

Xtreme
in innovation

primus

Matériel de blanchisserie



SOFTWASH



LAVAGE
DÉLICAT

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT



CEREMONIE



VETEMENTS DE PROTECTION
INDIVIDUELS (VPI)



COSTUMES



PRIMUS SOFTWASH®

LA SOLUTION DE NETTOYAGE DES TEXTILES DÉLICATS

Partout dans le monde, les exigences environnementales deviennent de plus en plus restrictives et la majorité de la population prend conscience de l'importance du facteur écologique pour la sauvegarde de notre planète. Cette réalité s'applique également aux marchés de la blanchisserie et du nettoyage à sec. Face à cet enjeu, Primus a créé le système "Soft Wash"

"Soft Wash" est une solution sur mesure offrant la possibilité de traiter tous les textiles jusqu'aux plus délicats. Avec ce procédé, de nouvelles possibilités apparaissent dans de nombreux secteurs: les pressings, les maisons de retraites, le traitement des vêtements de protection...



VETEMENTS DE TRAVAIL (VT)

UNIFORMES



ET BIEN D'AUTRES ENCORE - LINGES DES RÉSIDENTS, VÊTEMENTS EN CUIR, TENUES DE SKIS, ÉQUIPEMENTS DE CAMPING...

LAVAGE DÉLICAT



RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

- Pas de contraintes législatives (Restrictions des solvants dans plusieurs pays: Nouvelle réglementation des rejets d'eau en Allemagne, Nouvelle norme des émissions en Hollande, taxe sur les solvants en Norvège, fin du perchloroéthylène en France...)
- Non toxique pour la santé des personnes
- Sécurité: non inflammable



NOUVELLE OFFRE DE SERVICE

- Productivité accrue
- Meilleure rentabilité
- Actions en faveur de l'environnement - vecteur de communication
- Eventail de clientèle élargi
- Offre complète (sans sous-traitance)
- Solution alternative aux solvants traditionnels – Produits biodégradables
- Investissement sur le long terme



LES PLUS QUALITÉ

- Pas d'odeur désagréable tant pour le personnel que pour la clientèle
- Plus hygiénique: suppression des auréoles de transpiration, d'urine
- Couleurs ravivées
- Souplesse et douceur des fibres retrouvées
- Parfum agréable
- Pleine satisfaction du client

POURQUOI CHOISIR LA SOLUTION PRIMUS SOFTWASH®



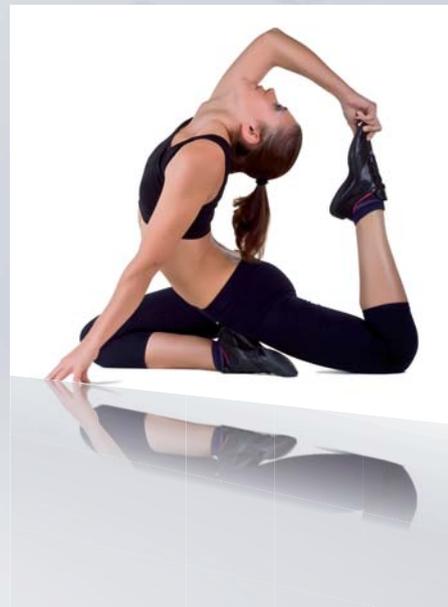
COÛTS MAÎTRISÉS

- Coûts d'investissement faibles (50% moins cher qu'une machine de Nettoyage A Sec)
- Pas de contrainte d'installation (Ne nécessite pas des travaux coûteux pour la ventilation du local)
- Faible coût de maintenance
- Consommation énergétique réduite
- Pas de coût de traitement des déchets (boues), ni de distillation.



FLEXIBILITÉ

- Lavage « traditionnel » et nettoyage à l'eau dans le même équipement
- Passage d'une technique à l'autre aisé pour l'utilisateur
- Une large gamme de vêtements et de fibres sont traitées avec le procédé Softwash®:
 - › Lavage (draps, éponge, couettes ...)
 - › Traitement des cuir et daim (ne nécessite plus de prétraitement ni de recoloration après le lavage)
 - › Maintient des caractéristiques des vêtements de protection (déperlance, imperméabilité aux acides et aux hydrocarbures, pouvoir réfléchissant des bandes de signalisation ...)
 - › Traitement des fibres naturelles (coton, lin, soie, cachemire, laine ...)
 - › Traitement des fibres artificielles (viscose, acétate)
 - › Traitement des fibres synthétiques (acrylique, polyester, polaire, Damart®, Gore Tex® ...)



