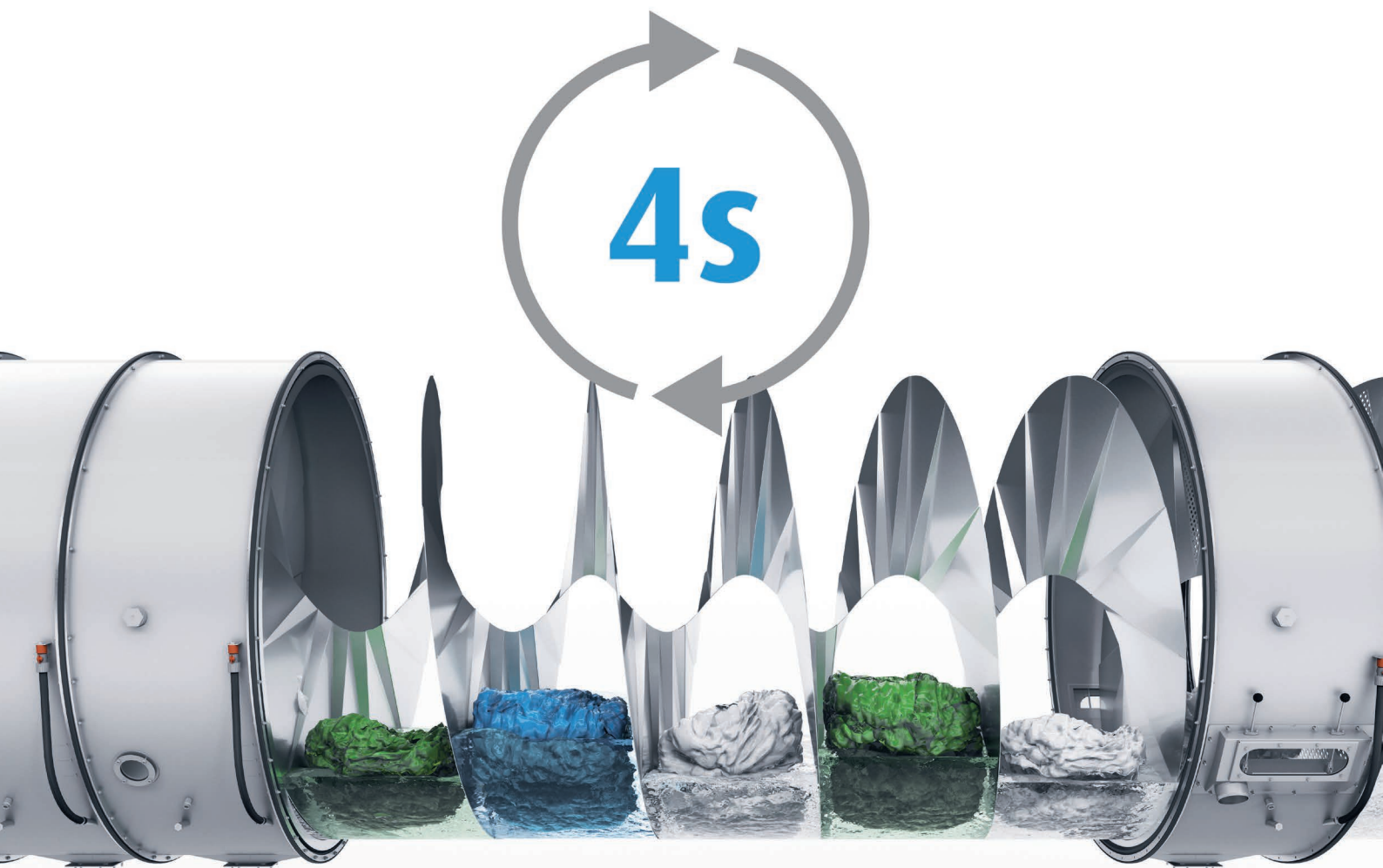




Tunnel de lavage JENSEN UniQ

Le nouveau tunnel de lavage JENSEN :
Une nouvelle technologie de lavage
repensée



JENSEN – De nouvelles normes

Le nouveau tunnel de lavage JENSEN UniQ est basé sur un concept qui a fait ses preuves depuis de nombreuses années, qui a été considérablement perfectionné. En même temps, il représente une révolution grâce à ses nombreuses innovations. La technologie FlexWash unique en son genre, avec une séparation totale des bains, offre une souplesse maximale et des performances de lavage exceptionnelles. JENSEN a révolutionné le marché avec ses tunnels de lavage cadencés incroyablement polyvalents : Quelques 4 000 tunnels de lavage vendus dans le monde entier en sont la preuve.

Les tunnels de lavage JENSEN ont les temps de transfert les plus courts du marché grâce à leur conception de tambour extérieur sans pelles de transfert. La charge complète est transportée dans le compartiment suivant en seulement 4 secondes grâce à l'hélice d'Archimède qui a fait ses preuves.

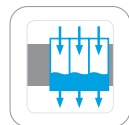
Le nouveau JENSEN UniQ réunit à la fois une gamme très étendue de linge à traiter et une consommation d'énergie extrêmement faible. Cela permet d'atteindre un niveau d'efficacité opérationnelle encore plus élevé.

L'UniQ de JENSEN convient parfaitement à presque toutes les applications. Grâce à une large gamme d'options, il s'adapte à vos

besoins individuels, du linge peu sale au linge très sale. La conception moderne de la machine répond aux exigences de sécurité et d'hygiène les plus strictes. De ce fait, l'entretien est extrêmement réduit.

Productivité maximale et souplesse des opérations

FlexRinse



Les tunnels de lavage de JENSEN sont synonymes de productivité élevée, de fiabilité et de flexibilité. Les technologies FlexWash et FlexRinse assurent une séparation totale des bains dans toute la machine et offrent un contrôle total du processus pour chaque bain. Grâce à la conception ouverte du tambour, le transfert s'effectue jusqu'à 50% plus rapidement que dans les tunnels de lavage cadencés traditionnels. Chaque lot reste dans son propre bain avec sa propre quantité d'eau et de détergent programmée individuellement; la température d'eau de traitement, les niveaux du bain et autres paramètres sont adaptés automatiquement. JENSEN a été le premier fabricant au monde à développer et à commercialiser le procédé FlexWash.

