

STR | UNE SOLUTION COMPACTE.

Très efficace. Encombrement minimal. Le lave-vaisselle à avancement automatique monocuve flexible. Avec de nombreuses possibilités d'installations.



Une machine pour une propreté et une hygiène irréprochable. Des accessoires parfaitement adaptés. Une chimie spécialement développée. Conseil. Offres de formation. Service. Tout est inclus avec Winterhalter.



HAUTE FLEXIBILITÉ

Des espaces limités. Des volumes de vaisselle croissants. Des quantités de vaisselle et des degrés de salissure variables. La STR peut être configurée de façon personnalisée et s'adapte exactement à chacune de vos conditions sur place.

DES RÉSULTATS DE LAVAGE AU TOP

Aussitôt dit, aussitôt fait. L'hygiène pure. Le système de lavage puissant de la STR fait l'unanimité avec des résultats de lavage de haut niveau. Même avec des quantités de vaisselle accrues pendant les heures de rush.



DÉFI RELEVÉ.

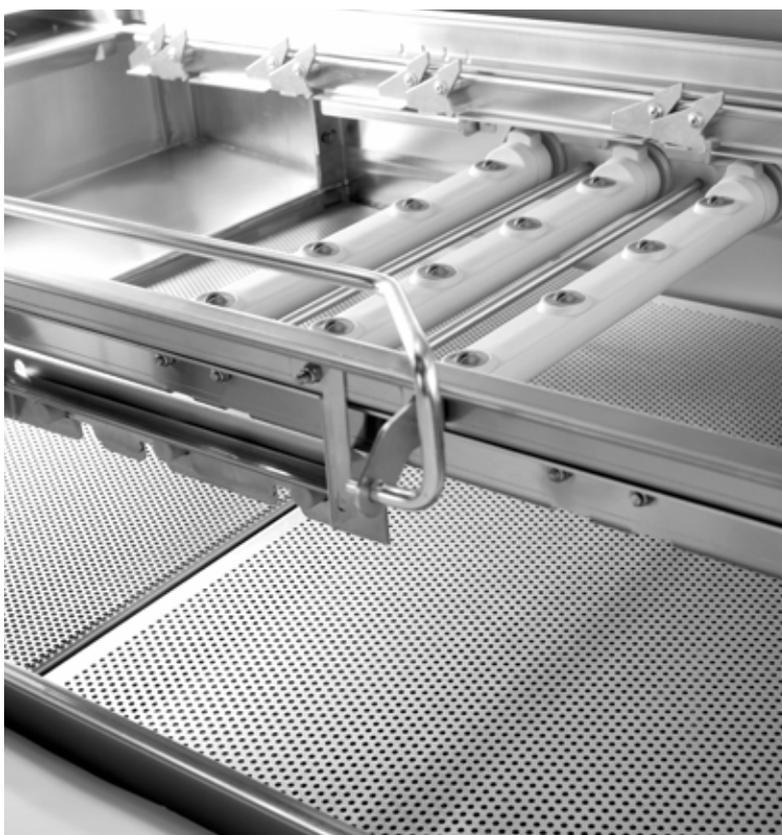
À l'heure du rush, entre 100 et 250 personnes mangent au restaurant. Mais il n'y a en fait pas de place pour le lavage. Car la laverie est non seulement petite, mais elle est aussi pleine de recoins. Des conditions de travail parfaites pour le lave-vaisselle à avancement automatique monocuve STR de Winterhalter : Le système puissant et flexible garantit des résultats de lavage de premier ordre même dans l'espace le plus confiné. Avec ses dimensions compactes. Avec les options d'installation les plus variées et des modules combinables individuellement. Et avec le rythme de travail d'un professionnel : ce qui vient est traité. Panier après panier. Pour les volumes de vaisselle les plus variés, répartis sur l'ensemble de la journée. La tâche est accomplie.

