

Miele

360°
Systemkonzept

Segurança de higiene profissional a 360°:
O conceito de sistema para a lavagem

Miele Professional. Immer Besser.



A competência na higiene tem um nome: Miele Professional

360°
Systemkonzept

Soluções de sistema 360° para o tratamento da roupa e a lavagem da louça

A higiene é sempre um bem precioso. O que é tido como garantido no setor da saúde está também a tornar-se cada vez mais importante no setor comercial e público. As soluções de sistema da Miele Professional representam a segurança de higiene na lavagem da roupa e da louça e baseiam-se em décadas de competência no que respeita à higiene. Ao mesmo tempo, satisfazem as mais elevadas exigências em termos de desempenho, economia e, por último mas não menos importante, de reprocessamento cuidadoso de todos os têxteis e da louça.

Os utilizadores de todos os setores beneficiam de custos totais baixos graças à qualidade proverbial Miele: as nossas robustas máquinas industriais são concebidas para uma longa vida útil, enquanto a tecnologia de processo altamente eficiente requer apenas pouca água e energia.

A capacidade de resposta da Miele em termos de assistência técnica é excelente, mesmo em situações repetidas em diferentes inquéritos aos clientes. Os nossos especialistas também terão todo o gosto em ajudá-lo com quaisquer outras questões, desde a determinação das suas necessidades e o planeamento até à seleção da opção de manutenção mais económica para si.

Miele Professional. Immer Besser.



Escritórios e administração
Página 8



Creches e jardins de infância
Página 10



Empresas comerciais e artesanais
Página 12



Limpeza de edifícios
Página 14



Hotelaria, restauração e catering
Página 16



Parques de campismo, estâncias de férias e lavandarias
Página 18



Consultórios médicos e dentistas
Página 20



Pessoal de emergência, serviços de salvamento e bombeiros
Página 22



Lares de idosos e casas de repouso
Página 24



Miele Professional Dispositivos médicos
Página 26

Tratamento higiênico e seguro dos têxteis : com máquinas de lavanderia da Miele Professional

Se os têxteis estiverem contaminados com uma quantidade crítica de germes, muitas vezes os programas normais não oferecem uma segurança higiênica suficiente. No setor público e industrial, o uso de métodos de lavagem eficazes pode ser necessário para prevenir a transmissão de agentes patogênicos, p. ex. através de vestuário de trabalho, máscaras de uso diário, toalhas e roupa de cama e de mesa contaminados. Apenas com máquinas profissionais podem ser cumpridos todos os requisitos industriais, incluindo a Diretiva de máquinas.

O tratamento profissional da roupa dá segurança

As máquinas de lavar roupa da Miele Professional estão equipadas com programas de desinfecção de acordo com as listas do RKI* e da VAH**, as principais autoridades na Alemanha. Como tal, a conformidade com os parâmetros de processo necessários, tais como a temperatura e o tempo de retenção da temperatura, é assegurada de forma fiável. No entanto, além disso, é necessário que outros fatores também estejam corretos, por exemplo, a proporção de água de lavagem e o desinfetante utilizado. No fundo, podem distinguir-se aqui dois tipos de processos de desinfecção:

- Os processos de desinfecção térmicos são caracterizados por temperaturas de processo e tempos de retenção de temperatura elevados. Exemplos típicos são 90 °C com um tempo de retenção de 10 minutos ou 85 °C durante 15 minutos. Além disso, são utilizados detergentes disponíveis nas lojas.
- Os processos de desinfecção termoquímicos atuam para além do controlo da temperatura com desinfetantes especiais, tal como também estão especificados nas respetivas listas de processos.

Muitas vezes subestimada: a secagem completa

Um reprocessamento bem sucedido não termina com a lavagem de acordo com os requisitos. A humidade favorece o crescimento renovado de germes, especialmente fungos, bactérias e outros organismos unicelulares. Por conseguinte, a secagem completa e uniforme dos têxteis desempenha também um papel decisivo. Só então os têxteis reprocessados podem ser guardados em condições controladas, até serem novamente utilizados.

Um acabamento totalmente perfeito

O acabamento de alta qualidade dos tecidos fecha o reprocessamento na perfeição. Através das calandras e do sistema de engomar a vapor da Miele Professional, poderá obter resultados da melhor qualidade que proporcionam aos utilizadores uma boa sensação de hospitalidade ao mais alto nível e, por último mas não menos importante, de pureza higiénica.

Pode confiar:
Desempenho fiável
para um tratamento dos têxteis higiênico e seguro

Vários certificados confirmam a aptidão especial das máquinas de lavar roupa da Miele Professional para aplicações críticas de higiene.

As máquinas de lavar roupa das séries Pequenos Gigantes, The Benchmark Machines e máquinas de barreira sanitária dispõem de programas de higiene de acordo com o RKI* e a VAH**, bem como de dispositivos de monitorização e funções de segurança para assegurar uma sequência correta do programa.

O sistema de engomar a vapor PIB 100 desativa até 99,99% de todos os coronavírus presentes nos têxteis, o que é confirmado pelo Prof. Dr. Benjamin Eilts, do Instituto de Limpeza e Higiene Aplicada da Universidade de Ciências Aplicadas de Albstadt-Sigmaringen.



A close-up photograph of a washing machine drum. The drum is filled with several white, fluffy towels. To the right, a clear glass is partially visible, containing water. The lighting is bright, highlighting the texture of the towels and the metallic surface of the drum.