Dans la configuration standard du tunnel JENSEN UniQ, le lavage dans les zones de prélavage et de lavage principal se fait dans des

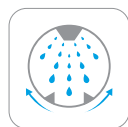


bains stationnaires (procédé de changement de bain) et le rinçage à contre-courant. Chaque lot reste dans son propre bain jusqu'au début du rinçage, avec ses propres quantités de lessive, d'eau de traitement, niveau de bain, etc. programmés individuellement. Dans la version standard, un contre-courant est utilisé pour le processus de rinçage. Un processus de rinçage breveté garantit une réduction de la consommation d'eau douce jusqu'à 10 %. Une vanne de vidange dans le premier compartiment de rinçage est actionnée de manière à s'ouvrir plusieurs fois et à diluer très rapidement la lessive. De cette manière, on obtient un excellent résultat de rinçage et d'élimination des peluches avec une consommation minimale d'eau douce. Pour les applications spéciales, comme les transferts fréquents de couleur pendant le traitement des lots, la zone de rinçage peut également être divisée en bains complètement séparés. Ainsi, avec FlexRinse, un procédé de changement de bain est également utilisé lors du rinçage.

Une meilleure performance de lavage

Pour s'adapter aux différents types de linge et pour optimiser encore plus la consommation d'énergie, le tunnel UniQ peut être équipé des options suivantes :

QuickSoak



QuickSoak (brevet) donne au linge une « douche » supplémentaire au premier compartiment pendant le prélavage. Cela permet d'obtenir un effet de mouillage maximal et une meilleure efficacité du lavage. Vous pouvez traiter une grande variété de linge avec une consommation extrêmement faible ainsi qu'une performance de lavage et une productivité plus élevées. Aucun moteur ou pompe supplémentaire n'est nécessaire ; donc, aucune énergie n'est gaspillée.