SÉCURITÉ ET HYGIÈNE

La STR est résolument axée sur l'hygiène. Avec son architecture de machine spéciale. Son intérieur facile à nettoyer. Et la possibilité de contrôler facilement les données relatives à l'hygiène.

ÉCONOMIQUE ET RENTABLE

Typiquement Winterhalter : En tant que spécialistes, nous développons constamment les solutions de lavage de nos machines. Ainsi, la STR se distingue également par un fonctionnement économique et une consommation réduite d'eau, d'énergie et de chimie.



Retrouvez un aperçu détaillé de toutes les caractéristiques des produits de la gamme STR sur notre site Internet. Rendez-vous sur :

>> www.winterhalter.ch/fr-str



RÉCUPÉRATION DE CALORIES

Exploiter intelligemment l'énergie utilisée : La STR est équipée d'un système de récupération des calories dans l'air « Energy ». Il utilise l'énergie de l'air chaud rejeté par la machine afin de chauffer l'eau d'alimentation froide. Cela réduit considérablement les besoins énergétiques et les coûts d'exploitation.

INTÉRIEUR FAVORISANT L'HYGIÈNE

Derrière la STR se cache un concept bien pensé qui assure une hygiène parfaite et un faible effort de nettoyage. L'intérieur de la machine est lisse et sans joints. Et la cuve est profonde. Tout cela signifie : À l'intérieur il n'y a pas de recoin ni de coins cachés où la saleté pourrait s'accumuler ou les dépôts se former. Une porte « papillon » pivotant à 180° permet un accès ergonomique pour le nettoyage de l'intérieur de la machine. Ainsi, avec le programme d'assistance au nettoyage intégré en plus, l'effort de nettoyage est réduit au minimum.

SYSTÈME DE FILTRATION

Plus l'eau de lavage est propre, meilleur est le résultat de lavage. C'est pourquoi la STR est équipée d'un système de filtration efficace. Les saletés grossières sont recueillies dans chacune des zones par un tamis de surface amovible. Ensuite le Mediamat filtre les particules les plus fines comme le marc de café. Voilà comment l'eau de lavage reste continuellement propre. Les crépines protègent de plus la pompe des dommages mécaniques.

ACTIVATION DES ZONES PAR DÉTECTION DE PRÉSENCE DE VAISSELLE

Une autre fonction innovante de la STR : Les différentes zones dédiées au prélavage, au lavage principal et au rinçage ne sont activées qu'en cas de réel besoin – à savoir, quand un panier de lavage se trouve dans la zone concernée. Cela préserve les ressources et réduit les coûts d'exploitation. En effet, l'eau, l'électricité et les produits lessiviels sont utilisés de manière ciblée et économique.

INDICATEURS DE TEMPÉRATURE

Ce qui est sûr : il suffit d'appuyer sur un bouton pour que la machine affiche la température actuelle de la cuve et du surchauffeur. Ainsi vous pouvez contrôler vite et simplement la température et savoir que la sécurité en termes d'hygiène lors du cycle de lavage est garantie.

ZONE DE SÉCHAGE

Vous souhaitez réutiliser le plus vite possible la vaisselle lavée par votre STR ? Alors vous devriez vous intéresser de plus près à la zone de séchage disponible en option : Celle-ci est recommandée tout particulièrement pour la vaisselle en plastique – en raison de sa faible capacité d'accumulation thermique et donc de son séchage rendu plus difficile. Pour que vous puissiez être le plus flexible possible dans votre planification de l'espace physique, la zone de séchage de la STR existe non seulement dans une version droite, mais aussi dans une variante en angle. Pour les petites laveriers et en cas d'espaces confinés.





« Notre laverie est extrêmement étroite et l'accès de service passe de plus par la terrasse. C'est un véritable défi pour nous, et cela au quotidien. Mais facile à surmonter avec le STR de Winterhalter. »

Josef Hartl, PROPRIÉTAIRE DE L'AUBERGE GASTHOF ZUM UNTERWIRT | TÜRKENFELD



Propreté et hygiène. Chacun de nos produits a son rôle à jouer pour y contribuer. Combinés tous ensemble, le résultat de lavage est parfait. Bienvenue dans le système global de Winterhalter !

