



9

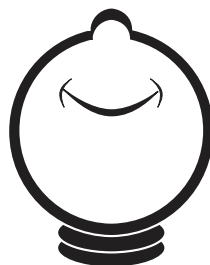
Poupar espaço

A tecnologia Top Tech, com a sua grande flexibilidade permite poupar espaço precioso na organização da zona de lavagem: com a opção de pré-lavagem em canto e o túnel de secagem em canto é possível realizar um sistema de lavagem completo com produtividade de **5.000 pratos/hora** com uma ocupação de espaço em linha inferior a **3,5 metros**.

9. Instalações de lavagem muito potentes em espaços reduzidos

10. Com Autorack podem poupar-se milhares de Euros

11. O tempo é a única coisa que não se pode comprar. Autorack torna-o dono do tempo



10



11

Economizar dinheiro

A inovação Colged na lavagem e no enxaguamento proporciona grande economia. Consumir menos água, menos energia e menos produtos químicos leva a economizar em um ano cerca de **€ 8.000** nos custos de gestão*.

A tecnologia Top Tech faz **poupar mais de 54% nas despesas de gestão**. Autorack é naturalmente dotada de outros dispositivos, tais como o accionador de enxaguamento e a lavagem temporizada que permitem ainda maior economia.

Economizar tempo

A Autorack permite obter excelentes resultados de lavagem com produtividades mais elevadas em comparação com máquinas de lavar louça de tipologia idêntica. Isto quer dizer **poupar quase 900 horas** em um ano de funcionamento da instalação**.

Em termos percentuais, **o tempo necessário à lavagem é reduzido em um terço!**

* Comparação entre Autorack 5000 e Alfa 114, alimentadas com água quente, lavagem de 1000 cestos/dia x 350 dias/ano.

** Comparação entre Autorack 5000 e Alfa 114, alimentadas com água quente, lavagem de 1000 cestos/dia x 350 dias/ano.



12

Proteger a saúde

A higiene da louça é assegurada pelo enxaguamento **Ultrarinse** (ultra enxaguamento), que permite uma transferência ideal da energia térmica da água para o prato; a realização do enxaguamento à temperatura fixada é garantida pelo **Termostato electrónico**.

Todos os dados relativos às temperaturas podem ser visualizados e registados graças ao controlo electrónico OSCAR segundo as normas **HACCP** enquanto as bombas auto-esvaziantes evitam os maus cheiros e a proliferação de germes e bactérias.



13

Ajudar o pessoal

Autorack tem um uso diário muito simples, as funções são todas controladas por poucos botões, de compreensão imediata, as operações de manutenção diária e de limpeza são fáceis e rápidas, os numerosos dispositivos de segurança protegem com eficácia de erros acidentais e usos impróprios. Por isso, o **treino do pessoal** é rápido e eficiente, uma grande ajuda em caso de elevada rotação dos empregados ou de turnos diversificados.



14

Agir activamente para um futuro melhor

A Terra é só uma e devemos cuidar dela. Com Autorack opte por não consumir em um ano **500.000 litros de "ouro azul"**, opte por não desperdiçar para o esgoto **1200 kg de produtos químicos**, opte por não poluir o ar com pó de carvão queimado nas centrais para produzir os mais de **36.000 Kwh de energia eléctrica** que poderá poupar em relação a uma máquina de lavar louça tradicional de classe idêntica.

- 12. Ultrarinse melhora sensivelmente a higiene da sua louça
- 13. A tecnologia mais avançada pode ser muito fácil de usar
- 14. 500.000 litros de água e 200 embalagens de detergente poupadas, é este o contributo da Autorack



15

Melhorar o ambiente de trabalho

A saúde dos operadores passa por um bom ambiente de trabalho. Por isso o **ruído de funcionamento** da Autorack fica **abaixo dos 60 db**, o **calor** emitido para o ambiente é reduzido, a fadiga dos operadores limitada. Tudo isto graças à estrutura integral de parede dupla, ao isolamento térmico especial do sobreaquecedor, às portas duplas contrabalançadas, às particulares características do sistema Idrowash e Ultrarinse.