EcoTune (option)



EcoTune contrôle la rotation exacte du tambour et assure un changement en douceur du sens de rotation. Il améliore en outre la qualité du lavage et traite le linge délicat en douceur. Avec le tunnel UniQ de JENSEN, tout fonctionne sans accroc pour votre blanchisserie et votre linge. Avec EcoTune, les paramètres de lavage peuvent être réglés encore plus finement. Résultat : une meilleure qualité de lavage et un traitement plus doux des textiles. Pour moins d'usure, le tambour est entraîné plus doucement grâce à une gestion parfaite du moteur. Les niveaux de bain contrôlés avec précision et l'angle d'inclinaison programmable garantissent un lavage optimal : L'angle de rotation du tambour peut être réglé jusqu'à 285° pour chaque programme. Cela signifie que les paramètres de lavage peuvent être adaptés aux caractéristiques



de chaque type de linge. Un capteur sur le moteur d'entraînement, un système performant de contrôle du moteur et un logiciel avancé rendent cela possible. En conséquence, le tambour est entraîné plus doucement. EcoTune est complété par une régulation du niveau de bain avec des capteurs de pression sur le compartiment de changement de bain de la zone de prélavage. Cela permet de déterminer encore plus précisément les niveaux d'eau prédéfinis. Cela économise de l'eau, de l'énergie et du détergent.

UVClean (option)



Le nouveau système UVClean (breveté) garantit l'hygiène, car il empêche automatiquement et sans moyens chimiques la croissance des bactéries dans les double-enveloppe. Le développement d'UVClean montre à quel point JENSEN tient à obtenir des résultats en matière d'hygiène, à éviter l'utilisation de produits chimiques supplémentaires et à proposer des systèmes nécessitant peu d'entretien. UVClean désinfecte automatiquement la zone entre les tambours extérieurs et intérieurs au moyen d'une lumière UV. Cette lumière a un effet antibactérien et il est prouvé qu'elle bloque la croissance des cellules bactériennes. Cela permet d'améliorer l'hygiène générale dans les zones concernées. Dans le cadre de tests pratiques concluants, UVClean a empêché le développement de bactéries et a également combattu et éliminé leurs couches existantes dans les machines. La lumière UV du

système UVClean maintient les zones exposées, propres sans additifs chimiques et a un effet bénéfique sur la consommation du produit utilisé. Le système est positionné sur la double enveloppe de manière à faciliter les travaux de maintenance. Le système UVClean de JENSEN est très efficace pour renforcer les conditions d'hygiène d'un tunnel de lavage cadencé.

EcoSafeguard (option)



Avec EcoSafeguard, le pH, la conductivité et la dureté de l'eau sont automatiquement surveillés et enregistrés. Cela facilite le contrôle de la qualité du linge. Grâce à un lavage à contre-courant réduit, cela se traduit par des clients plus satisfaits et une productivité accrue. Les blanchisseries peuvent consulter et comparer les résultats de lavage à l'aide des informations enregistrées dans le fichier journal. EcoSafeguard dispose des valeurs et des plafonds exacts ainsi que d'une alarme automatique lorsque les paramètres sont dépassés. Une surveillance autonome du processus augmente la qualité du lavage et permet de réagir rapidement à d'éventuelles irrégularités.



La nouvelle manière efficace de travailler

ErgoVision (option)



Le nouveau système de vidéo surveillance ErgoVision de JENSEN du processus de chargement et de déchargement assure une plus grande sécurité de fonctionnement. Il rend les interventions

généralement plus sûres, tout en simplifiant la surveillance et en offrant un gain de temps précieux. Le système de surveillance basé sur la vidéo montre en temps réel les zones de chargement et de déchargement du tunnel de lavage. Les images vidéo sont affichées dans un format clair et haute résolution, ce qui permet de surveiller le processus de chargement et de déchargement en un coup d'œil. Tout incident survenant pendant le chargement ou le déchargement est détecté rapidement grâce à ErgoVision. Il peut être localisé et corrigé en conséquence. Ce qui contribue à une productivité élevée et fiable du système et augmente la sécurité.

