

# Einsatzkräfte schützen

Wäschereisysteme für Ihren Einsatz



# Unser Engagement für Ihre Sicherheit

Die Uniform ist Ihr Schutzschild – wenn der jedoch nicht ordnungsgemäß gereinigt wird, können sich in den Schichten der Uniform gefährliche Giftstoffe ansammeln und die Gesundheit der Feuerwehrleute gefährden.

**Electrolux Professional entwickelt zuverlässige Lösungen zur Entfernung des Großteils der Restschadstoffe, die die Erwartungen des Markts weit übertreffen.**



## Prozesskontrolle

**Internationale Normen empfehlen zu Ihrem Schutz, PSA und Uniformen nach jedem einzelnen Brand zu waschen (ISO 23616).**

Überwachen Sie den Zustand und die Qualität Ihrer Ausrüstung. So können Sie die Waschhistorie zur einfachen Überprüfung in eine Tabelle exportieren und überprüfen, ob die verwendeten Maschinen und Zyklen den gesetzlich vorgeschriebenen Normen entsprechen.



## Sicherheit

durch maximale Qualität und Hygienekontrolle.



## Höchste Effizienz

mit außergewöhnlichen Programmen und beispiellosem Zubehör.



## Einzigartige Flexibilität

mit einzigartigen designten Maschinen und speziellen Programmen für alle Ihre Bedürfnisse. Von Trainings- und Dienstkleidung bis hin zu Helmen, Masken und Stiefeln.



## Optimierung der Kosten

dank des Automatic Saving Systems für Waschmaschinen und schnellerer Trocknungsprozesse.



## Wir sind Mitglied des CTIF,

um die Arbeitsbedingungen für Feuerwehrleute durch einen ständigen Dialog sowie die Analyse und den Austausch von Erkenntnissen aus Vorfällen, Unfällen und Bränden in der ganzen Welt besser zu verstehen und kontinuierlich zu verbessern.

# Schutz rund um die Uhr



1

**Alarm erhalten** - wenn der Alarm ertönt, ist das ganze Equipment - sauber und sicher - einsatzbereit!

2

**Vor Ort:** gefährliche Partikelkontamination

3

**Entfernen Sie die Sicherheitsausrüstung vor Ort** nach dem Einsatz. Legen Sie die Sicherheitsausrüstung für den Waschvorgang in wasserlösliche Wäsche- oder Wickelsäcke.

4

Wenn Sie zur Station zurückkommen, bringen Sie die Wäsche- und Wickelsäcke auf die **UNREINE SEITE** der Wäscherei.

Befüllen Sie die Trennwand-Waschmaschinen (oder Frontlader-Waschmaschinen) mit den Uniformen und starten Sie das Programm.

Legen Sie dann die persönliche Schutzausrüstung in den PSA-Dekontaminationsspüler, um die besten Dekontaminationsergebnisse zu erzielen.

5

Das Trennwand-Konzept wirkt wie ein Schutzschild: Die kontaminierten Gegenstände sind vollständig von der **REINEN SEITE** getrennt.

Nach Beendigung des Waschzyklus nehmen Sie die saubere und neu imprägnierte Sicherheitsausrüstung heraus und trocknen sie in einem speziell designed **Trockenschrank** (oder Wäschetrockner).



6

Jetzt ist die Sicherheitsausrüstung **bereit für den nächsten Einsatz**.



# Optimieren Sie Ihren Prozess der PSA-Pflege

Ob Sie eine Dekontamination oder Aufbereitung von persönlichen Schutzausrüstungen oder Dienst- und Trainingskleidungen benötigen: Unsere Wäschereilösungen und Waschprogramme liefern gezielte Ergebnisse für Ihre Bedürfnisse.



## Legen Sie Ihre Sicherheit in die Hände von Experten

Unser Dekontaminationssystem reduziert gefährliche Gesundheitsrisiken, die durch die Aussetzung von karzinogenen und toxischen Substanzen entstehen, erheblich. Eine wirksame Dekontamination trägt auch dazu bei, die Schutzwirkung von PSA-Geweben zu erhalten und Ihr Team Tag für Tag zu schützen.



The ideal couple!



### ► Trennwand-Waschmaschinen

Übernehmen Sie die volle Kontrolle über die Kontamination in sensiblen Wäschereiumgebungen. Die Trennwand-Waschmaschinen der Line 6000 bilden eine physische Trennwand zwischen schmutzigen und sauberen Wäschebereichen und schließen bündig mit der Wand ab, um die Reinigung zu erleichtern.

