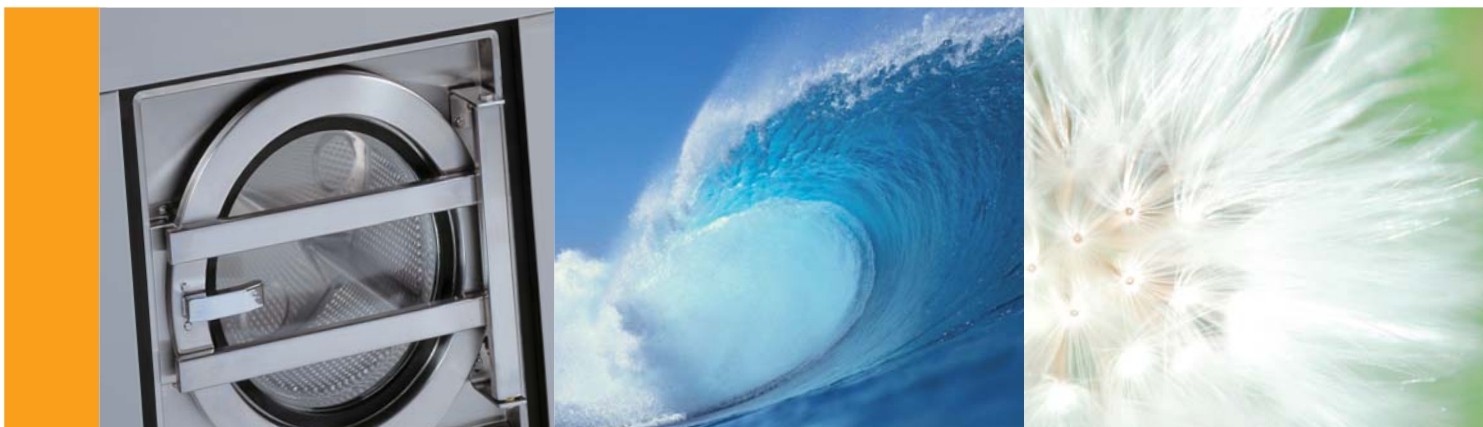


primus

Matériel de blanchisserie




SoftWash®
La solution de nettoyage
à l'eau par PRIMUS

www.primuslaundry.fr
www.primuslaundry.com

lavage délicat



RESPECT DE
L'ENVIRONNEMENT

www.primuslaundry.fr
www.primuslaundry.com

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...



COSTUMES



UNIFORMES



VÊTEMENTS DE PROTECTION
INDIVIDUELS (VPI)



CÉRÉMONIE



VÊTEMENTS DE TRAVAIL (VT)

ET BIEN D'AUTRES ENCORE...

LINGES DES RÉSIDENTS, VÊTEMENTS EN CUIR, TENUES DE SKIS, ÉQUIPEMENTS DE CAMPING...

lavage délicat



POURQUOI CHOISIR



LA SOLUTION PRIMUS SOFTWASH[®]

www.primuslaundry.fr
www.primuslaundry.com

POURQUOI CHOISIR LA SOLUTION PRIMUS SOFTWASH®

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

COÛTS MAÎTRISÉS



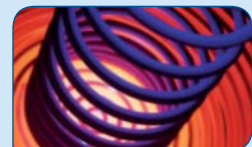
- Coûts d'investissement faibles (35% moins cher qu'une machine de Nettoyage A Sec)
- Pas de contrainte d'installation (Ne nécessite pas des travaux coûteux pour la ventilation du local)
- Faible coût de maintenance
- Consommation énergétique réduite
- Pas de coût de traitement des déchets (boues)

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 ...)
- Non toxique pour la santé des personnes
- Sécurité: non inflammable

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® ...)

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

lavage délicat

LAVEUSES ESSOREUSES FS10 | FS16 | FS23 | FS33 | FS40 | FS55



LES MATÉRIELS DE LAVAGE DÉVELOPPÉS

POUR LA SOLUTION SOFTWASH[®]

www.primuslaundry.fr
www.primuslaundry.com

LES LAVEUSES ESSOREUSES DÉVELOPPÉES POUR LA SOLUTION SOFTWASH®



CARACTÉRISTIQUES:

- Le microprocesseur Graphitronic® de dernière génération garantit d'excellents résultats de lavage, permet un pilotage très précis des mouvements du tambour réduisant l'action mécanique sur les fibres et offrant la maîtrise complète du système Softwash®.
- Le système PowerWash® apporte une action hydromécanique avec une diminution de la consommation et un respect total des fibres délicates.
- Technologie Liqui-mix®: 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.
- Les pompes péristaltiques exécutent à l'instant précis l'injection de la quantité exacte de produit lessiviel pour un résultat optimal et constant.
- Grâce à une étroite collaboration avec les plus grandes marques de produits lessiviels, des programmes spécifiques Softwash® ont été mis au point.
- Le palier est monté sur 2 roulements à billes surdimensionnés et protégés par 3 joints successifs garantissant l'étanchéité dans le temps.
- Une large vanne de vidange assure des temps de vidange et des cycles de lavage courts



POWERWASH®

Liqui-mix®

NOUVELLE GÉNÉRATION DE PROGRAMMATEUR : LE GRAPHITRONIC®

- Microprocesseur évolutif offrant une liberté sans égal de programmation
- Utilisation intuitive permettant une prise en main efficace et rapide
- Programmation logique, illimitée et sécurisée
- Outils de diagnostic intégrés pour un service de qualité
- Connexion en réseau, communication avec un ordinateur à l'aide du logiciel Trace-tech® offrant la possibilité de modifier, sauvegarder et charger l'ensemble des paramètres et programmes des laveuses essoreuses.