PANIER DE LAVAGE

Ils sont conçus sur mesure pour les verres, la vaisselle ou les couverts. Avec leur design fonctionnel, ils s'adaptent exactement à chaque type de vaisselle, la protègent et évitent les dégâts. Ils garantissent une circulation idéale de l'eau et de l'air et un séchage rapide. Bien entendu, ils facilitent également la manipulation et l'avancement de la vaisselle.

Les paniers de lavage ont une influence décisive sur la qualité du résultat de lavage et le montant des coûts d'exploitation. Nous vous conseillons le type de panier optimal en fonction de vos besoins. Afin que la meilleure solution puisse être trouvée pour vous.



CHIMIE DE LAVAGE

Elle passe la plupart du temps au second plan, après la machine. On la sous-estime souvent. Mais elle joue un rôle crucial pour le résultat de lavage : c'est la chimie de lavage. C'est pourquoi ils constituent une composante essentielle au sein du système global de Winterhalter.

Nous avons donc développé, au sein de notre siège situé à Meckenbeuren, un département de recherche avec notre propre laboratoire. C'est là que nous développons et testons des compositions pour une gamme très efficace de produits lessiviels et d'hygiène. Ils sont exactement adaptés aux différents types de vaisselle et de saletés, économes et se combinent parfaitement au sein de la gamme. Ils se complètent et leur efficacité globale garantit un résultat de lavage brillant.



TRAITEMENT DE L'EAU

Dépôts. Stries. Taches. Ces petits « souvenirs de la laverie » sont bien entendu la bête noire de tout gastronome. Parce qu'ils sont synonymes d'un mauvais résultat de lavage. Parce que le tartre altère l'efficacité des produits lessiviels et endommage la machine sur le long terme. Le problème : la qualité de l'eau. La solution : un traitement de l'eau professionnel.

Winterhalter a développé spécialement pour les grands volumes de vaisselle de la STR l'adoucisseur DuoMatik 3 : L'appareil externe fonctionne sans électricité et garantit en continu une eau de bonne qualité, et ceci sans aucune phase de régénération, puisque deux cartouches d'échange d'ions se relaient. Si vos exigences en termes de qualité de l'eau sont encore plus élevées : L'appareil à osmose inverse compact RoMatik 420 atteint une déminéralisation de presque 100 %, même pour les grands besoins en eau. Vous obtiendrez ainsi un résultat de lavage brillant, sans polissage.



CONSEIL ET PLANIFICATION

Winterhalter est le spécialiste pour les systèmes de lavage professionnels. Nous connaissons les types de cuisines les plus divers dans le monde entier. Nous connaissons les problématiques du lavage et les paramètres à prendre en considération. Et nous nous réjouissons de pouvoir partager ce savoir-faire et cette expérience avec nos clients.

L'objectif : un procédé de lavage parfait. Un grand avantage de la STR, c'est sa flexibilité. Avec ses possibilités d'installation et de combinaison les plus diverses, la machine s'adapte parfaitement à vos conditions d'espace et vos processus de travail. Quels sont les avantages pour vous d'une solution en angle ? Avez-vous besoin d'une zone de pré-lavage séparée, afin d'être parfaitement équipé même à l'heure du rush ? Une zone de séchage est-elle utile, pour que votre vaisselle soit immédiatement prête à être réutilisée ? Et est-ce qu'un système pour la récupération de calories vous serait utile ? Nous vous aidons à apporter une réponse à toutes vos questions. Pour prendre les bonnes décisions pour cet investissement.