### ► Trockenschränke

Zuverlässige Trocknungsergebnisse dank speziell entwickelter Bügel, die den Luftstrom optimieren. Warme Luft wird zuerst durch die Bügel direkt in das Kleidungsstück und dann um die Außenseite geblasen.



Diese einzigartige Funktion stellt sicher, dass der Waschzyklus vollständig abgeschlossen wird, bevor die Waschmaschine auf der reinen Seite entladen werden kann.



Wenn es um Hygiene geht, sind konsequente Praxis und Disziplin ein Muss: Die schmutzige Wäsche wird auf der einen Seite geladen, und die saubere Wäsche wird durch eine andere Tür in einem separaten Raum entladen, sodass eine funktionelle Trennung gegeben ist.



#### ► Waschmaschinen

Hochproduktive Waschmaschinen, die den Wäschereibetrieb sicher, schnell und kosteneffizient machen – entwickelt für Menschen und für den Planeten.

Automatic Savings

Wägt die Ladung und passt die Wasserzufuhr dementsprechend an. Spart Wasser, Energie und Geld ein.



#### ► Wäschetrockner

Die von unseren Hochleistungstrocknern verwendeten Programme reaktivieren die imprägnierte Schicht und sorgen dafür, dass die Feuerwehrausrüstung für die maximale Schutzdauer einsatzbereit bleibt.

ClarusVibe-Steuerung, die neueste Benutzeroberfläche, bietet eine intuitive Erfahrung und eine reibungslose Interaktion und ist eine **intelligente und mühelose Möglichkeit, den Waschvorgang zu steuern.**

## Aber es geht nicht nur um die Uniformen! Was ist mit Ihrer Schutzausrüstung und Ihren Atemschutzgeräten?



► **PSA Typ L Dekontaminationsspüler**  
Waschmaschine für persönliche Schutzausrüstung – large



► **PSA Typ UC Dekontaminationsspüler**  
Untertisch-Waschmaschine für persönliche Schutzausrüstung

Diese Speziallösung spült persönliche Schutzausrüstungen aus Stahl, Verbundwerkstoff, Gummi, Gewebe, Kunststoff usw. und befreit diese von öligen Substanzen, Rückständen von Verbrennungsgasen, Toxinen und anderen hochgefährlichen Stoffen.



Helme



Masken



Atemschutzgeräte



Handschuhe



Stiefel

# Unser Sortiment



## Line 6000

### Pocket und Evolution

#### Trennwand-Waschmaschinen

|                                                                                                                              | WB6-13                     | WB6-18                     | WB6-20                       | WB6-27                       | WB6-35                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Trommelvolumen (l)                                                                                                           | 130                        | 180                        | 200                          | 270                          | 350                          |
| Fassungsvermögen<br>Trockengewicht (kg)                                                                                      | 13                         | 18                         | 20                           | 27                           | 35                           |
| G-Faktor                                                                                                                     | 300                        | 300                        | 350                          | 350                          | 350                          |
| Breite (mm)                                                                                                                  | 910                        | 970                        | 915                          | 1050                         | 1270                         |
| Tiefe (mm)                                                                                                                   | 875                        | 975                        | 1030                         | 1030                         | 1030                         |
| Höhe (mm)                                                                                                                    | 1325                       | 1410                       | 1620                         | 1620                         | 1620                         |
| Nicht beheizt / Elektrisch / Dampf<br>direkt / Dampf indirekt / Dampf<br>mit Niederdruck / Elektrisch und<br>mit Dampf / Gas | ✓ / ✓ / ✓ / X<br>X / ✓ / X | ✓ / ✓ / ✓ / X<br>X / ✓ / X | ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ /<br>✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ /<br>✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ /<br>✓ / ✓ |
| Waschmittelschublade                                                                                                         | o                          | o                          | o                            | o                            | o                            |
| CompassPro®                                                                                                                  | •                          | •                          | •                            | •                            | •                            |
| ClarusVibe                                                                                                                   | X                          | X                          | X                            | X                            | X                            |
| Beidseitiger Bildschirm                                                                                                      | o                          | o                          | o                            | o                            | o                            |
| Integriertes Wiegesystem                                                                                                     | o                          | o                          | o                            | o                            | o                            |
| Power Balance                                                                                                                | •                          | •                          | •                            | •                            | •                            |
| Automatische Innentüröffnung<br>(AIDO)                                                                                       | X                          | X                          | o                            | o                            | o                            |
| Reinraum-Konstruktion                                                                                                        | X                          | X                          | o                            | o                            | o                            |
| Ergonomische Bewertung                                                                                                       | ★★★                        | ★★★                        | ★★★★★                        | ★★★★★                        | ★★★★★                        |