Klasse Wäsche

IM HAUS GEWASCHEN. EINFACH ZUM WOHLFÜHLEN

Lavagem higiénica da louça, mesmo de copos: com máquinas de lavar louça da Miele Professional

Quando se trata de higiene, as máquinas de lavar louça da Miele Professional oferecem grandes vantagens. As altas temperaturas da água durante a lavagem e o enxaguamento permitem, por si só, uma redução eficaz dos germes. Ao mesmo tempo, graças ao sistema integrado de tratamento de água e aos programas de lavagem especialmente adaptados, são alcançados resultados perfeitos para todas as peças da lavagem, desde talheres, louças e tachos até copos delicados.

Vantagens evidentes no dia a dia

A lavagem mecânica aumenta a segurança higiénica de várias formas, e vai além das altas temperaturas de lavagem. É minimizado o contacto do pessoal com as peças de lavagem potencialmente contaminadas. Além disso, a opção de AutoDos preciso evita a sub ou sobredosagem do detergente e, consequentemente, uma redução do desempenho de limpeza. Desta forma, alcançará um brilho luminoso e higiénico sem necessidade de polimento posterior!

- A variante do modelo HYGIENE oferece um programa de higiene especial, com uma temperatura de enxaguamento de até 85 °C.

Secagem: completa, suave, segura

As máquinas de lavar louça da Miele Professional apoiam a secagem completa das peças de lavagem, evitando assim a multiplicação dos germes. Para além da secagem ativa, alguns modelos têm o suporte de secagem patenteado AutoOpen: a porta do aparelho abre ligeiramente no final do programa, para permitir a saída de vapor de água. Mesmo as peças delicadas, como pratos de plástico ou recipientes de comprimidos, podem ser secados rapidamente e sem danificar o material.

Pode confiar:
Desempenho fiável
para uma lavagem da louça higiénica e segura

As máquinas de lavar louça da Miele Professional cumprem todos os requisitos técnicos e funcionais sem exceção, tal como definido na **DIN SPEC 10534** para o funcionamento higiénico das máquinas de lavar louça comerciais. Isto inclui, entre outros, parâmetros críticos do processo, tais como temperatura, dosagem e tempo de contacto, mas também a alta qualidade dos materiais utilizados.

Miele Professional. Immer Besser.





Miele

00

Start/Stop





Movimento constante

É característico desta área da vida industrial haver um elevado número de colaboradores, frequentemente em combinação com uma elevada frequência de visitantes. É um facto que a intensidade e duração dos contactos individuais é baixa, em comparação com uma creche ou um lar de idosos, por exemplo. No entanto, devido ao grande número de contactos, um único colaborador ou visitante infetado pode ser suficiente para contaminar várias outras pessoas.

Exemplos de objetos críticos em termos de higiene:

- Louça de café em salas de reuniões e cafés
- Louça, talheres e copos na restauração comunitária (p. ex. copa, refeitório, etc.)
- Maçanetas das portas

Medidas preventivas:

- Lavagem mecânica de louça usada de acordo com os regulamentos de higiene em vigor
- Cumprimento da higiene durante o reprocessamento, p. ex. através do uso de luvas, bata ou avental
- Desinfecção das superfícies da máquina após a carga
- Limpeza desinfetante regular de superfícies

Máquinas da Miele Professional: perfeitas para escritórios e administração



Máquinas de lavar louça com sistema de água renovada da série ProfiLine PG 813x

Ideal para integração no design da cozinha, tempos de funcionamento curtos, muitas características de conforto

- Programas de lavagem com temperaturas elevadas
- Modelos de integração completa
 - Classe de eficiência energética A++



Máquinas de lavar louça com sistema de água renovada da série PG 805x

Ideal para exigências elevadas no que respeita à higiene da lavagem

- Programas de lavagem com temperaturas elevadas
- Encastrável numa bancada de cozinha
 - Variante do modelo com programa de desinfecção

Jardins de infância e creches

Tanta energia!

Nos locais onde muitas crianças brincam e tomam refeições juntas, os agentes patogênicos podem ser facilmente transmitidos. Por conseguinte, é ainda mais importante impedir a transmissão indireta entre crianças, mas também entre o pessoal e os pais. Assim, para além da limpeza desinfetante regular de todas as superfícies, o reprocessamento higiénico dos têxteis e da louça desempenha um papel importante.

Exemplos de objetos críticos em termos de higiene:

- Máscaras diárias laváveis que são dadas aos pais ou ao pessoal
- Talheres, louça e copos para beber após a utilização
- Babetes usados, roupa de cama para crianças, toalhas e panos usados
- Brinquedos, prateleiras, mesas, puxadores de portas

Medidas preventivas:

- Lavagem mecânica de máscaras e quaisquer outros têxteis de acordo com os regulamentos de higiene em vigor
- Lavagem mecânica de louça usada de acordo com os regulamentos de higiene em vigor
- Lavagem mecânica de brinquedos de plástico
- Cumprimento da higiene durante o reprocessamento, p. ex. através do uso de luvas, máscara ou avental
- Desinfecção das superfícies da máquina após a carga
- Limpeza desinfetante regular de superfícies

Máquinas da Miele Professional: perfeitas para jardins de infância e creches



Máquinas de lavar roupa e secadores das séries PEQUENOS GIGANTES e OCTOPLUS

Ideais para soluções compactas e economizadoras de espaço para aplicações universais

- Carga de 6–10 kg
- Programas de desinfecção
- Podem ser instaladas lado a lado ou como coluna de lavar/secar



Máquinas de lavar louça com sistema de água renovada da série ProfilLine PG 813x

Ideal para integração no design da cozinha, tempos de funcionamento curtos, muitas características de conforto

