RAPID-O

HELDER WIT EN ZACHT TEXTIEL IN EEN HANDOMDRAAI



GESPECIALISEERD WASCONCEPT VOOR WASSEN MET OZON IN WASMACHINES ≤ 80 KG

- WASSEN BIJ LAGE TEMPERATUREN
- KORTERE WASCYCLUS
- LANGERE LEVENSDUUR TEXTIEL
- UITSTEKENDE WITHEID EN ZACHTHEID

FEEL OUR PASSION

CHRISTEYNS



Wassen met koud water, minder sorteren, lagere energiekosten en een grotere wascapaciteit: dat klinkt toch als muziek in de oren? **Rapid-O** is een totaalconcept dat bestaat uit een ozongenerator en speciale chemie die in een wasproces worden gecombineerd. De synergie tussen de ozon en de producten resulteert in efficiëntieverbeteringen en een ultiem gevoel van zachtheid voor bewoners of gasten.

RAPID-O

Het gebruik van gespecialiseerde wasproducten in combinatie met ozon is uniek in de markt. Christeyns ontwikkelde de Rapid-O producten om de voordelen van ozon in het wasproces te vergroten. Samen met een compacte en zeer efficiënte ozongenerator maakt het concept het mogelijk om op lage temperaturen en in kortere cycli te wassen. Dit verhoogt de wascapaciteit, verlengt de levensduur en resulteert in een uitstekende zachtheid en witheid. Rapid-O is een revolutie voor uw wasgoed en linnengoed.

WAT IS OZON?



De anorganische molecule O3, trioxygeen of ozon is een gas dat bestaat uit 3 zuurstofatomen. Het extra zuurstofatoom in de ozonmolecule maakt het een minder stabiel gas dan het diatomische O2 (dioxygeen, algemeen bekend als zuurstof), maar bewijst ook zijn voordelen tijdens het wasproces. In contact met water, wasproducten en vervuild textiel scheidt het extra atoom zich af van zijn oorspronkelijke molecuul en is dan vrij om zich te verbinden met andere chemische verbindingen zoals bleekmiddel of vuil.

De eigenschap van dit extra zuurstofatoom om zich aan andere moleculen te koppelen, wordt in het Christeyns Rapid-O concept gebruikt om het wasproces sneller, efficiënter en milieuvriendelijker te maken. Het ozongas is dus een echte wasbooster in uw wasproces::

- het vervangt het gebruik van warmte
- het versnelt de afbraak van vuil
- het versnelt het effect van water en chemie.

EQUIPEMENT EN SPECIFICATIES

De Rapid-O generator is een compact systeem voor wandmontage dat ozonhoudende lucht genereert. Via twee gereguleerde uitgangen kan de ozonhoudende lucht worden getransporteerd naar 2 onafhankelijke wasmachines met een gezamenlijke capaciteit van maximaal 80 kg.

Het systeem doseert een zeer lage hoeveelheid ozon (slechts 0,2-0,4ppm) die continu in de werkende wasmachines wordt geïnjecteerd. Er is geen batch systeem of aparte tank zoals vaak het geval is op de markt. Deze lage en continue stroom ozon zorgt voor een optimale veiligheid van het systeem en een gegarandeerde stabiele kwaliteit.

2 uitgangen kunnen 2 verschillende wasmachines bedienen



30cm

Ø30cm

PRODUCTEN

De Rapid-O producten maken deel uit van een meercomponentensysteem van chemieproducten die samen met de ozongenerator moeten worden gebruikt om de voordelen van de ozon in het wasproces maximaal te benutten. Het combineert een reinigingsmiddel en alkali booster met een bleekmiddel. Daarnaast wordt het gebruik van een speciale ontvetter aanbevolen voor een uitstekende vlekverwijdering op middelmatig tot sterk vervuild textiel. Tijdens het proces kan een verzachter worden toegevoegd om het textiel extra te parfumeren.

OZON

VERSTERKT HET EFFECT VAN DE RAPID-O CHEMIE EN BLEEKMIDDEL.