Votre partenaire : Winterhalter. Avec une équipe de conseillers et de planificateurs, nous analysons la situation individuelle chez vous, sur place : les plans, l'agencement, les processus. Nous planifions vos besoins futurs et estimons l'équipement nécessaire pour y répondre. Nous vous soutenons dans l'organisation de votre système de lavage, nous optimisons la logistique de lavage et mettons en place des initiations et des formations pour vos employés. En bref : Pour tout ce qui concerne le lavage, nous sommes là pour vous. Dès le début du processus. Nous vous aidons ainsi à concevoir un procédé de lavage professionnel et efficace.

Comment pouvons-nous vous aider ? Nous pouvons en discuter ensemble : tél. + 41 (0) 71 767 80 00 ou verkauf@winterhalter.ch



Karl Winterhalter



Jürgen Winterhalter



Ralph Winterhalter

« Nous avons le sens de la famille ! »

Pragmatisme. Bienveillance. Convivialité. La culture et les valeurs de notre famille marquent l'entreprise Winterhalter depuis trois générations. Proche de nos employés, de nos clients et partenaires. Une vision à long terme en gardant toujours les futures générations à l'esprit. Être responsable : c'est ce qui caractérise Winterhalter. Nous sommes fiers de notre entreprise familiale. Et nous sommes heureux de continuer à la développer jour après jour.

LA PREMIÈRE WINTERHALTER



Tout commence en 1947 : Karl Winterhalter fonde son entreprise à Friedrichshafen. Grâce à des débris de guerre, il crée des appareils ménagers : casseroles, fours...etc. Quelques années plus tard, il se spécialise et présente le modèle GS 60 : le premier lave-vaisselle professionnel de la marque. L'histoire a ainsi commencé. Dès lors, l'entreprise a poursuivi un seul objectif : un résultat de lavage parfait grâce à un procédé de lavage efficace. Avec cette vision, Winterhalter a réussi à faire évoluer son activité de fournisseur de machines à celle, actuelle, de spécialiste des solutions de lavage.

« Chez Winterhalter, le conseil et le service client ne se limitent pas à la vente et l'installation d'une machine. Ces deux points s'appliquent bien en amont, concernent tous les aspects du processus de lavage et constituent pour nous une occasion de tous les instants de satisfaire nos clients. »

DU LAVE-VAISSELLE À LA SOLUTION DE LAVAGE

Avant, l'installation d'un nouveau lave-vaisselle dans la cuisine du client avec un simple diable suffisait. Aujourd'hui, il s'agit davantage de développer une solution de lavage personnalisée, parfaitement adaptée à la situation sur place et aux exigences spécifiques du client. Cela nécessite une analyse et une planification soignées. Pour ce faire, nous visualisons l'aménagement de l'espace à l'aide des logiciels les plus récents de CAO en 2D et en 3D. Pour que vous ayez un espace de lavage sur mesure et efficace.



1.700

EMPLOYÉS DANS LE MONDE

De hautes exigences de qualité. De la précision. De la curiosité et de l'ambition. Voici ce qui caractérise les employés Winterhalter. Et, avec eux, nous avons fait évoluer notre petite entreprise familiale Souabe en leader mondial : avec 40 filiales dans le monde entier et des partenaires commerciaux dans plus de 70 pays. Nous sommes fiers de ce que nous avons accompli. Et nous sommes également fiers de nos employés, qui y ont tous contribué. Nous profitons donc de cette occasion pour leur dire officiellement un grand « Merci ! ».



NOTRE ACADÉMIE EN SCIENCES DU LAVAGE

Près de 1 000 participants chaque année et 250 journées de formation dans le monde entier : avec nos programmes de formation, nous transmettons nos connaissances et expériences en matière de « lavage ». À nos propres employés, à nos distributeurs et à nos partenaires techniques. Notre objectif : que chaque client Winterhalter puisse bénéficier de conseils d'experts et d'un soutien professionnel, quelle que soit sa situation. Qu'il s'agisse d'un premier entretien pour obtenir des informations, de l'installation d'un lave-vaisselle ou lors d'une visite de service et de maintenance.