## Line 6000

### ClarusVibe

#### Waschmaschinen

#### H – Hochtourig

|                                         | WH6-7CV   | WH6-14CV  | WH6-20CV  | WH6-27CV  | WH6-33CV  |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Trommelvolumen (l)                      | 65        | 130       | 180       | 240       | 300       |
| Fassungsvermögen<br>Trockengewicht (kg) | 7         | 14        | 20        | 27        | 33        |
| G-Faktor                                | 450       | 450       | 450       | 450       | 450       |
| Breite (mm)                             | 720       | 910       | 970       | 1020      | 1020      |
| Tiefe (mm)                              | 720       | 820       | 945       | 990       | 1135      |
| Höhe (mm)                               | 1130      | 1325      | 1410      | 1460      | 1445      |
| Elektrisch / Dampf / nicht beheizt      | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| Duale Heizalternative                   | X         | o         | o         | o         | o         |
| Anzahl<br>Flüssigwaschmittelpumpen      | 15        | 15        | 15        | 15        | 15        |
| Frontseitige<br>Waschmittelschublade    | X         | o         | o         | o         | o         |
| Waschmittelbox oben                     | o         | o         | o         | o         | o         |
| Automatic Savings                       | •         | •         | •         | •         | •         |
| Intelligent Dosing                      | •         | •         | •         | •         | •         |
| Power Balance                           | •         | •         | •         | •         | •         |
| Integrated Savings                      | o         | o         | o         | o         | o         |
| Ergonomische Bewertung                  | ★★★★★     | ★★★★★     | ★★★★★     | ★★★★★     | ★★★★★     |

● Standard    o optional    ✓ verfügbar    X nicht verfügbar    ★ ergonomisch zertifiziert

# Das beruhigende Gefühl trockener Arbeitskleidung jederzeit, innen und außen, im Handumdrehen



## Line 6000

### Trockenschränke

|                                                        | DC6-8 HP<br>mit Regalen und Haken | DC6-15<br>mit 4 Kleiderbügeln |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Auslastungskapazität (kg)                              | 8                                 | 15                            |
| Nennkapazität* (g/min)                                 | 70                                | 57                            |
| Imprägnierprogramm                                     | X                                 | •                             |
| Trocknungszeit* (min)                                  | 42                                | 95                            |
| Nenneingangsleistung (kW)                              | 3,5                               | 6,2                           |
| Energie/Ladung Wäsche (kWh/kg)                         | 0,33                              | 0,66****                      |
| Energie/verdunstetem Wasser (kWh/l)                    | 0,66                              | 1,9****                       |
| Schallleistung/Druckpegel beim Trocknen** dB(A)        | <70                               | <70                           |
| durchschnittliche Wärmeemission je Trocknungszyklus*** | /                                 | /                             |
| Nettogewicht (kg)                                      | 189                               | 200                           |
| Breite (mm)                                            | 1195                              | 1200                          |
| Tiefe (mm)                                             | 675                               | 750                           |
| Höhe (mm)                                              | 2060                              | 1970                          |



- \* Gilt für die Nennkapazität kg Trockengewicht Baumwolle mit 50 % Restfeuchte.
- \*\* Schallleistungspegel gemessen nach ISO 60704.
- \*\*\* Wenn Sie Hilfe bei der Dimensionierung des erforderlichen Lüftungsbedarfs benötigen, wenden Sie sich an einen autorisierten Lüftungstechniker.
- \*\*\*\* Mit Imprägnierprogramm 75SDgrC.