- Opent de textielvezels en zorgt voor extreme zachtheid
- Versterkt het bleekeffect
- Verbetert het vuiloplossend vermogen

+

1 RAPID-O Wash

WASMIDDEL

Voor het verwijderen van vlekken bij lage temperaturen (20°C) op zowel gekleurde als witte stoffen.

+

2 RAPID-O Boost

ALKALIBOOSTER

Mengsel van alkaliën, sekwestratie- en antigrijsmiddelen om de werking van het wasmiddel in het wasproces te versterken.

+

3 Peracid Forte

GECONCENTREERD BLEEKMIDDEL

Bleekmiddel op basis van perazijnzuur.

Registratienummer in België: 3510B. Gebruik biociden veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie



4 AANBEVOLEN PRODUCT: RAPID-O Degrease

WASMIDDEL BOOSTER

Voor middelmatig tot sterk vervuild linnengoed wordt aanbevolen een extra ontvetter te gebruiken in het ozonwasproces om een optimale vlekverwijdering te garanderen. De Rapid-O ontvetter is een zachte, maar zeer effectieve waskrachtversterker voor een uitstekende vlekverwijdering, langer wit en helderder kleuren. Met Rapid-O ontvetter is een hogere machinebelasting mogelijk. Het product is speciaal ontwikkeld voor toepassing bij lage temperaturen.



5 EXTRA PRODUCT: CARETEX SOFT OR CARETEX PERLA

WASVERZACHTER

Het gebruik van een wasverzachter is niet nodig bij een wasproces met ozon, omdat de ozon al zorgt voor een groot verzachtend effect door de textielvezels te openen. De ozon neutraliseert ook alle onaangename geuren en zorgt voor een fris gevoel. Een wasverzachter is soms gewenst vanwege het parfum.



