RAPID-O

BLANCS ÉCLATANTS ET TEXTILES SOYEUX EN UN RIEN DE TEMPS.



CONCEPT DE LAVAGE SPÉCIALISÉ POUR LE LAVAGE À L'OZONE DANS LES LAVEUSES ≤ 80 KG.

- LAVAGE À FROID
- CYCLES DE LAVAGE PLUS COURTS
- AUGMENTATION DE LA DURÉE DE VIE DU TEXTILE
- EXCELLENTE BLANCHEUR ET DOUCEUR

FEEL OUR PASSION

CHRISTEYNS



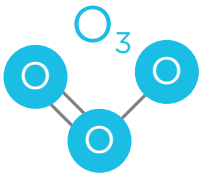
Lavage à froid, moins de tri, réduction des coûts d'utilisation et augmentation de la capacité de lavage : cela fait rêver non ? **Rapid-O** est un concept global qui consiste à combiner un générateur d'ozone et des produits chimiques specialement dédiés lors d'un processus de lavage. La synergie entre l'ozone et les produits se traduit par des améliorations de l'efficacité et une sensation de douceur ultime pour vos clients.

RAPID-O

L'utilisation de cette combinaison est unique sur le marché. Christeyns a spécifiquement conçu les produits Rapid-O afin d'accroître les bienfaits de l'ozone dans le processus de lavage. Associé à un générateur d'ozone compact et très efficace, le concept permet un lavage à trés basse température avec des cycles plus courts.

Cela augmente la capacité de lavage, prolonge la durée de vie des textiles et permet d'obtenir une douceur et une blancheur excellente. Rapid-O est une révélation pour votre blanchisserie et le soin de votre linge.

QU'EST-CE QUE L'OZONE ?



La molécule tri-atomatique O3, trioxygène ou ozone est un gaz composé de 3 atomes pour chaque mollècule d'oxygène.

L'atome d'oxygène supplémentaire dans la molécule d'ozone est un gaz instable par rapport à l'O2 diatomique (dioxigène, généralement connu sous le nom d'oxygène), mais révele ses bienfaits pendant le processus de lavage.

Au contact de l'eau, des produits de lavage et du textile sale, l'atome supplémentaire se sépare de sa molécule d'origine et se recombine aux autres composés chimiques tels que l'eau de javel ou la saleté.

La caractéristique de cet atome d'oxygène supplémentaire combiné avec d'autres molécules est utilisée dans le concept Rapid-O de Christeyns afin de rendre le processus de lavage plus rapide, plus efficace et plus écologique.

Le gaz ozone est donc un véritable booster de lessive dans le processus de lavage:

1. Elle remplace l'utilisation de la chaleur
2. Elle accélère la destruction des saletés
3. Elle accélère le travail de l'eau et des produits chimiques

ÉQUIPEMENT ET SPÉCIFICITÉS

Le générateur Rapid-O est un système mural compact qui génère de l'air ozoné. Grâce à 2 sorties régulées, l'air ozoné peut être transporté dans 2 machines d'une capacité totale de 80 kg.

Le système administre une très faible quantité d'ozone (seulement 0,2-0,4 ppm) qui est injectée en continu dans le tambour de la laveuse en marche. Il n'y a pas de système de traitement par lots ni de réservoir séparé comme c'est souvent le cas sur le marché. Ce flux d'ozone faible et continu assure une sécurité optimale du système et une qualité stable garantie.

Les 2 sorties peuvent alimenter 2 machines en simultanée



PRODUITS

Les produits Rapid-O font partie d'un système multi-composants de produits chimiques qui doivent être utilisés avec le générateur d'ozone afin de maximiser les bienfaits de l'ozone lors du processus de lavage. Il associe un détergent et un booster alcalin avec un désinfectant à l'eau de Javel. En outre, il est possible d'utiliser un dégraissant spécialisé pour une excellente élimination des taches tenaces sur les textiles moyennement ou fortement sales. Un adoucissant peut être incorporé dans le processus afin de donner un doux parfum à vos textiles si nécessaire.

OZONE

RENFORCE L'EFFET DES PRODUITS CHIMIQUES ET AGENT DE BLANCHIMENT

- Ouvre les fibres du textile et crée une douceur extrême
- Augmente l'effet blanchissant
- Améliore la capacité d'élimination des taches

+

1 RAPID-O Wash

DÉTERGENT

Pour l'élimination des taches à basse température (20 °C) sur tous textiles (blancs et delicats).

+

2 RAPID-O Boost

RENFORÇATEUR ALCALIN

Mélange d'alcalins, d'agents séquestrants et d'agents anti-grisaillement pour renforcer l'action du détergent dans le processus de lavage.

+

3 Peracid Forte

AGENT DE BLANCHIMENT CONCENTRÉ

Agent de blanchiment à base d'acide peracétique aux propriétés anti-bactériennes, fongiques et virales.

Numéro d'enregistrement belge : 3510B. Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.