16

Aumentar o tempo livre

As operações de **limpeza da máquina de lavar louça** em final de turno são das mais cansativas e frustrantes. Autorack torna-as muito leves e muito, muito mais rápidas graças ao Total Clean Concept, uma filosofia conceptual que, através de sofisticadas soluções tecnológicas e de construção, evita que a sujidade se acumule no interior do aparelho. Com Autorack lava-se mais rapidamente e põe-se tudo em ordem num instante: mais tempo livre, **mais qualidade de vida**.

- 15. Silenciosa graças à construção em parede dupla
- 16. Fácil de limpar com o Total Clean Concept
- 17. Três velocidades, máxima flexibilidade



17

Desenvolver a flexibilidade

Autorack é capaz de adaptar as prestações ao tipo de sujidade e de objectos a lavar: com efeito, dispõe de **três velocidades electronicamente** seleccionáveis e no painel de controlo tem um botão que activa a **exclusão da pré-lavagem** para o tratamento dos copos. A **lavagem temporizada** de série permite tratar com a mesma eficiência o trabalho descontínuo de um dia de semana e o grande volume que constitui uma boda de casamento. **Faça consumos à medida daquilo que efectivamente pretende lavar!**



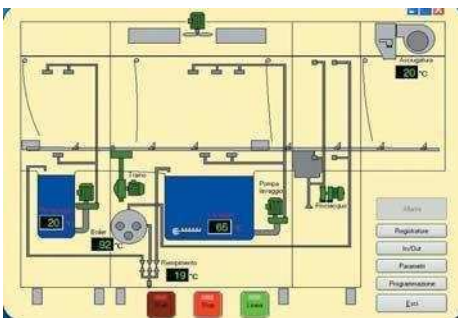
O controlo inteligente

Simplicidade extrema na utilização diária, máximo controlo dos aspectos funcionais, económicos e de prestação da máquina de lavar louça, possibilidade de programação das mais diversas funções e

parâmetros de funcionamento, auto-diagnóstico, possibilidade de ligação total. O sistema de controlo electrónico integrado OSCAR da Autorack torna possível responder a todos os requisitos.

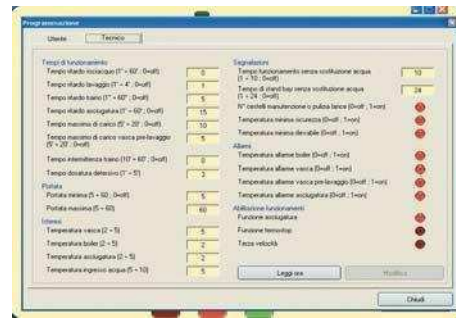
Simplicidade

Depois de posta a trabalhar a máquina de lavar louça, um único botão permite visualizar as temperaturas de funcionamento das diversas zonas, sinais luminosos de imediata compreensão indicam o estado de funcionamento da máquina além dos alarmes principais. Em caso de necessidade, as mensagens de alarme aparecem também no grande visor de bordo.



Controlo

Através de um software adequado é possível produzir uma interface entre a máquina e um computador remoto; deste modo, o encarregado da área de lavagem pode visualizar em qualquer momento o estado da máquina, as temperaturas nas diversas zonas e os consumos de água e de electricidade. Todos estes dados podem ser registados e impressos na forma de gráficos ou tabelas. É ainda possível conhecer em qualquer momento o número total de cestos lavados.



Programação

Um menu protegido, unicamente acessível aos operadores de serviço técnico, permite programar todos os parâmetros de funcionamento da Autorack, de modo a adaptar as funções de cada máquina às exigências do cliente de forma perfeita e exclusiva.