UN LABORATOIRE POUR LE DÉVELOPPEMENT DES DÉTERGENTS

Un spécialiste du lavage voudrait-il dépendre des détergents d'autres fabricants ? La réponse à cette question est évidente, c'est « Non ! ». C'est ainsi qu'est né notre laboratoire de recherche : depuis de nombreuses années, nous y développons nos compositions pour créer notre propre gamme de produits Winterhalter : du produit de lavage au produit de rinçage, en passant par les produits d'hygiène.

Bon à savoir

En tant que spécialiste du lavage, chez Winterhalter, nous sommes très exigeants avec nous-mêmes : nous ne voulons pas seulement satisfaire nos clients à un moment donné, mais les soutenir à long terme et les fidéliser. La qualité du service apporté est donc primordiale : pour cela, notre large réseau garantit un support rapide et professionnel. Dans le monde entier.

Nos partenaires de services et nous, sommes là quand vous avez besoin de nous. Vous pouvez compter sur nous à tout moment !



Quelles possibilités nous offrent les nouvelles technologies ? Comment évoluent notre société et le monde du travail ? Quelles tendances et développements marqueront le lavage professionnel à l'avenir ? Nous trouvons toutes ces questions absolument passionnantes. C'est pourquoi nous nous occupons dès aujourd'hui de préparer ce qui se passera demain pour nos clients et pour nous. Voici un aperçu des solutions que nous avons mises au point répondant à ces enjeux : NEXT LEVEL SOLUTIONS. Comme CONNECTED WASH et PAY PER WASH, par exemple.

>> www.connected-wash.com >> www.pay-per-wash.com

« Au revoir ! »

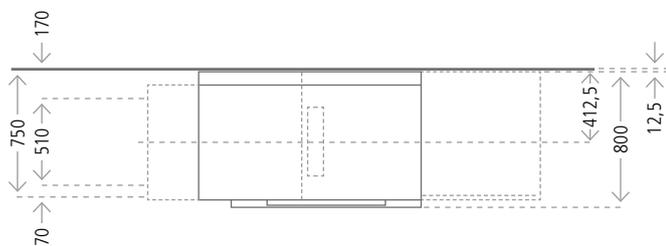
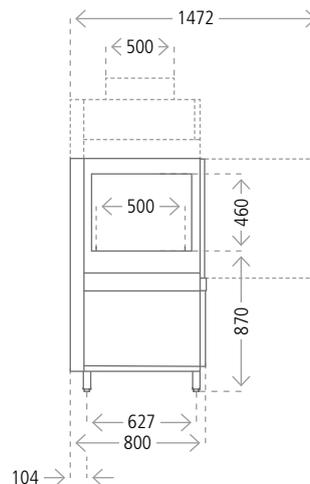
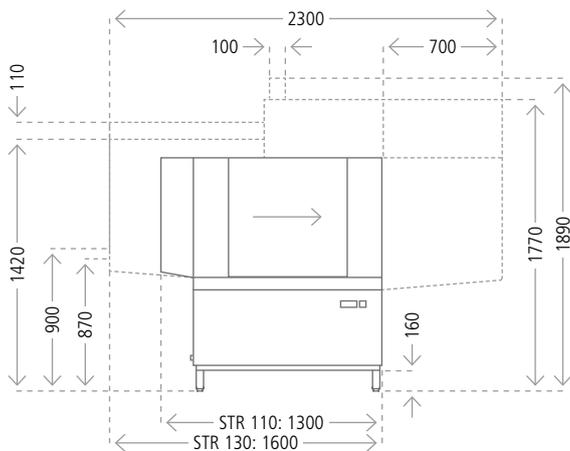
En général, un lave-vaisselle Winterhalter accompagne son propriétaire pendant 15 ou 20 ans. Nos clients n'ont donc pas souvent à se soucier de leurs équipements usés. Nous en faisons notre affaire ! Nous construisons nos machines de manière modulaire afin qu'elles soient faciles à démonter au moment venu. Nous réduisons la diversité des matériaux, utilisons des matières premières standardisées et marquons les composants pour faciliter leur recyclage. Grâce à ces dispositions, les lave-vaisselle Winterhalter atteignent un taux de recyclage élevé.