- Programas de lavagem com temperaturas elevadas
- Modelos de integração completa
- Classe de eficiência energética A++



Máquinas de lavar louça com sistema de água renovada da série PG 805x/809x

Ideal para exigências elevadas no que respeita à higiene da lavagem

- Programas de lavagem com temperaturas elevadas
- Opcional: equipamento com secagem ativa Dry+ especialmente para louça de plástico
- Encastrável numa bancada de cozinha
- Variante do modelo com programa de desinfecção





**Máquinas da Miele Profissional:
perfeitas para empresas industriais e artesanais**



Máquinas de lavar roupa e secadores das séries PEQUENOS GIGANTES * e OCTOPLUS

Ideais para soluções compactas e economizadoras de espaço para aplicações universais

- Carga de 6–10 kg
- Programas de desinfecção
- Podem ser instaladas lado a lado ou como coluna de lavar/secar



Sistema de engomar a vapor PIB 100 ***

O nível de entrada profissional para sistemas de engomar, ideal para o tratamento de têxteis utilizados a nível industrial

- Com duas pegas pronto a utilizar graças ao patenteado 1-2-Lift-System
- Grande reservatório de água com capacidade para 4,5 l para um longo período a engomar sem interrupções
- Base do ferro com estrutura de favos patenteada para uma distribuição de vapor rápida e uma engomagem fácil



Máquinas de lavar louça com sistema de água renovada da série PG 805x **

Ideal para exigências elevadas no que respeita à higiene da lavagem

- Programas de lavagem com temperaturas elevadas
- Encastrável numa bancada de cozinha
 - Variante do modelo com programa de desinfecção



Empresas comerciais e artesanais

Proximidade do cliente

Nas instalações do cliente ou nos seus próprios espaços de venda, tratamento ou serviço: o contacto directo com o cliente faz parte do negócio diário para a maioria dos artesãos e comerciantes. Assim, o reprocessamento cuidadoso do vestuário de trabalho e outros objetos que representem um risco de contaminação é uma importante medida de precaução para evitar ausências por doença. Por último, mas não menos importante, serve para proteção dos clientes.



Exemplos de objetos críticos em termos de higiene:

- Máscaras diárias laváveis que são utilizadas durante o contacto com clientes
- Batas e aventais, calças de trabalho, capuzes, luvas e outro vestuário de trabalho
- Toalhas de mãos, roupões e outros turcos
- Louça utilizada pelos clientes, p. ex. chávenas de café e copos
- Louça de servir, como travessas e bandejas
- Têxteis de limpeza, como mopas e panos

Medidas preventivas:

- Lavagem mecânica de máscaras, vestuário de trabalho e têxteis de trabalho de acordo com os regulamentos de higiene em vigor
- Lavagem mecânica de têxteis de limpeza de acordo com os regulamentos de higiene em vigor
- Lavagem mecânica da louça usada de acordo com os regulamentos de higiene em vigor
- Desinfecção das superfícies da máquina após a carga
- Cumprimento da higiene durante o reprocessamento, p. ex. através do uso de luvas, máscara ou avental
- Limpeza desinfetante regular de superfícies



Máquinas de lavar louça com sistema de reservatório da série PTD 70x **

Ideais para grandes exigências em termos de rendimento, tempos de programa curtos e higiene de lavagem

- Temperaturas de lavagem e de enxaguamento elevadas
- Excelente economia
- Cuba extra profunda para a lavagem de tabuleiros e louça volumosa



**Máquinas da Miele Profissional:
perfeitas para a limpeza de edifícios**



Máquinas de lavar roupa MOPSTAR da série PEQUENOS GIGANTES

A solução compacta para cada aplicação na limpeza de edifícios

- Carga de 6–8 kg
- Programas de desinfecção de acordo com o RKI e a VAH
- Mopas e panos preparados de forma ideal através do Ready-to-use



Máquinas de lavar roupa MOPSTAR da série OCTOPLUS

Para utilizadores na limpeza de edifícios com elevado rendimento

- Carga de 8–10 kg
- Programas de desinfecção de acordo com o RKI e a VAH
- Mopas e panos preparados de forma ideal através do Ready-to-use



Máquinas de lavar roupa MOPSTAR da série THE BENCHMARK MACHINES

Para utilizadores na limpeza de edifícios com rendimento muito elevado

- Carga de 13–20 kg
- Programas de desinfecção de acordo com o RKI e a VAH
- Mopas e panos preparados de forma ideal através do Ready-to-use



Limpeza higiénica a todos os níveis

Nos locais onde as pessoas estão ativas, estas deixam constantemente pequenos vestígios de secreção: através de contacto directo e na forma de gotículas de aerossol que se depositam nas superfícies. As empresas de limpeza de edifícios removem esses e outros vestígios que se depositam nas superfícies. O objetivo de quebrar possíveis cadeias de infeção também significa que a auto-proteção é um elemento crítico na vida quotidiana de trabalho responsável: ao reprocessar têxteis de limpeza usados e vestuário de trabalho potencialmente contaminado, pode ser evitada a propagação de agentes patogénicos e, assim, a infeção do pessoal de limpeza.