Entretien facile

JENSEN a réduit le besoin en moteurs d'entraînement et en pompes grâce à la conception innovante du tunnel de lavage. Les machines d'autres fournisseurs utilisent jusqu'à quatre fois plus de moteurs. Le montage et l'entretien de la machine sont donc très simples.

Le tambour est entraîné par un motoréducteur à fréquence variable et une chaîne crantée extrêmement robuste et résistante. Ce système d'entraînement a déjà fait ses preuves des milliers de fois, et ce même dans les conditions les plus difficiles, comme par exemple dans un fonctionnement 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Le système d'entraînement complet est extrêmement fiable, économise de l'énergie et ne nécessite que peu d'entretien. La lubrification automatique de la chaîne dispose d'un contrôle intégré de l'alimentation en lubrifiant.

De larges boîtes de débordement dans la zone de rinçage permettent une élimination extrêmement simple et rapide des peluches. Le nouveau dispositif de nettoyage automatique (en option) à l'intérieur des boîtes de débordement élimine sans effort les résidus tels que les peluches, les cheveux et les produits chimiques, pour des conditions d'hygiène optimales. Les raccordements de pH et de conductivité peuvent également être parfaitement nettoyés grâce à une buse de nettoyage optionnelle placée dans le tuyau de raccordement.

Sécurité de l'opérateur

La sécurité de nos machines va au-delà des normes en vigueur et garantit un lieu de travail sûr et productif.



Seulement 4 secondes pour une charge complète : le temps de transfert le plus court de notre secteur



Buses de vapeur conçues pour un chauffage très rapide du bain

Une efficacité et une durabilité maximales

Le cœur du tunnel UniQ de JENSEN

Le cœur du tunnel de lavage est son tambour avec une hélice d'Archimède excentrique qui utilise de manière optimale le volume du tambour. Elle génère un mécanisme de lavage extrêmement efficace, tout en transportant la charge de linge en toute sécurité. La conception ouverte du tambour est la condition indispensable à des temps de transfert très courts : Les tunnels de lavage JENSEN ont les temps de transfert les plus courts de notre métier. Le lot complet est transporté dans le compartiment suivant en seulement 4 secondes. Tout le tambour est fabriqué selon des contraintes précises sur l'un des plus grands tours du monde. Le tour garantit le diamètre exact des bagues. C'est une condition indispensable à un ajustement optimal et à une longue durée de vie des joints du tambour. Comme les bagues de roulement tournent avec précision, le tambour fonctionne de manière extrêmement silencieuse. Les maillons de la chaîne sont en forme de dent et se resserrent vers le haut, faisant que la force est répartie uniformément sur toute la surface ; vous profitez ainsi du silence !



Entraînement par chaîne crantée avec système de lubrification automatique

La conception du tambour de JENSEN lui permet d'être plus léger sans faire de compromis sur la résistance. En conséquence, moins d'énergie de fonctionnement est nécessaire. Cette conception unique et le fait que l'hélice est entièrement soudée au tambour intérieur (sans cloisons verticales) confèrent au tambour un degré exceptionnel de résistance et de stabilité. La conception excentrique de l'hélice exploite beaucoup mieux le volume du tambour que les machines traditionnelles avec des tambours de diamètre et de profondeur similaires. Le tambour est entraîné par un motoréducteur à variateur de fréquence et une chaîne crantée extrêmement robuste et résistante. Les bords élevés assurent un mélange minutieux du linge et de la lessive. La qualité de lavage est encore plus efficace grâce à l'hélice en forme de planche à laver, qui offre une action mécanique multidirectionnelle. Le transfert extrêmement rapide des articles d'un compartiment à l'autre se traduit par une productivité accrue, car il reste davantage de temps pour le processus de lavage en lui-même.



Système de filtre en cascade LintEx

Concrètement !