LAVAGE
DÉLICAT

LAVEUSES ESSOREUSES FX105 FX135 FX180 FX240 FX280 FS40 FS55



LES MATÉRIELS DE LAVAGE DÉVELOPPÉS
POUR LA SOLUTION SOFTWASH®



LES LAVEUSES ESSOREUSES DÉVELOPPÉES POUR LA SOLUTION SOFTWASH®

CARACTERISTIQUES

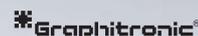
Les laveuses essoreuses FX sont équipées en standard du tambour Cascade: unique et innovant avec des résultats Xtrêmes:

- Grâce au tambour Cascade™, il y a plus de perforations sur une même surface assurant une évacuation optimale de l'eau.
- La forme concave des bossages du tambour Cascade™ permet une extraction supplémentaire de l'eau contenu dans le linge. Le résultat, un pourcentage d'humidité résiduelle après essorage extrêmement faible.
- La forme Cascade du tambour fournit une action mécanique supplémentaire offrant également une qualité de lavage bien supérieure.
- Gestion couplée du variateur de vitesse et du programmeur assure une maîtrise totale des mouvements du tambour garantissant une action douce sur les fibres et une durée de vie accrue
- La distribution des produits lessiviels se fait par le bas de la cuve évitant tout contact direct avec le linge et optimisant l'utilisation et la dissolution des produits dans le bain.
- L'injection de l'eau en phase de refroidissement est également ajoutée par le bas de la cuve évitant ainsi tout choc thermique sur les fibres. Le risque principal de rétrécissement est ainsi évité.
- EasySoap – Raccordement facile des pompes péristaltiques (jusqu'à 13).



XCONTROL PLUS

- Xcontrol+™ offrent une liberté sans égal de programmation.
- Utilisation intuitive en langage clair (pas de code) dans la langue de l'utilisateur (20 langues)
- Large écran graphique)
- Programmation logique, illimitée et sécurisée en répondant simplement aux questions posées
- Outils de diagnostic intégrés pour un service de qualité
- Connexion USB à l'aide du logiciel Trace-tech® offrant la possibilité de modifier, sauvegarder et charger l'ensemble des paramètres et programmes des laveuses.
- Possibilité de directement charger, copier et sauvegarder les programmes via une clé USB.



LAVAGE
DÉLICAT

SÉCHOIRS ROTATIFS

T9

T11

T13

T16

T24

T35



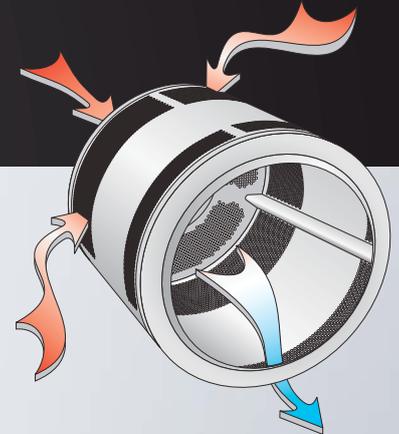
LES MATÉRIELS DE SÉCHAGE DÉVELOPPÉS
POUR LA SOLUTION SOFTWASH®



Nota: Modèle DC8 également disponible
avec système pompe à chaleur

CABINE DE SÉCHAGE DC4 FDC6 DC8

LES SÉCHOIRS ROTATIFS DÉVELOPPÉS POUR LA SOLUTION SOFTWASH®



CARACTERISTIQUES

Flux d'air RADAX®

transfert maximal de la chaleur grâce à la combinaison d'un flux d'air axial et radial (T11, T13, T16) - cycles de séchage très courts et une faible consommation d'énergie.

- Large porte de chargement et déchargement facilitant la manutention (42% plus grande que les modèles équivalents).
- Tambour en acier inoxydable.

SENSO-DRY®

En adéquation avec PRIMUS SOFTWASH®, solution pour l'entretien des textiles délicats, la technologie SENSO-DRY® assure un contrôle régulier et une gestion précise du degré d'humidité résiduelle du linge lors de son séchage pour une protection totale des fibres textiles.

- Tambour inversant en option
- large filtre
- Large ouverture pour un accès facile à l'entretien du filtre
- 2 moteurs indépendants pour la soufflerie et l'entraînement du tambour.