Exemplos de objetos críticos em termos de higiene:

- Máscaras diárias laváveis que são utilizadas durante o trabalho ou recolhidas para reprocessamento
- Mopas, panos e outros têxteis de limpeza
- Batas, aventais e vestuário de trabalho
- Puxadores de portas e janelas, tampos de secretárias e telefones
- Contentores de recolha par têxteis de limpeza

Medidas preventivas:

- Lavagem mecânica e, se necessário, recondicionamento de têxteis de limpeza de acordo com os regulamentos de higiene em vigor
- Lavagem e secagem através de máquinas de máscaras, vestuário de trabalho e quaisquer outros têxteis de acordo com os regulamentos de higiene em vigor
- Desinfeção das superfícies da máquina após a carga
- Cumprimento da higiene durante o reprocessamento, p. ex. através do uso de luvas, máscara e avental
- Limpeza desinfetante de contentores de recolha



Outras soluções de sistema:

Secadores com até 40 kg de capacidade de carga das séries PEQUENOS GIGANTES, OCTOPLUS, SLIMLINE e PROFITRONIC

- Carga de 7–40 kg
- Programas ou programas de tempo comandados pela humidade residual



**Máquinas da Miele Profissional:
perfeitas para a hotelaria, restauração e catering**



Máquinas de lavar roupa e secadores
das séries PEQUENOS GIGANTES e OCTOPLUS

Ideais para soluções compactas e economizadoras
de espaço para aplicações universais

- Carga de 6–10 kg
- Programas de desinfecção
- Podem ser instaladas lado a lado ou
como coluna de lavar/secar



Máquinas de lavar roupa das séries
THE BENCHMARK MACHINES
e PROFITRONIC M,
Secadores das séries
PROFITRONIC B e PROFITRONIC M

Para utilizadores com elevado rendimento

- Carga de 11–32 kg
- Programas de desinfecção



Calandras
da série PM12

Ideais para instalação em espaços confinados, ca-
raterísticas profissionais para um alto desempenho

- Operação confortável através de um visor tátil
- Pressão de contacto uniforme por toda a largura
de trabalho para um acabamento perfeito
- Exclusivo da Miele: pedal FlexControl de posicio-
namento flexível



Anfitriões perfeitos em todos os aspetos

Poder desfrutar de hospitalidade e convívio sem preocupações, onde muitos outros já o fizeram anteriormente: isto requer que pratos, talheres e copos tenham sido lavados de uma forma higienicamente segura. Os têxteis reprocessados de forma fiável no restaurante e nos quartos também ajudam a combater a propagação de germes.

Exemplos de objetos críticos em termos de higiene:

- Máscaras diárias laváveis que são utilizadas pelo pessoal
- Vestuário de trabalho potencialmente contaminado dos colaboradores na assistência técnica e em todas as áreas funcionais (p. ex. cozinha, lavandaria, serviços de construção)
- Guardanapos, toalhas, roupa de cama
- Tabuleiros, menus, tampos de mesa
- Puxadores de portas, todas as superfícies nas áreas sanitárias

Medidas preventivas:

- Lavagem mecânica de máscaras e quaisquer outros têxteis de acordo com os regulamentos de higiene em vigor
- Lavagem mecânica de louça, talheres e copos de acordo com os regulamentos de higiene em vigor
- Desinfecção das superfícies da máquina após a carga
- Cumprimento da higiene durante o reprocessamento, p. ex. através do uso de luvas, máscara e avental
- Limpeza desinfetante regular de superfícies

Lavandaria própria: benefícios seguros

- Menos artigos: os têxteis estão de novo disponíveis rapidamente
- Total controlo de qualidade: desinfecção comprovadamente implementada
- Maior flexibilidade: independência de prestadores de serviços externos
- Maior economia: durante todo o período de utilização
- Mais retenção de valor: tratamento dos têxteis particularmente suave
- Equipamento de programa individual: resultados de reprocessamento consistentemente ideais



Máquinas de lavar louça com sistema de água renovada da série PG 805x

Ideal para exigências elevadas no que respeita à higiene da lavagem

- Programas de lavagem com temperaturas elevadas
- Opcional: cestos de plástico em 2 níveis de lavagem com suportes em aço inox disponíveis em separado
- Encastrável numa bancada de cozinha
- Variante do modelo com programa de desinfecção



Máquinas de lavar louça com sistema de tanque da série PTD 70x

Ideais para grandes exigências em termos de rendimento, tempos de programa curtos e higiene de lavagem

- Programas de lavagem com temperaturas elevadas
- Excelente economia
- Variante do modelo como máquina de lavar copos



Máquinas de lavar louça com sistema de tanque com câmpanula da série PG 8172

Ideais para exigências em termos de rendimento muito elevado, tempos de programa curtos e higiene de lavagem

- Programas de lavagem com temperaturas elevadas
- Mesas de entrada e de saída
- Variante do modelo com recuperação de calor



Internacional
CAMPING
★★★★★

Parques de campismo, estâncias de férias e lavandarias self-service



Vemo-nos por aí!

Em alguns locais, as pessoas estão sempre a encontrar-se umas com as outras. Isto aplica-se especialmente em parques de campismo e estâncias de férias onde, p. ex., a lavandaria é usada por muitas pessoas. Para além de uma desinfeção cuidadosa de superfícies, o uso de máquinas de lavar com um programa de autolimpeza altamente eficaz é ainda mais importante.

