

Série NG

Lave batterie à convoyeur





Ligne NG/NGR

lave batterie à convoyeur



LA GAMME

La ligne NG constitue le top de la gamme Comenda pour le lavage de la batterie.

Elle est la solution idéale pour les cuisines centrales, les hôpitaux et toutes les situations dans lesquelles les charges de travail sont particulièrement importantes.

La ligne NG est disponible en dix versions standard, mais grâce aux nombreuses options et à la possibilité de configurations personnalisées, il n'existe pas de problème de lavage de la batterie qui ne soit possible de résoudre par cette gamme.

La ligne NG incorpore de nombreuses technologies d'avant-garde et garantit une grande efficacité de lavage, une économie notable d'eau, d'énergie et de détergents, une hygiène sans comparaison et la meilleure offre en terme de sécurité et d'ergonomie de travail.



Categories d'utilisateurs



• Cuisines Centrales



• Collectivités



• Hôpitaux

QUELQUES POINTS FORTS

- Châssis, cuve et panneaux en acier inox AISI 304
- Canalisation des buées sur tout le long de la machine
- Portes avec ressorts de compensation
- Collecteurs de lavage en acier inox avec gicleurs anti-gouttes emboutis
- Cuves embouties à angles arrondis
- Panneau de commande électronique avec auto-diagnostic
- Carénage en inox de l'arrière de la machine
- Absence de tuyauterie dans l'enceinte de lavage
- Zone de rinçage avec porte et indépendante de la zone de lavage
- Circuit de commande en 24V
- Filtres de cuves en acier inox
- Pompes de lavage et rinçage complètement en acier inox
- Bras latéraux dans chaque zone
- Carrosserie et portes double paroi
- Prédiposition électrique pour les doseurs de détergent et de tensio-actif
- Economiseur en rinçage au passage de la vaisselle
- Tous les composants sont montés dans la partie avant pour faciliter les interventions de maintenance

Les économies



Comenda est une entreprise avec une approche industrielle sensible aux problèmes liés à l'impact environnemental. C'est pourquoi il a inauguré le projet ECO2 Economie + Ecologie afin de développer et fabriquer des technologies d'avant-garde consacrées aux diminutions des consommations.

A travers le projet ECO2, les produits Comenda réussissent à conjuguer parfaitement le meilleur rendement et le plus petit impact environnemental possible, en un véritable cercle vertueux des consommations.

Tout ceci a permis à Comenda d'atteindre des résultats significatifs en termes d'épargne énergétique, hydraulique et chimique, les trois domaines les plus importants à tenir sous contrôle pour une sauvegarde efficace de l'environnement.

Récupérateur-condenseur

C'est un appareil à double fonction. Constitué d'un extracteur d'air et d'une batterie d'échangeur, le récupérateur capte et recycle la chaleur et les buées dégagées pour réduire la température et le taux d'humidité. Il utilise une eau d'alimentation à 12/15°C, qui réchauffée à 45/50°C dans l'échangeur devient l'eau primaire d'alimentation du surchauffeur de rinçage, ce qui limite les coûts de la production d'eau chaude du rinçage.

Pompe à chaleur

La pompe à chaleur permet d'économiser jusqu'à 40% de l'énergie normalement utilisée pour réchauffer l'eau. La capacité de ce système d'absorber la chaleur émise par la machine réduit notablement les pertes de diffusion thermique, puisque l'air extrait rafraîchi et déshumidifié est renvoyé dans le local en créant des conditions environnementales optimales.

Autotimer

Dispositif de temporisation qui arrête les pompes de lavage en absence de vaisselle. Le dispositif redémarre automatiquement quand on réalimente la machine, optimisant les consommations pendant les durées de non utilisation.

Double paroi isolée

Grâce à l'épaisseur des portes, l'isolation est particulièrement performante. Les dispersions d'énergie sont limitées de même que le niveau sonore.

PRS - Proportional Rinse System

C'est un système exclusif et breveté de Comenda. Le PRS permet d'économiser jusqu'à 30% d'eau, de détergent et de tensio-actif. Il assure l'utilisation de la juste quantité d'eau en fonction de la vitesse d'avancement du tapis.

"BREAK-TANK"

Un réservoir permet la disconnexion avec le réseau d'alimentation d'eau primaire et supprime les risques de pollution du circuit d'eau potable.

Economiseur

La zone de rinçage est munie d'un dispositif pour l'économie d'eau et d'énergie, quand il n'y a pas de vaisselle qui y passe.