4 PRODUIT RECOMMANDÉ : RAPID-O Degrease

DÉGRAISSANT

Pour le linge de moyennement à très sale, il est possible d'utiliser un dégraissant supplémentaire dans votre lavage à l'ozone pour garantir une élimination optimale des taches. Le dégraissant Rapid-O est un booster de détergent doux mais très efficace pour une excellente élimination des taches, une blancheur plus durable et des couleurs plus éclatantes. Grâce à son pouvoir dégraissant, une charge plus élevée de la machine est possible. Le produit est spécifiquement conçu pour être appliqué à basse température.



5 PRODUIT COMPLÉMENTAIRE : CARETEX SOFT ou CARETEX PERLA

ADOUCISSANT

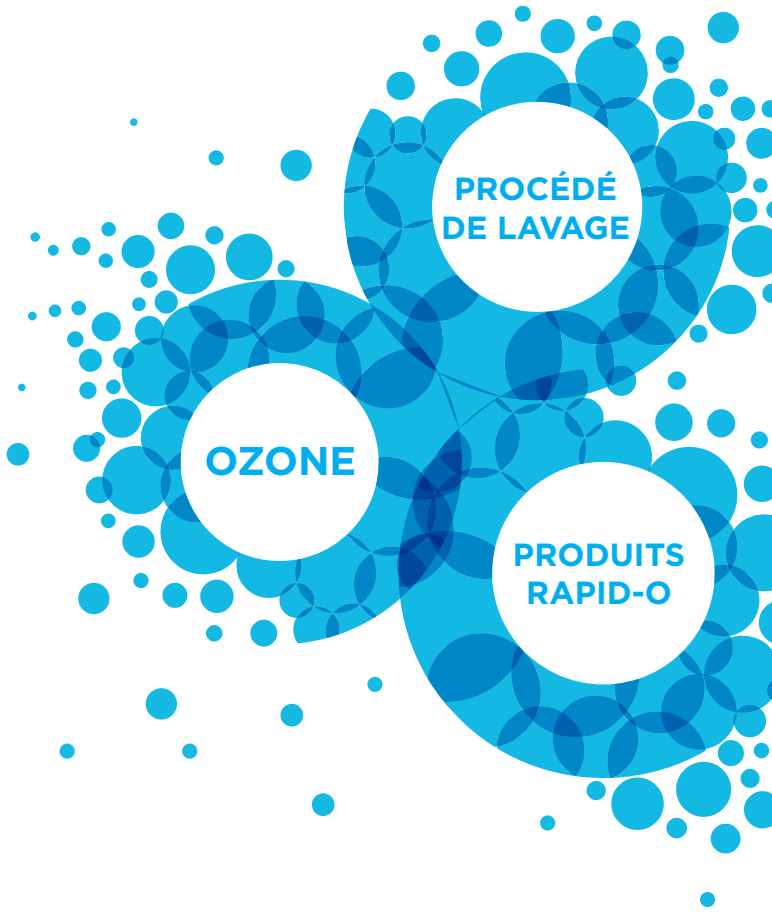
L'utilisation d'un adoucissant n'est pas nécéssaire dans un processus de lavage à l'ozone car l'ozone assure déjà un effet adoucissant. Il neutralise toutes les mauvaises odeurs et laisse une sensation de fraîcheur. L'adoucissant est parfois requis pour avoir un linge parfumé.



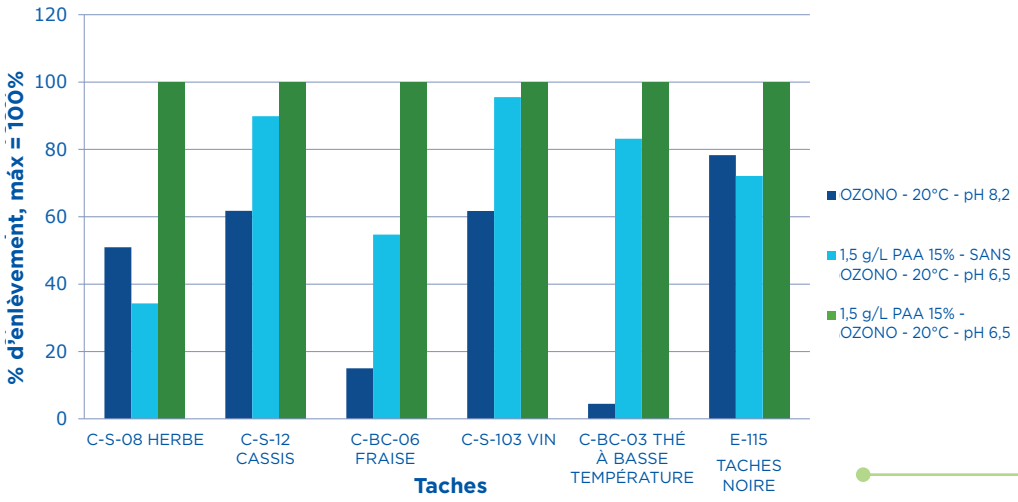
CARACTÉRISTIQUES ET SYNERGIE

L'association de l'ozone et des produits Rapid-O durant le processus de lavage crée des synergies à différents niveaux qui ne peuvent être atteintes avec les programmes de lavage traditionnels sans compromettre l'eau, l'énergie et les produits de lessive.