MADE IN GERMANY AND SWITZERLAND

Aujourd'hui encore, il ne s'agit pas que d'une indication de provenance, mais plutôt d'un label de qualité : les produits conçus en Allemagne et en Suisse sont renommés dans le monde entier pour leur haute qualité et leur fiabilité à toute épreuve. Pour l'ingénierie, la créativité et la précision. Winterhalter en est le meilleur exemple : à Meckenbeuren, Endingen et Rüthi, nous développons et produisons des solutions pour une propreté et une hygiène irréprochables. Chaque lave-vaisselle que nous concevons porte en lui cette promesse.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Remarque pour la STR avec zone de séchage en angle :
Les dessins avec les dimensions sont disponibles sur demande.

Caractéristiques générales		STR 110	STR 130
Capacité de la cuve	l	65	
Dimensions du panier	mm	500 x 500	
Hauteur d'entrée intérieure	mm	460	
Hauteur de travail	mm	900	
Largeur de passage	mm	500	
Pompe de lavage	kW	1,7	2,0
Émission de bruit	dB(A)	< 70	
Protection anti-projections		IPX5	
Poids net/brut			
– sans zone de séchage		207 / 240	243 / 273
– avec zone de séchage	kg	274 / 316	310 / 352
– avec zone de séchage en angle		300	336
Poids avec Energy net / brut			
– sans zone de séchage		279 / 312	315 / 348
– avec zone de séchage	kg	346 / 388	382 / 421
Température max. de l'eau d'alimentation	°C	60 (Energy: 20)	
Pression d'écoulement d'eau nécessaire avec surchauffeur fermé	bar / kPA	2,5 – 6,0 / 250 – 600	
Pression d'écoulement d'eau nécessaire avec surchauffeur ouvert	bar / kPA	1,0 – 6,0 / 100 – 600	

Caractéristiques spécifiques		STR 110	STR 130
Rendement horaire théorique	Paniers / h	70 / 110	90 / 130
Besoin en eau de rinçage à pleine capacité*1	l / h	260	
Température de la cuve	°C	55 – 65	
Température de rinçage	°C	85	

ÉQUIPEMENT EN OPTION

- récupération de calories dans l'air Energy
- sens de la marche au choix : à gauche – à droite / à droite – à gauche
- hauteur de travail : 850, 950 mm
- sur socle
- surpresseur de rinçage pour compenser les variations de pression d'eau sur le site
- commutation de température pour le lavage des verres 85 °C / 65 °C
- zone de séchage (longueur : 700 mm) / zone de séchage en angle (longueur : 795 mm)
- tunnel d'injection avec conduit d'évacuation intégré (seulement en cas d'équipement avec zone de séchage)
- bouton d'arrêt d'urgence
- chauffage à vapeur (0,3 – 4,0 bar)

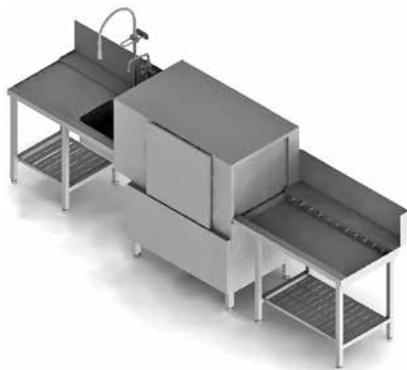
*1 Valeur indicative. Le besoin en eau de rinçage réel peut varier en fonction des conditions sur site.

PLANIFICATION PERSONNALISÉE

SUR MESURE POUR CHAQUE LOCAL

Les nombreuses possibilités d'installation et de combinaisons de la STR offrent la solution adaptée à chaque laverie. Winterhalter vous accompagne dans toutes vos projections grâce à sa longue expérience et sa compétence en termes de planification.