Le processus de lavage très efficace et la fiabilité du système de transport fiable sont vraiment remarquables. Comparé à d'autres tunnels de lavage cadencés qui nécessitent des diamètres de tambour nettement plus grands, le diamètre du tambour de l'UniQ est utilisé beaucoup plus efficacement grâce à son hélice d'Archimède excentrique brevetée. L'angle de rotation allant jusqu'à 285° permet des courbes de chute élevées et une qualité de lavage supérieure à la moyenne. Avec EcoTune, l'angle de rotation peut être réglé par programme. Celui-ci est encore renforcé grâce à la forme de planche à laver de l'hélice. La conception optimale du tambour assure une excellente action mécanique et un transfert fiable des lots.

Un processus de chauffage très efficace

La conception exclusive de la buse de vapeur à grande vitesse, idéalement adaptée à la géométrie du tambour, garantit un processus de chauffage très efficace qui économise du temps et de l'énergie. La vapeur est injectée de bas en haut depuis le fond de la double enveloppe en direction du linge. Associée à la conception semi-circulaire de la buse de vapeur, la chaleur est fournie de manière très efficace et distribuée dans la charge pour une meilleure performance de lavage. Contrairement aux machines traditionnelles avec de simples modules de chauffage sous le tambour, il n'y a pas de perte de temps et d'énergie.



EcoTanks externes pour un volume de stockage d'eau supplémentaire

EcoTanks

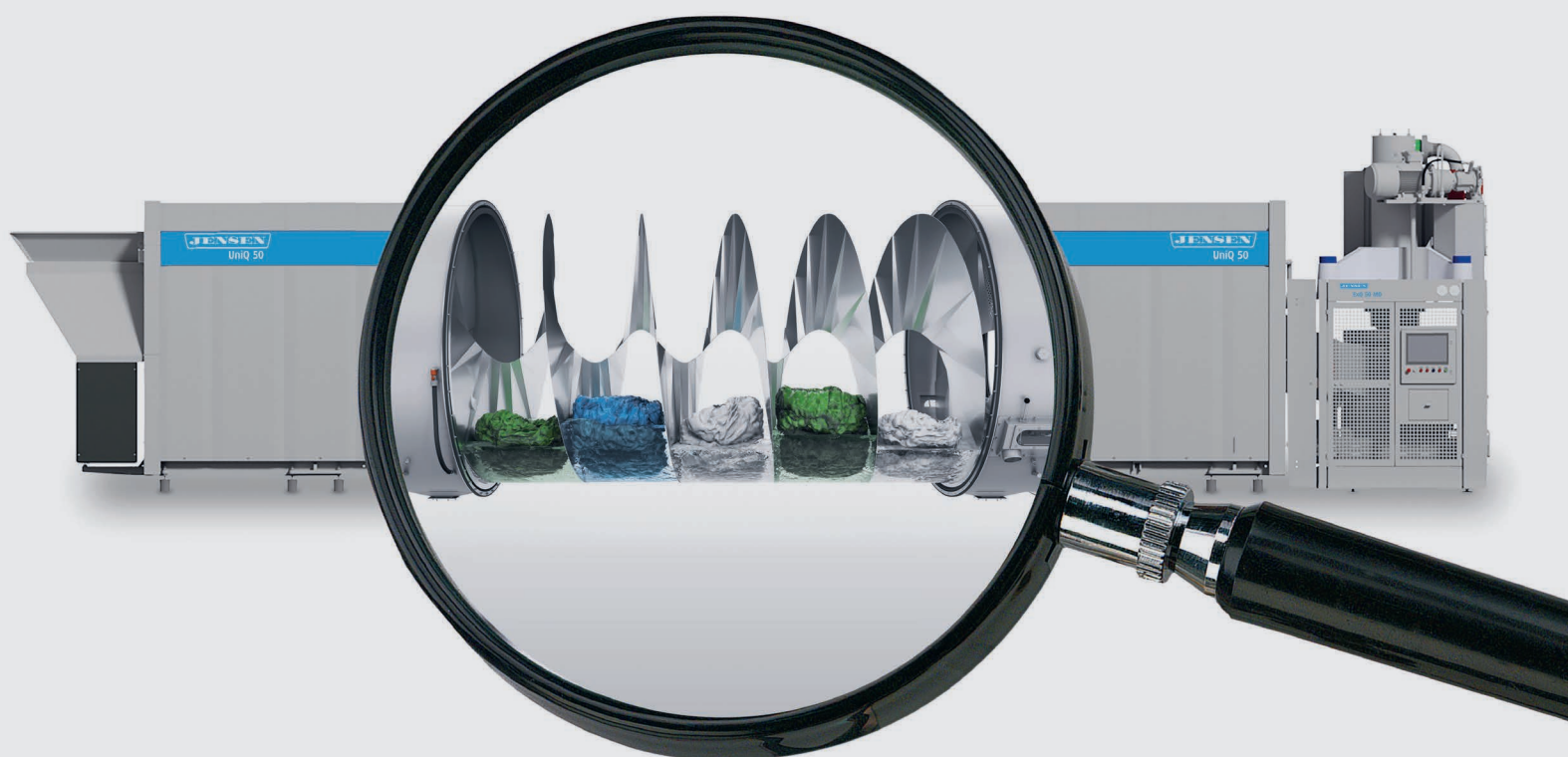
Avec EcoTanks, une très faible consommation d'eau peut être obtenue dans les cycles de production avec des transferts de couleur fréquents (par exemple lors du traitement de vêtements de travail de différentes couleurs), car l'eau de traitement de couleur différente peut être récupérée dans des réservoirs séparés avant d'être réinjectée dans le processus. Il est ainsi possible de combiner une flexibilité et une productivité maximales à une rentabilité optimale. Les EcoTanks sont disponibles dans différentes tailles et avec différents équipements.