## Line 6000

### Wäschetrockner

|                                          | TD6-7                         | TD6-14                               | TD6-16                             | TD6-20                                | TD6-37      |
|------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Trommelvolumen (l)                       | 135                           | 255                                  | 360                                | 360                                   | 675         |
| Fassungsvermögen Trockengewicht (kg/lb)* | 7/15                          | 14/30                                | 20/44                              | 20/44                                 | 37,5 / 82,7 |
| Breite (mm)                              | 600                           | 790                                  | 790                                | 790                                   | 960         |
| Tiefe (mm)                               | 845 (elektr./HP)<br>875 (Gas) | 965 (elektr./Gas/HP)<br>1105 (Dampf) | 1202 (elektr./Gas)<br>1340 (Dampf) | 1202 (elektr./Gas/HP)<br>1340 (Dampf) | 1560        |
| Höhe (mm)                                | 1050                          | 1770                                 | 1770                               | 1770                                  | 1855        |
| Elektrisch/Gas/Wärmepumpe (HP)/Dampf     | ✓/✓/✓/✗                       | ✓/✓/✓/✓                              | ✓/✓/✗/✓                            | ✓/✓/✓/✓                               | ✓/✓/✗/✓     |
| Horizontaler Filter                      | •                             | •                                    | •                                  | •                                     | •           |
| Drum Speed Control                       | X                             | ○                                    | ○                                  | ○                                     | X           |
| Adaptive Fan Control                     | X                             | ○                                    | ○                                  | ○                                     | X           |
| Moisture Balance                         | ○                             | ○                                    | ○                                  | ○                                     | ○           |
| Edelstahl-Trommel                        | ○                             | ○                                    | ○                                  | ○                                     | ○           |
| Verzinkte Trommel                        | •                             | •                                    | •                                  | •                                     | •           |
| CompassPro®                              | •                             | •                                    | •                                  | •                                     | •           |
| Trommelversierung                        | •                             | •                                    | •                                  | •                                     | •           |
| Ergonomische Bewertung Typ UC            | ★★★★                          | ★★★★                                 | ★★★★                               | ★★★★                                  | ★★          |

● Standard    ○ optional    ✓ verfügbar    ✗ nicht verfügbar    ★ ergonomisch zertifiziert

## PSA- Dekontaminationsspüler



|                                     | Typ UC            |
|-------------------------------------|-------------------|
| Netzspannung                        | 400 V/3N ph/50 Hz |
| Umwandelbar in                      | 230V 3~; 230V 1N~ |
| Gesamtleistung                      | 7,35 kW           |
| Fassungsvermögen des Waschtanks (l) | 23                |
| Körbe pro Stunde                    | 40                |
| Anzahl der Waschprogramme           | 3 (8/12/15 Min.)  |
| Waschtemperatur (°C)                | 55 - 65           |
| Desinfektionsspültemperatur (°C)    | 60                |
| Innenbreite (mm)                    | 500               |
| Innentiefe (mm)                     | 500               |
| Innenhöhe (mm)                      | 335               |
| Außenbreite (mm)                    | 600               |
| Außentiefe (mm)                     | 615               |
| Außenhöhe (mm)                      | 820               |
| Zulaufwassertemperatur (°C)         | max. 50           |
| Wasserverbrauch pro Zyklus (l)      | ca. 12            |
| Geräuschpegel (dBA)                 | 62                |

## PSA- Dekontaminationsspüler



|                                     | Typ L              |
|-------------------------------------|--------------------|
| Netzspannung                        | 400 V/3N ph/50 Hz  |
| Standardmäßig installierte Leistung | 17 kW              |
| Fassungsvermögen des Waschtanks (l) | 150                |
| Temperatur des Waschzyklus (°C)     | 53 - 65            |
| Desinfektionsspültemperatur (°C)    | 60                 |
| Anzahl der Waschprogramme           | 4 (8/15/22/∞ Min.) |
| Innenbreite (mm)                    | 1340               |
| Innentiefe (mm)                     | 710                |
| Innenhöhe (mm)                      | 570                |
| Außenbreite (mm)                    | 1552               |
| Außentiefe (mm)                     | 900                |
| Außenhöhe (mm)                      | 1791               |
| Nettogewicht (kg)                   | 300                |
| Wasservorlauftemperatur (°C)        | max. 50            |
| Spülwasserverbrauch pro Zyklus (l)  | ca. 12             |



# Passend zur Größe Ihrer Feuerwache

## Große Feuerwache 8-10 PSA-Sets



|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Waschmaschine                              | 2 x 27 kg (WB6-27/WH6-27) |
| PSA-Dekontaminationsspüler                 | 2 x Typ L                 |
| Trockenschrank                             | 2 x DC6-15                |
| Trockenschrank für verschiedenes Equipment | DC6-8 HP                  |
| Wäschetrockner                             | 1 x TD6-20                |