CARACTÉRISTIQUES

et détails



1 ZONE DE CHARGEMENT

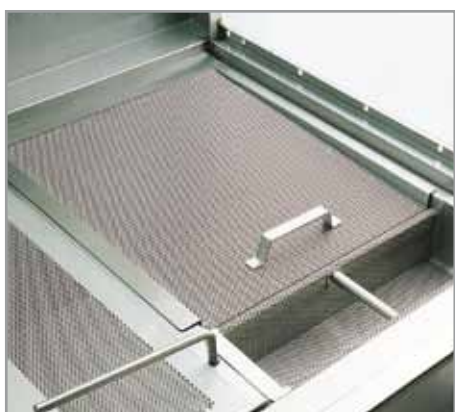
Le travail de l'opérateur est facilité par la tablette de dépose et la hauteur de chargement ergonomique de 900 mm.

Le fond incliné de la zone d'entrée vers un panier filtre, limite les déchets résiduels dans la laveuse.



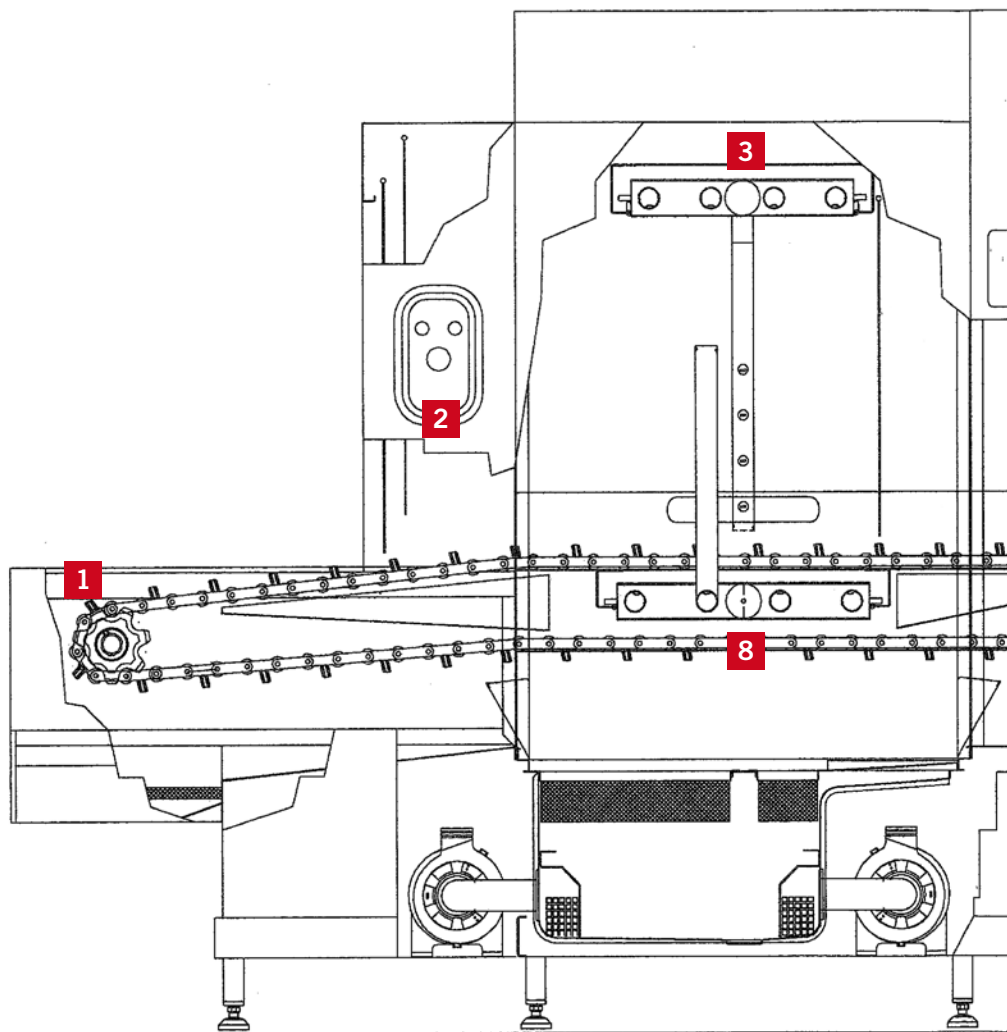
2 DIMENSIONS UTILES DE LAVAGE

MOD. NGR mm 850x430 h
MOD. NG mm 850x630 h



3 CANAL D'ASPIRATION DES BUEES

Facilité d'inspection pour le nettoyage.