1. Un des principaux avantages du concept est le **lavage à froid** (20 °C-30 °C), qui permet d'économiser sur les coûts d'énergie et d'écourter la durée du cycle de lavage grâce au temps de chauffage réduit. Des **cycles de lavage plus courts**, impliquent une **capacité accrue** des extracteurs de lavage, augmentant ainsi la productivité de la blanchisserie.
2. L'ajout d'ozone **améliore la capacité d'élimination des taches et de blanchiment** dans les procédés de lavage Rapid-O. L'association de l'ozone et de l'acide peracétique (Peracid Forte) est trés efficace : elle ouvre les fibres textiles, libérant et décomposant les particules minérales et les dépôts chimiques incrustés, et renforce le pouvoir de blanchiment du linge blanc. En combinaison avec le dégraissant Rapid-O, même le **textile fortement sale** est libéré de ses taches tenaces.
3. Le lavage à froid signifie un cycle de **lavage plus délicat** pour vos vêtements et donc une **durée de vie plus longue**. Outre une excellente **blancheur**, l'ozone procure également une **douceur** ultime car les fibres textiles sont ouvertes au maximum.



4. Enfin, il est possible d'améliorer considérablement les opérations et les manutentions. Le concept Rapid-O nécessite seulement un **tri** entre le textile blanc et le textile coloré, ce qui permet à votre personnel de gagner du temps avant le processus de lavage. Ensuite, le **relavage est réduit** au minimum en raison de l'excellente élimination des taches. Ces deux aspects simplifient considérablement le flux de travail et **réduisent les coûts d'exploitation**.



La combinaison d'acide peracétique et d'ozone permet d'éliminer complètement les taches pendant le lavage, même à basse température.

EN PRATIQUE

Procédé de lavage standard comparé à un procédé de lavage Rapid-O.

* 20 kg de charge nominale, 12 kWh de chauffage

	Processus standard	Processus Rapid-O
Température	Prélavage 35°C - Lavage principal 60°C	15°C
Consommation d'électricité	5-8,715 kWh/cycle	0,925 kWh/cycle
Temps de cycle	40 minutes	35 minutes
Temps de chauffage	25 minutes	0 minutes
Durée totale du cycle	**65 minutes**	**35 minutes**
Rinçages	3	1 ou 2

PRÈS DE 50 % DE CAPACITÉ DE LAVAGE EN PLUS

ÉCONOMIES D'EAU ET D'ÉNERGIE





Nettoyage de la mop

Un cas type chez un client spécialisé dans le nettoyage de mop démontré que la durée de vie des mop est considérablement augmentée lorsqu'elles sont lavées selon le processus Rapid-O et avec les produits Rapid-O.

La **durée de vie des mop a presque triplé**. Même après 1080 cycles de lavage, les fibres textiles n'ont pas été affectées et les taches ont pu être efficacement éliminées. L'utilisateur pouvait encore ressentir une vraie douceur et **aucune mauvaise odeur n'était détectée**.

Le processus de lavage Rapid-O est efficace pour réduire la contamination des bactéries, champignons et spores fongiques.

* Le procédé a été validé selon la norme ISO 14698-1 : 2003 par un laboratoire indépendant.

POUR QUI ?

Le système Rapid-O est parfaitement adapté aux **blanchisseries sur site qui souhaitent améliorer leur performance et réduire leurs coûts**. Avec un processus de lavage dédié pour les textiles blancs, les textiles colorés, les mop, les draps d'hôtel ou les serviettes de bain, Rapid-O offre une solution pour ces différents types de textiles dans différents secteurs : des petites laveries d'hôtel et espaces bien-être aux maisons de retraite et aux centres sportifs.

SYSTÈME DE DOSAGE COMPLÉMENTAIRE

FLUX-COMPACT OPL

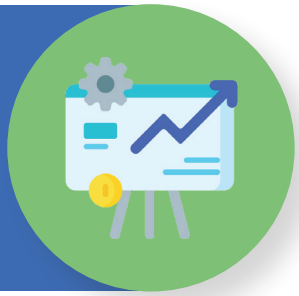
Rapid-O peut être utilisé en parallèle avec le système de dosage FLUX-Compact du système OPL.



QU'EST-CE QUE VOUS Y GAGNEZ ?

AMÉLIORATION DES OPÉRATIONS

1. Moins de tri
2. Moins de relavage
3. Capacité accrue
4. Gain de temps





MEILLEURE QUALITÉ

1. Excellente élimination des taches
2. Excellent pouvoir blanchissant
3. Excellente douceur
4. Plus longue durée de vie du textile

RÉDUCTION DES COÛTS

1. Lavage à froid
2. Cycles de lavage plus courts
3. Économies d'énergie
4. Économies d'eau







Découvrez les produits sur notre e-catalogue:
http://catalogue.christeyns.com

Distribué par:

CHRISTEYNS

31 rue de la Maladrie - 44 120
Vertou
T + 33 2 40 80 27 27
E info@christeyns.fr

WWW.CHRISTEYNS.COM

Rapid-O_20221123_FR