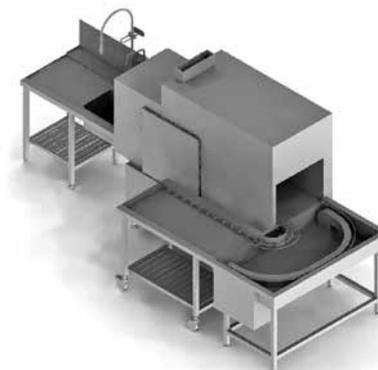
EXEMPLE DE PLANIFICATION STR 110



Hôtel, restaurant, collectivité avec 100 à 200 couverts

- Puissance : jusqu'à 110 paniers / heure
- Longueur / profondeur totale : 3 700 mm / 815 mm
- Zone de chargement : Table d'entrée avec bac et douchette, place pour deux paniers
- Zone de déchargement : Convoyeur de sortie à rouleaux, place pour deux paniers

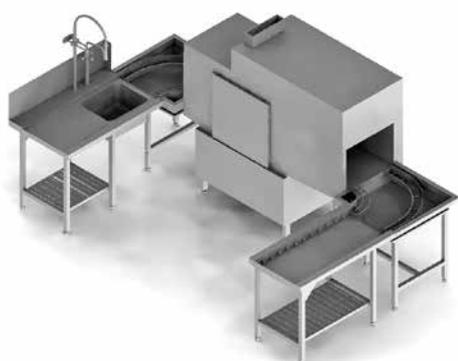
EXEMPLE DE PLANIFICATION STR 110 ENERGY AVEC ZONE DE SÉCHAGE



Hôtel, restaurant, collectivité avec 100 à 200 couverts

- Puissance : jusqu'à 110 paniers / heure
- Longueur / profondeur totale : 4 000 mm / 1 550 mm
- Zone de chargement : Table d'entrée avec bac et douchette, place pour deux paniers
- Zone de déchargement : 180°-courbe de sortie, convoyeur de sortie à rouleaux, place pour deux paniers

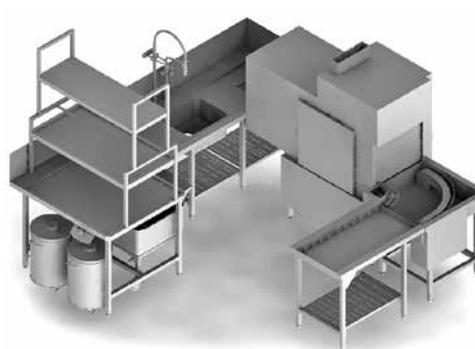
EXEMPLE DE PLANIFICATION STR 110 ENERGY AVEC ZONE DE SÉCHAGE



Hôtel, restaurant, collectivité avec 100 à 200 couverts

- Puissance : jusqu'à 110 paniers / heure
- Longueur / profondeur totale : 3 680 mm / 2 100 mm
- Zone de chargement : Table d'entrée avec bac et douchette, place pour deux paniers, courbe d'entrée à 90°
- Zone de déchargement : 90° de courbe de sortie, convoyeur de sortie à rouleaux, place pour deux paniers

EXEMPLE DE PLANIFICATION STR 130 ENERGY



Hôtel, restaurant, collectivité avec 150 à 250 couverts

- Puissance : jusqu'à 130 paniers / heure
- Longueur / profondeur totale : 3 150 mm / 3 000 mm
- Zone de chargement : Station de débarrassage et de tri, table d'entrée avec bac et douchette, place pour deux paniers, entrée en angle à 90°
- Zone de déchargement : 90° de courbe de sortie, convoyeur de sortie à rouleaux, place pour deux paniers



« Vous avez découvert notre gamme STR : ses caractéristiques, ses utilisations possibles et ce qui la rend unique. Mais la plus belle des garanties reste les expériences de nos clients satisfaits. Si vous en avez l'occasion, n'hésitez pas à leur demander leur avis. Il n'y a rien de mieux pour vous aider à prendre une décision. »

Jürgen et Ralph Winterhalter