Exemplos de objetos críticos em termos de higiene:

- Todas as superfícies em lavandarias, incluindo frentes de máquinas, carrinhos de lavandaria e cestos, cubas
- Todas as superfícies no interior da máquina de lavar que entram em contacto com a roupa e a solução de detergente

Medidas preventivas:

- **Lavagem mecânica de máscaras de acordo com os regulamentos de higiene em vigor**
- Limpeza desinfetante regular de superfícies, incluindo a caixa e a frente da máquina, o carrinho de lavandaria e a cuba
- Utilização regular do programa de autolimpeza da máquina de lavar roupa

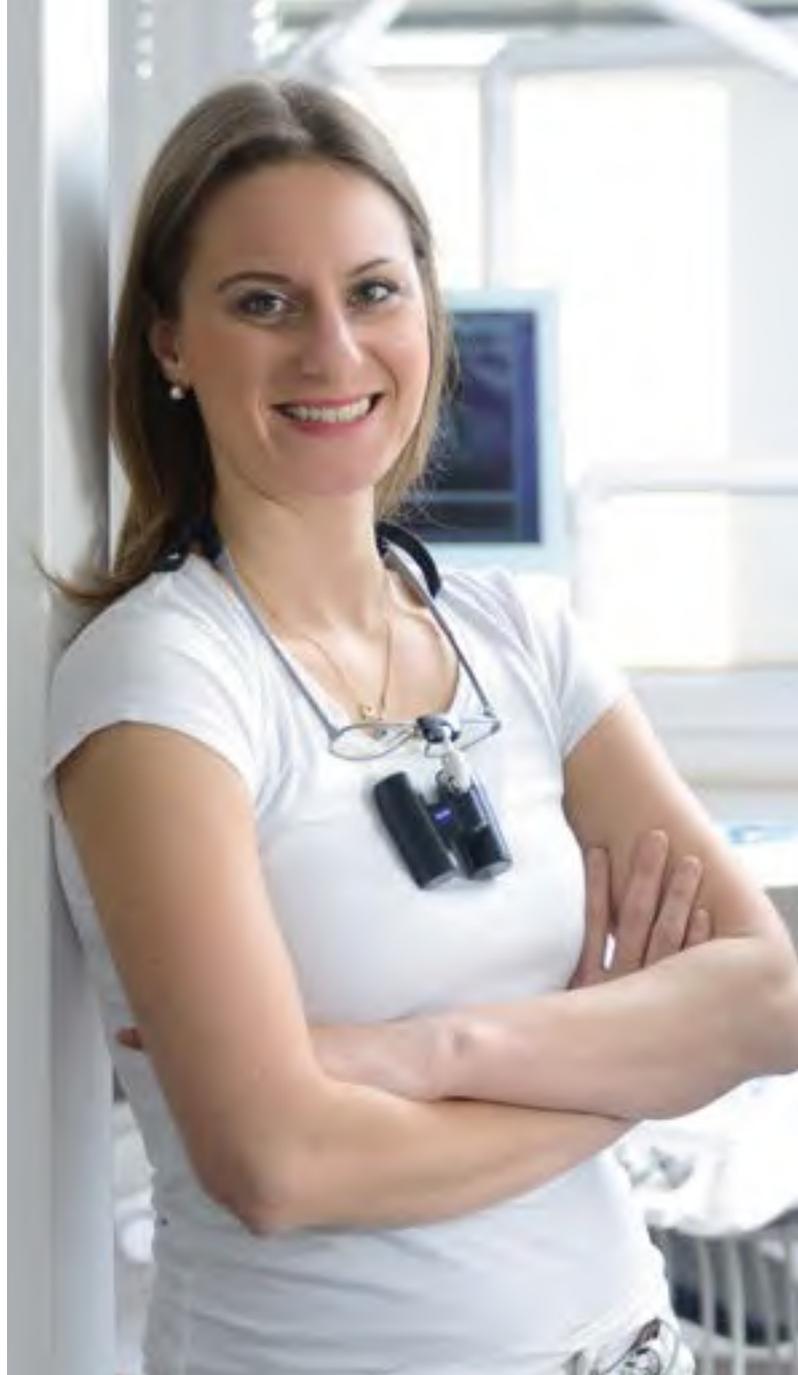
Máquinas da Miele Professional: perfeitas para parques de campismo e estâncias de férias e lavandarias self-service



Máquinas de lavar roupa e secadores
das séries PEQUENOS GIGANTES e OCTOPLUS

Ideais para soluções compactas e economizadoras
de espaço para aplicações universais

- Carga de 6–10 kg
- Programas de desinfeção
- Podem ser instaladas lado a lado ou como coluna de lavar/secar



Máquinas de lavar roupa e secadores das séries PEQUENOS GIGANTES e OCTOPLUS

Ideais para soluções compactas e economizadoras de espaço para aplicações universais

- Carga de 6–10 kg
- Programas de desinfecção
- Podem ser instaladas lado a lado ou como coluna de lavar/secar



Máquinas de lavar louça com sistema de água renovada da série ProfiLine PG 813x

Ideal para integração na copa, tempos de funcionamento curtos, muitas características de conforto

- Programas de lavagem com temperaturas elevadas
- Variante do modelo totalmente integrável
- Classe de eficiência energética A++



Máquinas de lavar louça com sistema de água renovada da série PG 805x

Ideal para exigências elevadas no que respeita à higiene da lavagem

- Programas de lavagem com temperaturas elevadas
- Opcional: equipamento com secagem ativa Dry+ especialmente para louça de plástico
- Encastrável numa bancada de cozinha
- Variante do modelo com programa de desinfecção

Consultórios médicos e dentistas



Responsabilidade para muitos

Embora o reprocessamento minucioso dos instrumentos usados seja uma questão natural, a conceção da prática diária também coloca grandes exigências. Porque onde pessoas de todas as idades se reúnem umas a seguir às outras, mesmo aquelas com doenças anteriores, a higiene abrangente é a principal prioridade. Isto inclui, em particular, a preparação de vestuário de trabalho no consultório. Esta é uma forma eficaz de prevenir a propagação de germes, de paciente para paciente, mas também nas casas dos empregados do consultório.

