

noven

GROUP **BGS**

Nouvelles Technologies

 **Brasimpex**
La technologie en action

 **GRIMP**
EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E PROFISSIONAIS

noyen

Armários para
secagem, desinfecção
e descontaminação
de EPIs.

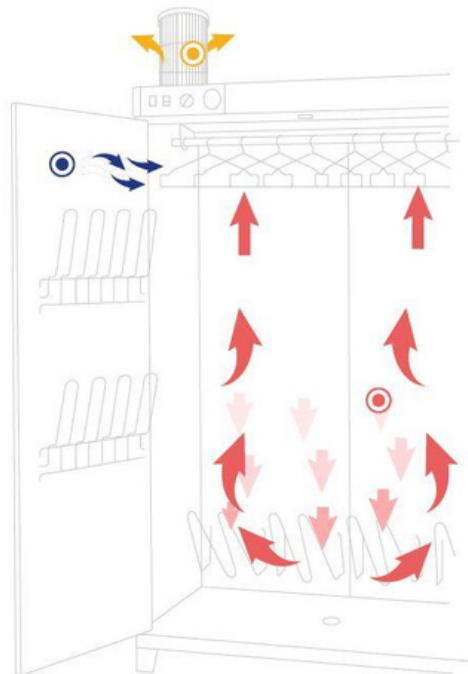


Mercado Mundial dos Armários

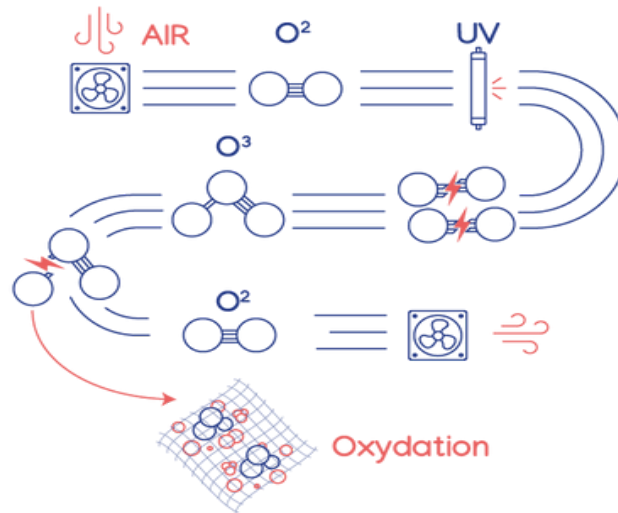


A tecnologia

Uma tecnologia baseada na combinação de ozônio, temperatura e duração do tratamento. (Solução patenteada desde 2020)



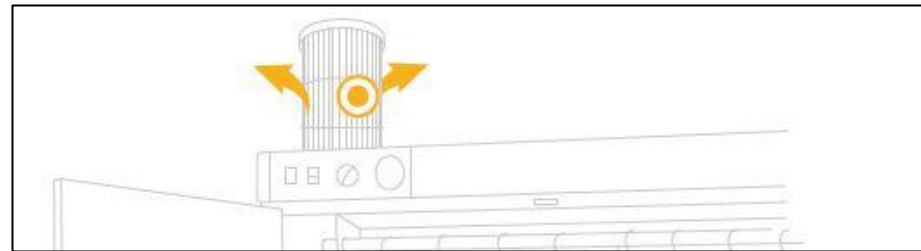
- Circulação de ar quente
- Aspiração de ar externa
- Evacuação de ar para fora



Valor limite profissional: 0,1 ppm (8h)
Limite de exposição de curto prazo: 0,2 ppm (15 min)
IDLH (Imediatamente perigoso para a vida ou saúde): 5 ppm

Segurança no Centro da Inovação

- Extração por ventilação forçada
- Filtro de carvão ativado
- Absorção de ozônio e moléculas gasosas
- Sistema de segurança Open & Stop
 - Interrupção da geração de ozônio, aquecimento e ventilação
 - Abertura durante o ciclo sem qualquer risco



Este sistema permite concentrações de ozônio superiores aos limites profissionais e de curto prazo, sem qualquer risco para o utilizador.

Descontaminação química

Redução dos riscos devido à toxicidade da fumaça do fogo

Um grande desafio

Protocolo clássico:

Dessorção natural



Crédito da foto: Guia de Doutrina Operacional –
Prevenção de riscos associados à toxicidade do fumo



Objetivos da solução NOVVEN:

- Reduzir a indisponibilidade de equipamentos pessoais
- Reduzir danos nos equipamentos devido à exposição prolongada aos raios UV
- Aumentar a dessorção graças à temperatura, ventilação e ao ozônio.



Crédito da foto: Guia de doutrina operacional –
Prevenção de riscos ligados à toxicidade da fumaça

Efeito da Descontaminação Química



Testes realizados com o IFTH
(Instituto Francês de Vestuário e
Têxteis) em janeiro de 2020

Análise de 24 HPAs em amostras de roupas de aproximação (camada externa, membrana interna) incluindo: acenafteno, benzo[a]pireno, le pireno ou mesmo naftaleno após passar pelo container de fogo.