## Mittelgroße Feuerwache 4-5 PSA-Sets



|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Waschmaschine                              | 27 kg (WB6-27/WH6-27) |
| PSA-Dekontaminationsspüler                 | 1 x Typ L             |
| Trockenschrank                             | DC6-15                |
| Trockenschrank für verschiedenes Equipment | DC6-8 HP              |
| Wäschetrockner                             | 1 x TD6-14            |

## Kleine Feuerwache 2-3 PSA-Sets



|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Waschmaschine                              | 14 kg (WH6-14) |
| PSA-Dekontaminationsspüler                 | 1 x Typ UC     |
| Trockenschrank                             | DC6-15         |
| Trockenschrank für verschiedenes Equipment | -              |
| Wäschetrockner                             | 1 x TD6-7      |



# Eine inspirierende Geschichte

## Feuerwehr Dresden, Deutschland

Die Feuerwehr Dresden ist eine große Wehr mit über **500 Kameraden** im Einsatzdienst bei der Berufsfeuerwehr und weiteren über **650 ehrenamtlichen Kameraden** bei den Stadtteilfeuerwehren.

2021 wurden 774 Brandeinsätze und 6.097 Einsätze für Hilfeleistungen/ABC gefahren.



Durch die stetig steigenden Einsatzzahlen musste in Dresden **eine neue, leistungstärkere Wäscherei nach neuesten Anforderungsprofilen geschaffen werden**. Deshalb wurden in Dresden Bestandsgebäude, u. a. eine Wagenhalle, umgebaut.

Das Raumkonzept musste also in die vorhandenen Räume integriert werden. Aufgrund der Größe der Berufsfeuerwehr kamen **zwei Trennwand-Waschmaschinen (WB6-27) von Electrolux Professional zum Einsatz**.

Damit entspricht die PSA-Wäscherei in Dresden den aktuellen Anforderungen in Sachen **Hygiene**. Durch eine praxisbezogene Planung wurden alle Anschlüsse bauseits perfekt vorbereitet, sodass die Installation zügig abgeschlossen werden konnte.



Für die Feuerwehr Dresden ist es wichtig, die Prozesssicherheit rund um eine hygienische und nachhaltige Gesamtlösung sicherzustellen.

Bei allen Einsätzen tragen die Kameraden spezielle persönliche Schutzausrüstung (PSA), um Gefahren an Leib und Leben der Einsatzkräfte abzuwenden. **Bei jedem Einsatz wird die PSA der Kameraden beansprucht und muss entsprechend der Verschmutzung schnellstmöglich wieder aufbereitet werden**, um beim nächsten Einsatz wieder den vollumfänglichen Schutz der Kameraden sicherzustellen.



Zur Prozesssicherheit gehören **klar definierte Waschprogramme**, in welchen die Waschmittel vollautomatisch dosiert werden. Da die Line 6000 Waschmaschinen über ein **integriertes Wiegesystem** verfügen, wird das Waschmittel exakt auf das reale Beladegewicht dosiert.



Dies ist sowohl für das hygienische Waschen als auch für die Nachimprägnierung sehr wichtig. Sowohl Unterdosierung als auch Überdosierung werden effektiv unterbunden.

## Ausstattung:

2 x WB6-27 Trennwand-Waschmaschinen  
1 x Chemikalienschutzschrank  
inkl. Dosiertechnik  
3 x DC6-15 Trockenschränke





Experience the Excellence  
**electroluxprofessional.com**

Folgen Sie uns auf



Electrolux Professional GmbH  
Schaffhausenstr. 77, D - 72072 Tübingen  
Telefon +49 7071 93 000  
Telefax +49 7071 93 00 119  
order.efs.de@electroluxprofessional.com (Großküchentechnik)  
order.els.de@electroluxprofessional.com (Wäschereilösung)

## **Excellence** mit der Umwelt im Einklang

- ▶ Alle unsere Werke sind nach ISO 14001 zertifiziert.
- ▶ Alle unsere Lösungen sind für minimalen Wasser- und Energieverbrauch, niedrigen Reinigungs- und Spülmiteleinsatz sowie für geringstmögliche Schadstoffemission ausgelegt.
- ▶ In den vergangenen Jahren wurden 70 % unserer Produktmerkmale im Hinblick auf die Umweltanforderungen unserer Kunden optimiert.
- ▶ Unsere Technologie ist RoHS- und REACH-konform. Die Produkte sind zu über 95 % recycelbar.
- ▶ Unsere Produkte durchlaufen zu 100 % eine Qualitätsprüfung durch Experten.