Exemplos de objetos críticos em termos de higiene:

- Batas e todos os outros têxteis potencialmente contaminados usados no consultório
- Todas as superfícies nas áreas sanitárias
- Balcão da receção, maçanetas das portas, cadeiras e mesas na sala de espera

Medidas preventivas:

- Lavagem mecânica do vestuário de trabalho **no local** e de acordo com os regulamentos de higiene em vigor
- Lavagem mecânica de louça, copos e talheres dos empregados e dos pacientes, de acordo com os regulamentos de higiene em vigor
- Desinfecção das superfícies da máquina após a carga
- Cumprimento da higiene durante o reprocessamento, p. ex. através do uso de luvas, máscara e bata
- Limpeza desinfetante regular de superfícies

Lavandaria própria: benefícios seguros

- Profilaxia de infeção fiável: risco de contaminação muito reduzido em comparação com o reprocessamento privado através de programas especiais de desinfecção e temperaturas elevadas
- Logística simples: lavagem, secagem, armazenamento em salas próprias de prática
- Rapidamente disponível: roupa de trabalho sempre limpa, mesmo em caso de emergência
- Lavagem económica, mesmo de pequenas quantidades de roupa
- Alta segurança: lavagem efetuada com processos de desinfecção comprovadamente eficazes, adicionalmente verificáveis através de um bioindicador (procedimento de teste Miele ProHygiene)

 **PROHygiene**

Máquinas da Miele Professional:
perfeitas para consultórios médicos e dentistas



Miele Professional
Dispositivos médicos
na página 26



**Máquinas da Miele Profissional:
perfeitas para pessoal de emergência,
serviços de salvamento e bombeiros**



Máquinas de lavar roupa das séries
THE BENCHMARK MACHINES
e PROFITRONIC M,
Secadores das séries
PROFITRONIC B e PROFITRONIC M

Para utilizadores com elevado rendimento

- Carga de 11–32 kg
- Programas de desinfeção,
programas especiais bombeiros



MÁQUINAS HIGIENE
com barreira sanitária

**Para utilizadores com elevado rendimento e
requisitos de higiene acrescidos**

- Carga de 16–32 kg
- Programas de desinfeção
- Separação espacial do lado limpo/sujo



Máquinas de lavar e desinfectar

Para uma preparação segura de material respi-
ratório

- Limpeza e desinfeção
com programas especiais comprovados
- A melhor protecção do material
- Baixa carga de trabalho

Pessoal de emergência, serviços de salvamento e bombeiros



A pensar na próxima emergência

Quem defende a vida e a integridade dos outros, enfrenta frequentemente desafios físicos e psicológicos. Deve ser dada ainda mais atenção ao reprocessamento higiénico de todo o equipamento. Para além do vestuário de proteção e de todos os outros têxteis, isto inclui também equipamento de proteção respiratória contaminado com substâncias e secreções nocivas. Isto porque a próxima chamada de emergência vai certamente acontecer.

Exemplos de objetos críticos em termos de higiene:

- Equipamento de proteção respiratória
- Vestuário de serviço e de proteção
- Toalhas, roupa de cama e outros têxteis guardados
- Talheres, louça e copos em salas comuns

Medidas preventivas:

- Reprocessamento mecânico seguro e higiénico de válvulas de respiração, máscaras de proteção da respiração e pequenas peças associadas
- Lavagem através de máquinas do vestuário de proteção e quaisquer outros têxteis de acordo com os regulamentos de higiene em vigor
- Desinfecção das superfícies em máquinas de carga frontal após a carga
- Lavagem mecânica de louça usada de acordo com os regulamentos de higiene em vigor
- Limpeza desinfetante regular de superfícies



Máquina de lavar louça com sistema de água renovada PG 8063 SAFETY

Para o reprocessamento seguro de máscaras e válvulas de respiração

- 3 programas que estão perfeitamente adaptados aos fins de utilização
- Ligação adicional para água totalmente desmineralizada



Máquinas de lavar louça com sistema de água renovada da série PG 805x

Ideal para exigências elevadas no que respeita à higiene da lavagem

- Programas de lavagem com temperaturas elevadas
- Encastrável numa bancada de cozinha
- Variante do modelo com programa de desinfecção



Máquinas de lavar louça com sistema de água renovada a série ProfiLine PG 813x

Ideal para integração na copa, tempos de funcionamento curtos, muitas características de conforto

- Programas de lavagem com temperaturas elevadas
- Variante do modelo totalmente integrável
- Classe de eficiência energética A++



**Máquinas da Miele Profissional:
perfeitas para lares de idosos e casas de repouso**



Máquinas de lavar roupa e secadores das séries PEQUENOS GIGANTES * e OCTOLUS

Ideais para soluções compactas e economizadoras de espaço para aplicações universais

- Carga de 6–10 kg
- Programas de desinfeção
- Pode ser instalada como coluna de lavar/secar



Máquinas de lavar roupa das séries THE BENCHMARK MACHINES * e PROFITRONIC M *, Secadores das séries PROFITRONIC B e PROFITRONIC M

Para utilizadores com elevado rendimento

- Carga de 11–32 kg
- Programas de desinfeção



MÁQUINAS HIGIENE * com barreira sanitária

Para utilizadores com elevado rendimento e requisitos de higiene acrescidos

- Carga de 16–32 kg
- Programas de desinfeção
- Separação espacial do lado limpo/sujo



Nas melhores mãos

Os residentes de lares de idosos e casas de repouso têm geralmente uma resistência reduzida a infeções, pelo que uma infeção poderá ter aqui consequências particularmente graves. Ao mesmo tempo, a manutenção da higiene necessária está a tornar-se um desafio devido aos muitos visitantes e ao facto de os residentes acabarem por viver num agregado familiar comum. Regras de conduta consistentemente aplicadas e uma desinfeção fiável são princípios valiosos aqui.