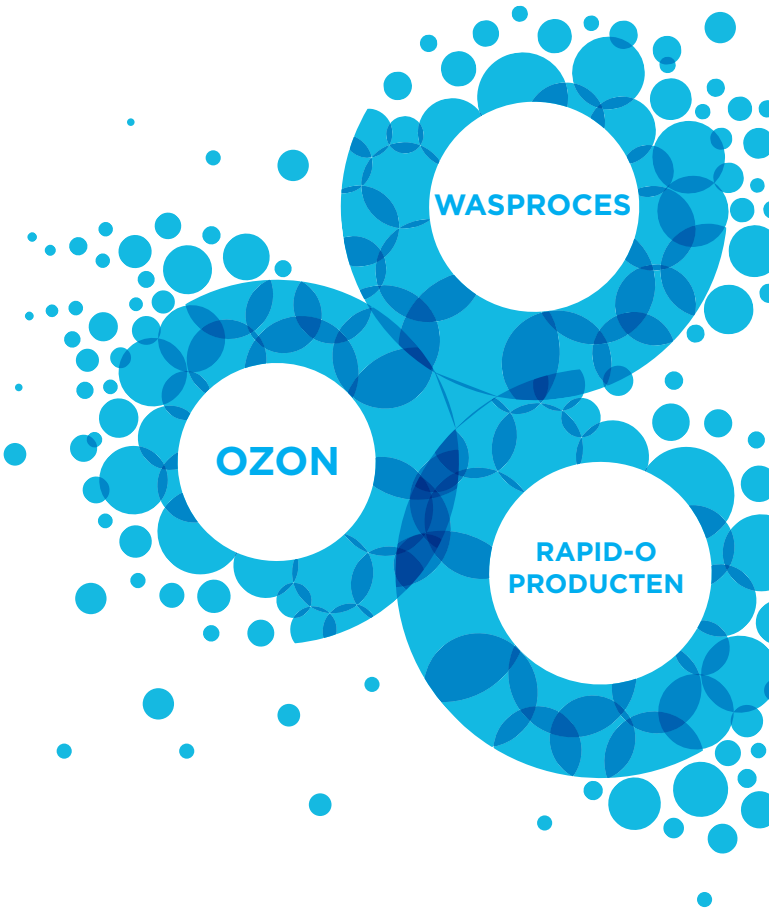
KENMERKEN EN SYNERGIE

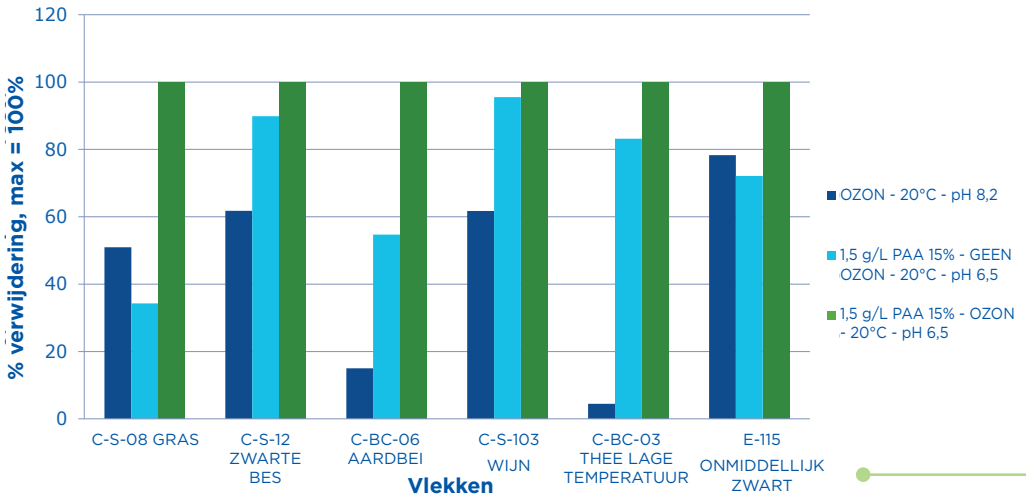
De combinatie van ozon en Rapid-O producten in een specifiek wasproces creëert synergieën op verschillende niveaus. Dit effect kan niet worden bereikt met traditionele wasprogramma's zonder te veel in te leveren op water, energie en wasproducten.

1. Een van de belangrijkste voordelen van het concept is het wassen op lage temperaturen (20°C-30°C). Doordat de opwarmtijd wordt verkort, bespaar je op energiekosten en wordt ook de duur van de wascyclus verkort. Een kortere wascyclus betekent een grotere capaciteit van de wasmachines, waardoor de productiviteit van de wasserij toeneemt.

2. De toegevoegde ozon zorgt voor verbeterde vlekverwijdering en bleekcapaciteit in de Rapid-O wasprocessen. De combinatie van ozon en perazijnzuur (Peracid Forte) doet wonderen. Het opent de textielvezels, waardoor ingesloten minerale deeltjes en chemische deeltjes vrijkomen en worden afgebroken. Het verhoogt ook het bleekvermogen voor wit linnen. In combinatie met Rapid-O ontvetter wordt zelfs zwaar vervuild textiel schoon.

3. Koud wassen is milder voor kleding en zorgt voor een langere levensduur van textiel. Naast een uitstekende witheid zorgt de ozon ook voor een superieure zachtheid omdat de textielvezels maximaal worden geopend.





De combinatie van perazijnzuur en ozon zorgt ervoor dat vlekken tijdens het wasproces volledig worden verwijderd, zelfs bij lagere temperaturen.

IN DE PRAKTIJK

Gemiddeld standaard wasproces vergeleken met een Rapid-O wasproces.