Élimination rapide et facile des peluches

LintEx (en option), le filtre pour l'élimination des peluches, combine des filtres à peluches en cascade supplémentaires à des boîtes de débordement de mousse spécialement conçues sur les doubles enveloppes. Le nouveau dispositif de nettoyage automatique (en option) avec capteur de peluches assure un cycle de nettoyage automatisé du filtre courbé.

AutoFilter

L'AutoFilter (en option) est un filtre à disques à commande entièrement automatique avec fonction de lavage à contre-courant, intégré au tunnel de lavage.



Une nouvelle technologie de lavage

Le nouveau tunnel de lavage JENSEN UniQ est basé sur des concepts éprouvés depuis de nombreuses années, qui ont été développés de manière ciblée. En même temps, il représente une révolution grâce à ses nombreuses innovations. Le tunnel UniQ convient parfaitement à presque toutes les applications. Grâce à une large gamme d'options, il s'adapte à vos besoins individuels.

Modèles disponibles

JENSEN UniQ 25	JENSEN UniQ 40	JENSEN UniQ 50
JENSEN UniQ 60	JENSEN UniQ 75	JENSEN UniQ 90
JENSEN UniQ 100	JENSEN UniQ 120	

Le processus FlexRinse est inclus de manière standard dans l'UniQ 100 et 120 et est disponible en option pour l'UniQ 25-90.

Installation

JENSEN vous accompagne dans l'amélioration de votre blanchisserie et vous procure conseils, plans et assistances techniques. Les distributeurs agréés JENSEN et les techniciens JENSEN assurent un suivi des installations afin de garantir des performances optimales.

Maintenance

JENSEN apporte un service après-vente exceptionnel à travers un réseau mondial de centres de ventes et de services hautement qualifiés et de distributeurs qui disposent tous de leur propre réseau de maintenance et de pièces détachées.

Appelez-nous...

JENSEN fournit une gamme complète d'équipements pour les blanchisseries industrielles et hospitalières, livrés et installés selon vos spécificités. N'hésitez pas à nous contacter pour tout renseignement ou information par exemple en visitant notre site.

www.jensen-group.com

Contact local

www.jensen-group.com

Découvrez nos équipements sur

www.youtube.com/jensengroupcom