Exemplos de objetos críticos em termos de higiene:

- Máscaras diárias laváveis que são utilizadas pelo pessoal ou disponibilizadas aos visitantes
- Vestuário dos residentes, roupar de mesa e de cama
- Têxteis de cuidados (por exemplo, resguardos), toalhas de banho, toalhas de banho e outros turcos
- Vestuário de trabalho de todas as áreas funcionais, sacos de roupa, carrinhos de roupa
- Louça, talheres, recipientes para bebidas e para comprimidos
- Todas as superfícies em áreas comuns (p. ex. mesas, maçanetas de portas, corrimãos, bandejas) e áreas sanitárias

Medidas preventivas:

- Lavagem mecânica de máscaras e têxteis potencialmente contaminados de acordo com os regulamentos de higiene em vigor
- Desinfeção das superfícies em máquinas de carga frontal após a carga
- Lavagem mecânica de louça usada de acordo com os regulamentos de higiene em vigor
- Cumprimento da higiene durante o reprocessamento, p. ex. através do uso de luvas, máscara ou avental
- Limpeza desinfetante regular de superfícies



Máquinas de lavar louça com sistema de água renovada da série PG 805x/809x **

Ideal para exigências elevadas no que respeita à higiene da lavagem

Programas de lavagem com temperaturas elevadas

- Opcional: equipamento com secagem ativa Dry+ especialmente para louça de plástico
- Encastrável numa bancada de cozinha
- Variante do modelo com programa de desinfeção



Máquinas de lavar louça com sistema de tanque da série PTD 70x **

Ideais para grandes exigências em termos de rendimento, tempos de programa curtos e higiene de lavagem

- Programas de lavagem com temperaturas elevadas
- Excelente economia
- Variante do modelo como máquina de lavar copos



Máquinas de lavar louça com sistema de tanque com câmpanula da série PG 8172 **

Ideais para exigências em termos de rendimento muito elevado, tempos de programa curtos e higiene de lavagem

- Programas de lavagem com temperaturas elevadas
- Mesas de entrada e de saída
- Variante do modelo com recuperação de calor

Lavandaria própria: benefícios seguros

- Menos artigos: disponibilidade de têxteis o mais rapidamente possível
- Total controlo de qualidade: desinfeção comprovadamente implementada
- Maior flexibilidade: independência de prestadores de serviços externos
- Maior economia: durante todo o período de utilização
- Mais retenção de valor: tratamento dos têxteis particularmente suave
- Equipamento de programa individual: resultados de reprocessamento consistentemente ideais





**Máquinas da Miele Professional:
dispositivos médicos perfeitos**



Máquinas de lavar e desinfetar
série PG 85xx

Para o reprocessamento instrumental em consultórios médicos

- Limpeza e desinfecção de instrumentos com programas especiais comprovados
- A melhor proteção do material
- Aplicações para especialidades como dentária, ORL, ginecologia, MIC, anestesia, laboratório



Esterilizador de bancada
CUBE e CUBE X

Equipamento de bancada para o reprocessamento instrumental em pequenos consultórios médicos

- Comando tátil intuitivo
- até 6 kg de capacidade de instrumentos



Máquinas de lavar e desinfetar arrastadeiras
mod. PWD 8545

Para clínicas e lares de idosos

- Comando higiénico
- Complementos para as mais diversas lavagens
- Programas standard e especiais p. ex. para a limpeza de Clostridium difficile
- Varantes de modelo como aparelho de encastrar



Dispositivos médicos da Miele Professional



Décadas de experiência em tecnologia médica

A competência na área da higiene decorre da experiência: a Miele Professional tem vindo a desenvolver soluções fiáveis para o controlo de infeções em clínicas, consultórios médicos e instalações de cuidados há mais de 55 anos. Confiamos consistentemente na cooperação com os principais especialistas em higiene. Os resultados desta estreita cooperação são soluções de limpeza e desinfeção que estabelecem repetidamente padrões, e das quais os utilizadores em todas as outras indústrias também beneficiam.

As máquinas de lavar e desinfetar e os esterilizadores da Miele Professional estão sempre a dar provas disto no exigente quotidiano. A sua capacidade de desempenho, acessórios abrangentes e produtos químicos combinados com precisão oferecem resultados perfeitos e também um elevado rendimento de lotes, mesmo em situações de utilização especiais. Assim, os valiosos instrumentos ficam imediatamente disponíveis para uma nova utilização.

Beneficie diariamente de uma economia excepcional: os aparelhos da Miele Professional trabalham intensivamente, de forma cuidadosa e rápida. Graças à sua alta qualidade, exigem igualmente pouca manutenção e são duráveis, assegurando assim uma preservação particularmente prolongada do valor do investimento. A utilização eficiente da água e dos produtos químicos também significa baixos custos durante o funcionamento.