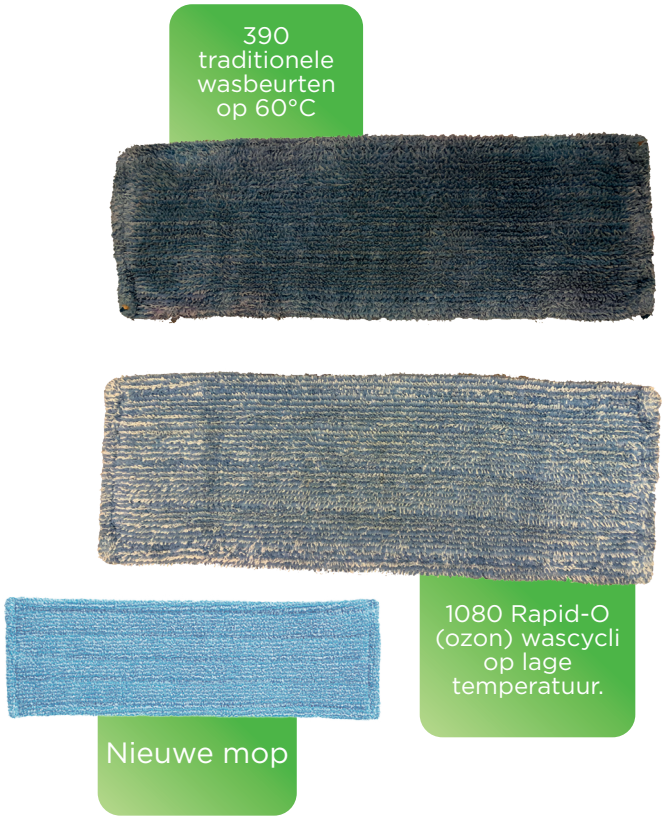
* 20 kg nominale lading, 12kWh verwarming

	Standaardproces	Rapid-O-proces
Temperatuur	Voorwas 35°C - Hoofdwas 60°C	15°C
Elektriciteitsverbruik	5-8,715 kWh/cyclus	0,925 kWh/cyclus
Cyclustijd	40 minuten	35 minuten
Verwarmingstijd	25 minuten	0 minuten
Totale cyclustijd	**65 minuten**	**35 minuten**
Spoelingen	3	1 or 2

BIJNA 50% MEER WASCAPACITEIT

WATER- EN ENERGIEBESPARING





Wassen van moppen

Een testcase met een Italiaanse klant, gespecialiseerd in het schoonmaken van moppen, toonde aan dat de levensduur van moppen aanzienlijk wordt verlengd wanneer ze worden gewassen volgens het Rapid-O proces en met de Rapid-O producten.

De levensduur van de moppen werd bijna verdrievoudigd. Zelfs na 1080 wasbeurten werden de textielvezels niet aangetast en konden vlekken effectief worden verwijderd. De gebruiker ervaarde nog steeds echte zachtheid en had geen last van onaangename geuren.

* Het proces werd gevalideerd volgens de ISO 14698-1: 2003 norm door een onafhankelijk laboratorium.

VOOR WIE?

Het Rapid-O systeem is perfect geschikt voor on-premise wasserijen die hun efficiëntie willen verbeteren en kosten willen besparen. Met een specifiek wasproces voor wit textiel, gekleurd textiel, dweilen, hotellinnen of badhanddoeken biedt Rapid-O een oplossing voor verschillende soorten textiel in verschillende sectoren: van kleine hotelwasserijen en wellness tot verzorgingshuizen en sportcentra.

AANVULLEND DOSEERSYSTEEM

FLUX-COMPACT OPL

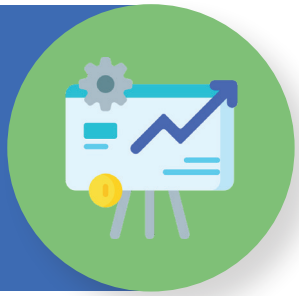
Rapid-O kan worden gebruikt in combinatie met het FLUX-Compact doseersysteem voor OPL.



UW VOORDELEN?

EFFICIENTERE WORKFLOW

- Minder sorteren
- Minder opnieuw wassen
- Verhoogde capaciteit
- Tijdsbesparing



BETERE KWALITEIT:

- Uitstekende vlekverwijdering
- Uitstekend bleekvermogen
- Uitstekende zachtheid
- Langere levensduur van textiel

KOSTENBESPARING

- Wassen bij lage temperatuur
- Kortere wascycli
- Energiebesparing
- Waterbesparing







Bekijk onze producten in onze e-catalogus::
http://catalogue.christeyns.com

Gedistribueerd door:

CHRISTEYNS

Christeyns Nederland
Lireweg 12
T + 31 (0) 252 345030

WWW.CHRISTEYNS.COM

Rapid-O_20230106_NL