Graphitronic®

TRACE-TECH®

lavage délicat



SÉCHOIRS ROTATIFS T9 | T11 | T13 | T16 | T24 | T35



LES MATÉRIELS DE SÉCHAGE DÉVELOPPÉS
POUR LA SOLUTION SOFTWASH[®]

www.primuslaundry.fr
www.primuslaundry.com



LES SÉCHOIRS ROTATIFS DÉVELOPPÉS POUR LA SOLUTION SOFTWASH®



CARACTÉRISTIQUES:

- Tambour en acier inoxydable sur l'ensemble de la gamme - Inversion du sens de rotation en option.
- Large porte de chargement et déchargement facilitant la manutention (42% plus grande que les modèles équivalents)
- Large filtre permettant un flux d'air constant et maximal durant le cycle complet de séchage
- Entretien facile du filtre
- 1 moteur de rotation et 1 moteur de soufflerie indépendants garantissant un rendement optimal

Flux d'air RADAX® (Modèles T11, T13 et T16)

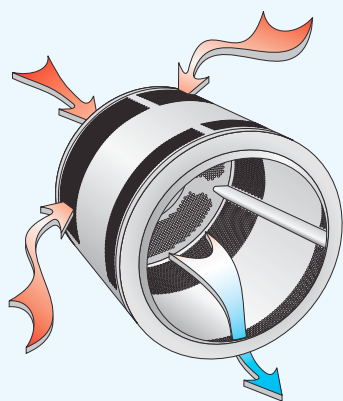
Procédé unique développé par PRIMUS offrant un transfert maximal de la chaleur grâce à la combinaison d'un flux d'air axial et radial. Cette innovation assure des cycles de séchage très courts et une faible consommation d'énergie.

Système POWER-DRY® (Modèles T24 et T35)

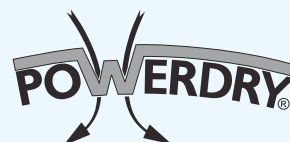
Optimisation de la surface de pénétration de l'air dans le tambour par la perforation des augets offrant un rendement supérieur et un temps de séchage réduit.

Technologie 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.



 **senso.dry**®

 **POWERDRY**®

 **radax**®
airflow

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 ...)



lavage délicat



DEPUIS AVRIL 2005, L'ÉTIQUETAGE ADOPTÉ
PAR LES FABRICANTS DE TEXTILE:



Lavage normal à 60°C maximal



Lavage réduit/doux à 30°C maximal



Lavage très délicat à 30°C maximal



Nettoyage à sec



Nettoyage à l'eau

PROCESS DU
SYSTÈME
SOFTWASH®

CAPACITÉS DE PRODUCTION

www.primuslaundry.fr
www.primuslaundry.com



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 FS10
 + SÉCHOIR
 ROTATIF T11



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

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

LAVEUSE
 ESSOREUSE FS16
 + SÉCHOIR
 ROTATIF T16



8 KG PAR CYCLE (30 MIN)
 16 KG PAR HEURE

16 KG PAR CYCLE (60 MIN)
 16 KG PAR HEURE

LAVEUSE
 ESSOREUSE FS23
 + SÉCHOIR
 ROTATIF T24



11 KG PAR CYCLE (30 MIN)
 22 KG PAR HEURE

22 KG PAR CYCLE (60 MIN)
 22 KG PAR HEURE

LAVEUSE
 ESSOREUSE FS33
 + SÉCHOIR
 ROTATIF T35



16,5 KG PAR CYCLE (30 MIN)
 33 KG PAR HEURE

33 KG PAR CYCLE (60 MIN)
 33 KG PAR HEURE

LAVEUSE
 ESSOREUSE FS40
 + SÉCHOIR
 ROTATIF T35



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

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

LAVEUSE
 ESSOREUSE FS55
 + SÉCHOIR
 ROTATIF T35



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

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



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



532422-FR/04-2009

Primus Belgium Tel.: +32 (0)56 43 52 00
Driemasten 126 Fax: +32 (0)56 40 34 63
B-8560 Gullegem E-mail: info@primuslaundry.com
Belgium

PRIMUS France Tel.: +33(0)4 78 79 55 75
3 rue Paul Rieupeyroux Fax: +33(0)4 72 04 62 72
69800 SAINT PRIEST E-mail: info@primuslaundry.fr
France

www.primuslaundry.com

www.primuslaundry.fr