Reprocessamento fiável das máscaras comunitárias

Face ao contexto da pandemia da Covid-19, as máscaras comunitárias ganharam importância. A utilização destas máscaras diárias por toda a população, exigida na Alemanha por ordem dos estados federais, destina-se a retardar a propagação do coronavírus SARS-CoV-2. As máquinas de lavar roupa da Miele Professional são perfeitamente adequadas ao reprocessamento higienicamente seguro destas máscaras têxteis.



Segurança através de uma desinfeção profissional

O equipamento de proteção como as semi-máscaras de proteção (máscaras FFP) ou a proteção médica oronasal deve ser reservado aos trabalhadores da saúde. No comércio e na indústria, bem como em instituições públicas, as máscaras comunitárias também podem neutralizar a infeção por gotículas ou contacto. Nestas situações é absolutamente necessário haver um reprocessamento higiénico regular.

Proteção abrangente

De acordo com as recomendações do Instituto Federal de Drogas e Dispositivos Médicos (BfArM), as máscaras diárias usadas no setor privado devem ser lavadas a 95 °C, se possível, mas pelo menos a 60 °C e, em seguida, totalmente secadas. Os fabricantes individuais fornecem recomendações semelhantes para inativar o vírus. Para o reprocessamento higienicamente seguro, no entanto, outros microrganismos da mucosa do trato respiratório (p. ex. *Staphylococcus aureus* e *Streptococcus pyogenes*) também devem ser reduzidos de forma confiável, de modo que é aconselhável o uso de um processo de desinfeção reconhecido.

Por este motivo, as empresas, administrações e outras instituições lavam idealmente as máscaras comunitárias centralmente no local e numa máquina de lavar industrial com programas especiais de desinfeção. As especificações do fabricante ou a conceção da máscara também devem ser consideradas. Esta é a única forma de assegurar uma desinfeção profissional suave dos materiais: a lavagem individual em casas particulares, por outro lado, implicaria um risco adicional de transferência de germes.

Muitas máquinas de lavar roupa da Miele Professional possuem processos de desinfecção especiais, garantindo assim o reprocessamento higienicamente seguro das máscaras comunitárias. Através das diferentes quantidades de carga, é possível efetuar sem problemas uma adaptação ideal ao número de máscaras necessárias e a outros volumes têxteis.



Modelo	Quantidade de carga [kg]	Máscaras reprocessadas por carga	
		Peso da máscara	
		25 g	15 g
PWM 906	6	240	400
PWM 507/907	7	280	460
PWM 908	8	320	530
PW 6080	8	400	660
PW 5105	10	440	730
PW 811	11	560	930
PW 814	14	720	1200
PW 818	18	640	1060
PW 6241	24	960	1600
PW 6321	32	1280	2130

PWM 507, PWM 906, PWM 907, PWM 908 = série PEQUENOS GIGANTES:
 PW 5105, PW 6080 / PWT 6089 = série OCTOPLUS
 PW 811, PW 814, PW 818 = série THE BENCHMARK MACHINES
 PW 6241, PW 6321 = série PROFITRONIC M
 PW 6163, PW 6243, PW 6323 = máquinas de barreira sanitária

Capacidade para máscaras comunitárias

O rendimento realizável das máscaras comunitárias depende do desenho do tipo de máscara utilizado. Com base no peso, o número de máscaras que podem ser reprocessadas por carga pode ser estimado. Dependendo da conceção e do peso das máscaras, os valores numéricos podem variar.

Processo de reprocessamento

Basicamente, os mesmos fatores são importantes para o reprocessamento independente das máscaras diárias e para o reprocessamento numa lavandaria industrial. O processo compreende, portanto, as seguintes etapas:

- A recolha das máscaras usadas em recipientes fechados
- A colocação de máscaras com fitas longas em redes de lavagem, se necessário
- Uma lavagem desinfetante
- Desinfecção da frente da máquina
- Remoção da máquina
- Inspeção visual diária
- Secagem total
- Dobragem, embalagem
- Entrega ou armazenamento



Assistência técnica e suporte da Miele

Perto de si.

Fiéis à filosofia «Immer Besser» da Miele garantimos os mais elevados padrões de qualidade e de produção de uma marca «Made in Germany». Mesmo na assistência técnica a Miele Professional representa um serviço maximizado como nenhum outro fabricante. Logo no fornecimento apoiámo-lo com serviços completos e procedemos aos ajustes da máquina de acordo com os seus requisitos. O controlo e manutenção regulares pelo serviço de assistência técnica da Miele garante a máxima segurança operacional e durabilidade das suas máquinas.

Assistência para exigências profissionais

Os técnicos qualificados do serviço de assistência técnica da Miele são responsáveis pela entrega e colocação dos equipamentos em funcionamento, podendo ser realizadas diferentes verificações de rotina durante a operação. Deste modo, podem ser evitadas, logo do início, avarias dos equipamentos, assegurando assim a otimização contínua dos parâmetros de serviço. Uma outra vantagem: a inspeção e manutenção regulares das máquinas contribuem para a conservação do valor de investimento.

- Assistência de qualidade com uma densa rede de especialistas
- Tempos de deslocação curtos e assistência técnica no local
- 90% dos casos de assistência técnica são resolvidos na primeira visita
- Serviço seguro de peças de substituição originais essenciais mesmo 15 anos após o fim da produção

Miele Professional: o seu parceiro fiável



Serviços abrangentes no planeamento e na gestão

- Planeamento de capacidades
 - Análise de rentabilidade
 - Otimizações de processos
 - Gestão de projetos
-

Miele

Miele Portuguesa, Lda
Av. do Forte, 5
2790-073 Carnaxide

Tlf.: 214 248 100
email.: professional@miele.pt

www.miele-professional.com