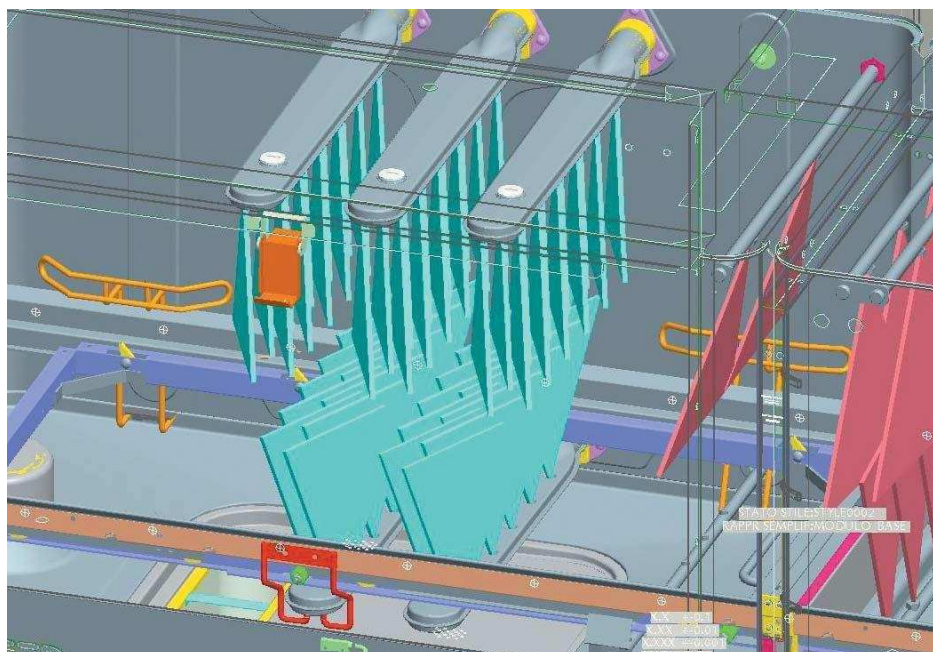
Auto-diagnóstico

Os principais componentes eléctricos e electrónicos são constantemente monitorizados pelo sistema de auto-diagnóstico, que assinala qualquer anomalia permitindo sensíveis reduções nos custos e nos tempos de manutenção extraordinária.

Possibilidade de ligação

Autorack é dotada de uma porta serial, protegida por uma portinhola de aço para evitar a entrada de sujidade e vapores, que permite ligar o sistema de bordo OSCAR a um computador fixo ou portátil dedicado ao serviço técnico. Quando ligada a um modem, a máquina poder ser controlada a partir de qualquer lugar.





18

Idrowash Plus

Idrowash Plus é o sistema de lavagem patenteado que a Colged desenvolveu para obter mais com menos esforço. Nas máquinas de lavar louça de carga deslizante tradicionais, muita da energia gerada pelas bombas de lavagem é desperdiçada no impacto dos jactos de água, geralmente produzidos por muitos braços de lavagem distintos, cada um dotado de poucos injectores. Idrowash, pelo contrário, possui um número reduzido de braços de lavagem, mas cada um com muitos injectores de formato e orientação tais capazes de originar um fluxo laminar distinto. O elaborado estudo fluidodinâmico permitiu fazer com que a sobreposição entre lâminas de água seja mínima; deste modo, a energia que a bomba imprime à água é efectivamente cedida à louça a lavar.



19



20

Ultrarinse (ultra enxaguamento)

Ultrarinse é a solução Colged para obter reduções até 50% nos consumos e nos custos. O calor que a potente caldeira integrada fornece à água é inteiramente utilizado graças ao fraccionamento múltiplo da injeção em duas secções de pré-enxaguamento forçado e uma linha de enxaguamento final. Ultrarinse incorpora também uma linha de injeção preliminar, uma verdadeira lavagem final que remove a maior parte do detergente antes de este alcançar o módulo de enxaguamento propriamente dito. Deste modo, a acção do abrillantador é potenciada com todas as vantagens para conferir maior brilho à louça e a sua rápida secagem.

- 18. Esquema geral da lavagem Idrowash
- 19. Quatro linhas de injeção para um enxaguamento perfeito
- 20. Os braços especiais de lavagem
- 21. Esquema de funcionamento do enxaguamento Ultrarinse



21