrated Savings-funksjonen** med lasteceller, er rengjøringsmiddelet nøyte dosert til den faktiske vekten på tekstilene.



Dette er svært viktig for både hygienisk vask og reimpregnering. Både underdosering og overdosering er effektivt forhindret.

Liste over utstyr

- 2 x WB6-27 Barrierevaskemaskin
- 1 x WH6-27 Clarus Vibe-vaskemaskin
- 3 x DC6-15 tørkeskap





Ypperlighet i alt vi gjør.
Ved å lytte til kundenes behov søker vi
ypperlighet for våre folk, innovasjoner, løsninger og tjenester.
Å være den leverandøren som gjør våre kunders arbeidsliv enklere,
mer lønnsomt og bærekraftig - hver eneste dag.

Følg oss på



www.electroluxprofessional.com/no

Ypperlighet med tanke på miljøet

- ▶ De fleste Electrolux Professional Group fabrikker er godkjent av tredjepart ihht ISO (International Organization for Standardization) standarder ISO 9001 og ISO 14001, med noen produksjonseenheter også sertifisert til ISO 5001 og ISO 45001.*
- ▶ Vi har fokus på at alle våre løsninger er designet for lavt forbruk av vann, energi, vaskemidler og skadelige utslipp.
- ▶ Våre produkter er skreddersydd for menneskelig bevelighet basert på ergonomiske prinsipper og i henhold til brukerens naturlige arbeidsflyt, for oppnådd maksimal effektivitet med minimal innsats. Vi utfører også tredjeparts ergonomiske sertifiseringer på enkelte produkter (ERGOCERT).
- ▶ Utvalget på materialer og teknologi til våre produkter overholdes innen REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) og RoHS direktiver (Restriction of Hazardous Substances 2011/65/EU) for beskyttelse av menneskets helse og miljøet.



**for flere detaljer refereres til den årlige Sustainability Report på: electroluxprofessionalgroup.com.