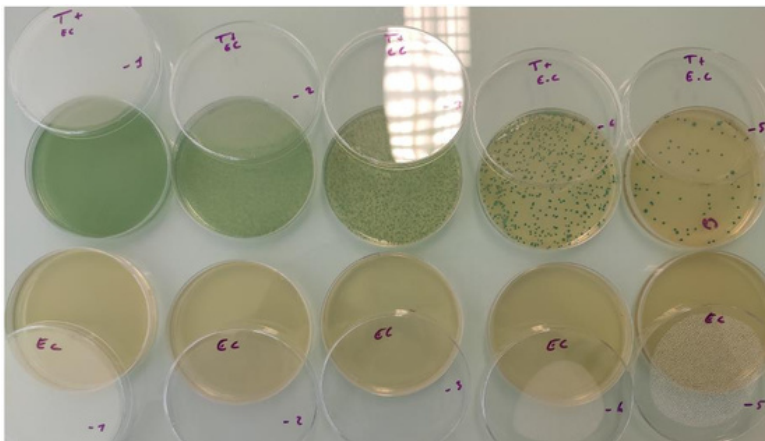
Aqui estão os resultados após o processamento, sem qualquer primeira descontaminação de equipamentos poluídos:

74% de eficiência na membrana interna
62% de eficiência na camada externa

Descontaminação biológica

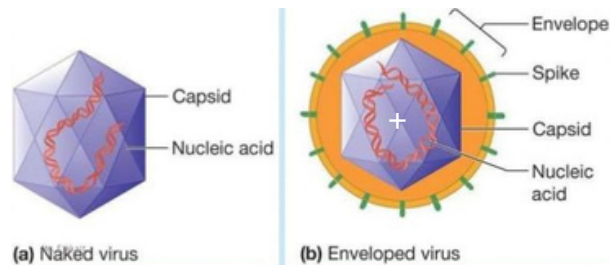
7 bactérias foram estudadas, incluindo:

- E.coli
- Staphylococcus.aureus
- B. cereus
- C.albicans



Placa de Petri com E.coli

Eficácia antibacteriana e fungicida >99,99%



3 vírus representativos:

- Norovírus murino: vírus nus
- VacciniaVirus: vírus envelopados
- Coronavírus humano: vírus envelopados

Microorganisme	Activité antivirale moyenne (log ₁₀ DICT ₅₀)	Efficacité antivirale moyenne (%)
Norovirus murin (virus non enveloppé)	4,81 ± 0,32	> 99,99
Virus de la vaccine MVA (virus enveloppé)	5,52 ± 0,32	> 99,99%
Coronavirus humain HCoV-229E (virus enveloppé)	≥ 3,47	≥ 99,97

Resultados da desinfecção com o modelo «AR120

Programas de Orientação

É a primeira descontaminação dos equipamentos?

DEVE SER FEITO
ANTES DE
QUALQUER
PROGRAMA



ECO Programa «higienização»
Duração: De 2 a 6 horas
Secagem / desinfecção



Programa «Higienização»

Duração: De 45 minutos a 4 horas
Secagem/desinfecção



Programa de secagem

«sem ozônio»
Materiais delicados
Duração: 2 horas



«Descontaminação de EPIS poluídos
Programa»
Duração: 2 horas ou 4 horas
Secagem/Descontaminação de EPIS



Programa «Desinfecção»
Duração: 45 minutos ou 2 horas
secagem / desinfecção



Colaboradores do Fabricante:

SIOEN

- Teste de descontaminação de PAH em equipamentos poluídos, em tecido duplo Nomex 830 (Centro Regional de Bombeiros de Vendée)
- Teste mecânico (resistência e rasgo) em 830 NomexTwin (Centro de Bombeiros Regional de Vendée) e 830 TwinSquare (Brigada de Bombeiros de Paris) após 60 horas de exposição.

MSA
The Safety Company

- Testes mecânicos em capacetes F1XF e F2XR (60 horas de exposição)
- Testes mecânicos em toda a gama de botas (100 horas de exposição)
- Ensaios mecânicos em coletes à prova de balas (placa, porta-placa e disfarce (60 horas de exposição)

BOCHE

MEHLER
vario
system

- Ensaios mecânicos em camisas pólo categorias B e C (60 horas de exposição)

EUROPA
KIMACHE
DU FIL À L'UNIFORME

- Ensaios sobre descontaminação de PAH de luvas poluídas categorias B e C (em processo)

ROSTAING

- Ensaios mecânicos de descontaminação de luvas poluídas, categorias B e C 60 horas de exposição (em processo)



Armários para secagem, desinfecção e descontaminação de todos os EPIs.

- Minimizar os riscos associados às toxicidades da fumaça dos incêndios
- Limitar a indisponibilidade de EPIs e danos por humidade
- Estabelecer processos simples de descontaminação após a atuação
- Desinfetar regularmente os EPIs



O Centro Regional de Bombeiros de Vendée venceu o prémio Inovação na área de soluções Operacionais/técnicas, com a solução Novven.







noyen

Características e Qualidades dos Armários



Promove a segurança e o bem-estar das equipas



Otimiza custos de manutenção e aumenta a vida útil dos equipamentos



Ajuda na prevenção de doenças profissionais



Certificação de Produção na França



Design Sustentável e Reparável



A Brasimpex, empresa do grupo BGS, é a única importadora oficial da Novven no Brasil. Possuímos todas as autorizações para a importação dos armários.

Entre em contato conosco para solicitar um orçamento personalizado.

DISPONIBILIDADE

Brasília
Permanente



Brasimpex
AOS 04/05 Bl. D Loja 39
Octogonal, CEP 70.660-655
Brasilia, DF

Todo o território nacional
Com agendamento

Nos deslocamos até o lugar
da sua preferência, com
todos nossos equipamentos.

Entre em contato:

Telefones: (61) **98131-1123** / (61) 3363-2590

E-mail: pierre@groupbgs.com