TECHNOLOGIE DE SÉCHAGE POMPE À CHALEUR EVO⁴

- Consommation d'énergie: économie de plus de 60%
- Extraction: circuit fermé, aucune sortie d'évacuation nécessaire
- Puissance électrique: Moins de 5kW nécessaire à l'installation (au lieu de 20-30kW)
- Rendement: Temps de séchage les plus courts et la plus large gamme du marché (9, 11, 13 et 16 Kg)



PROGRAMMATEUR FULL CONTROL

- Entièrement programmable, il est capable de répondre aux exigences les plus complexes. L'ensemble des paramètres sont modifiables (temps, température, vitesse de montée et de descente en température, inversion du sens, période de refroidissement, humidité résiduelle ...)
- 2 lignes d'affichages dans la langue de l'utilisateur permettent de suivre aisément le déroulement du programme et de contrôler les paramètres de séchage en temps réel (température, temps, humidité résiduelle ...)



MATÉRIELS DE FINITION POUR LA SOLUTION SOFTWASH®



TABLE A REPASSER – NOVA

- Matériel de finition universel



MANNEQUIN – M 502

- Mannequin spécial pour Vestes et manteaux



MANNEQUIN – EASYFORM 3000

- Mannequin universel pour les chemises



TOPPER – MPT 823 D

- Topper pour le repassage des pantalons

CAPACITÉS DE PRODUCTION

SOFTWASH® (NETTOYAGE À L'EAU)

RAPPORT DE CHARGE : 1/20
CADENCE DE ROTATION LENTE
FAIBLE NIVEAU D'EAU
TRÈS BASSE TEMPÉRATURE

LAVAGE TRADITIONNEL

RAPPORT DE CHARGE : 1/10
ACTION MÉCANIQUE IMPORTANTE
NIVEAU D'EAU NORMAL
MOYENNE/Haute TEMPÉRATURE

LAVEUSE
ESSOREUSE FX105
+ SÉCHOIR
ROTATIF T11



5 KG PAR CYCLE (30 MIN)
10 KG PAR HEURE
80 KG PAR JOUR

10 KG PAR CYCLE (60 MIN)
10 KG PAR HEURE
80 KG PAR JOUR

LAVEUSE
ESSOREUSE FX135
+ SÉCHOIR
ROTATIF T13



6,5 KG PAR CYCLE (30 MIN)
13 KG PAR HEURE
104 KG PAR JOUR

13 KG PAR CYCLE (60 MIN)
13 KG PAR HEURE
104 KG PAR JOUR

LAVEUSE
ESSOREUSE FX180
+ SÉCHOIR
ROTATIF T16



9 KG PAR CYCLE (30 MIN)
16 KG PAR HEURE
128 KG PAR JOUR

18 KG PAR CYCLE (60 MIN)
16 KG PAR HEURE
128 KG PAR JOUR

LAVEUSE
ESSOREUSE FX240
+ SÉCHOIR
ROTATIF T24



12 KG PAR CYCLE (30 MIN)
22 KG PAR HEURE
176 KG PAR JOUR

24 KG PAR CYCLE (60 MIN)
22 KG PAR HEURE
176 KG PAR JOUR

LAVEUSE
ESSOREUSE FX280
+ SÉCHOIR
ROTATIF T35



14 KG PAR CYCLE (30 MIN)
33 KG PAR HEURE
264 KG PAR JOUR

28 KG PAR CYCLE (60 MIN)
33 KG PAR HEURE
264 KG PAR JOUR

LAVEUSE
ESSOREUSE FS40
+ SÉCHOIR
ROTATIF T35



20 KG PAR CYCLE (30 MIN)
40 KG PAR HEURE
320 KG PAR JOUR

40 KG PAR CYCLE (60 MIN)
40 KG PAR HEURE
320 KG PAR JOUR

LAVEUSE
ESSOREUSE FS55
+ SÉCHOIR
ROTATIF T35



27,5 KG PAR CYCLE (30 MIN)
55 KG PAR HEURE
440 KG PAR JOUR

55 KG PAR CYCLE (60 MIN)
55 KG PAR HEURE
440 KG PAR JOUR



Matériel de blanchisserie



PRIMUS BELGIUM
Driemasten 126, B-8560 Gullegem
Belgium

Tel.: +32 56 43 52 00
Fax: +32 56 40 34 63
E-mail: info@primuslaundry.com

www.primuslaundry.com

PRIMUS FRANCE
3 rue Paul Rieupeyroux, 69800 SAINT PRIEST
France

Tel.: +33(0)4 78 79 55 75
Fax: +33(0)4 72 04 62 72
E-mail: info@primuslaundry.fr

www.primuslaundry.fr