8 ZONE DE LAVAGE

Rampes de lavage supérieures, inférieures et latérales en acier inox, facilement extractibles grâce à un système de guides autoportant et d'autocentrage. Système de régulation de la pression sur les buses inférieures. (Vario-Power) Contrôle permanent des températures et des niveaux d'eau. Les cuves ont les

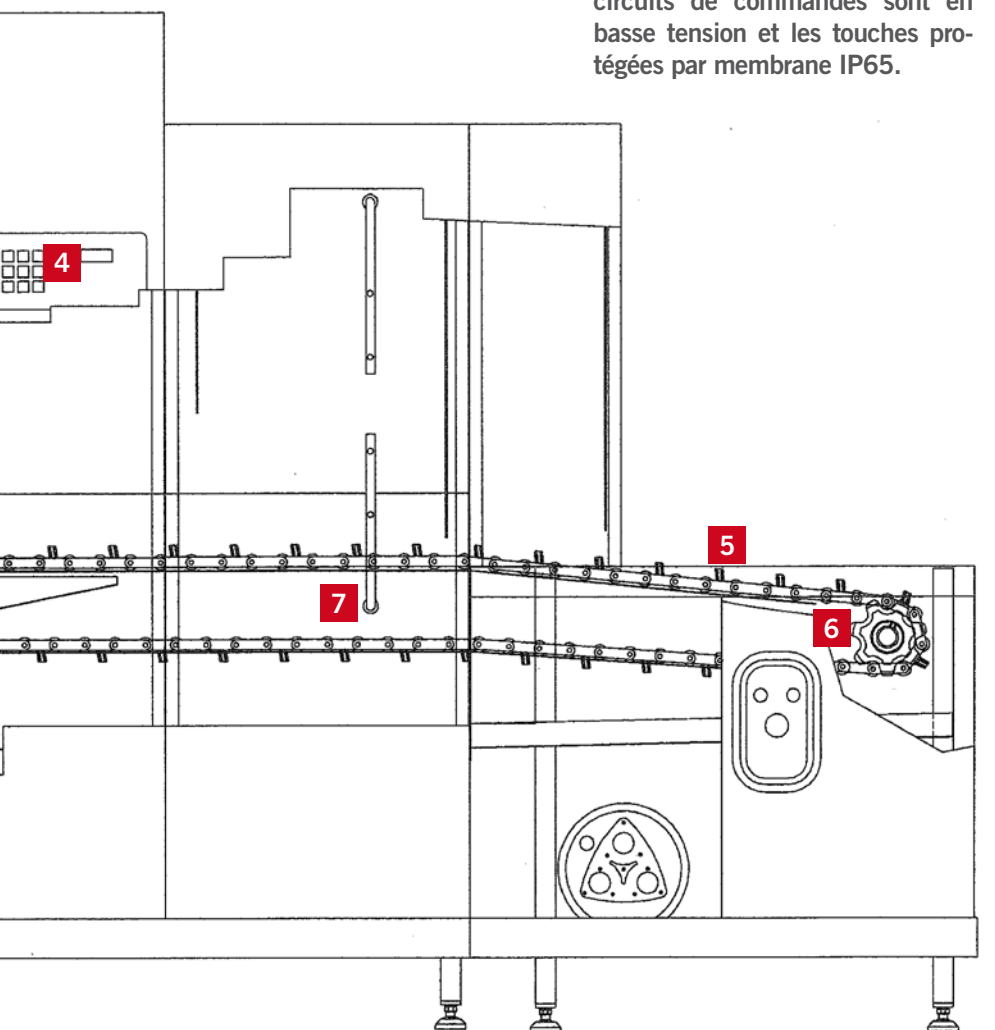


4 TABLEAU DE COMMANDES ELECTRONIQUE

L'armoire électrique avec commandes digitales, est située en position supérieure à l'abri de toutes projections et chocs. L'état de fonctionnement de la laveuse est constamment visualisé et l'affichage numérique facilite la lecture et le contrôle des températures. Les circuits de commandes sont en basse tension et les touches protégées par membrane IP65.

5 TAPIS CONVOYEUR

Il est possible de créer de nombreuses configurations de tapis convoyeur, adaptées aux objets à laver. Deux vitesses d'avancement sont disponibles pour répondre aux divers degrés de salissures. Construction robuste, grâce aux axes en inox de Ø 8 mm. Le groupe moto réducteur est protégé des fausses manoeuvres par thermique et friction électronique.



6 DECHARGEMENT

Plusieurs longueurs sont disponibles. Cette zone est munie de trappes amovibles pour faciliter le nettoyage. Un dispositif de fin de course stoppe le convoyeur lorsqu'il n'a pas été totalement déchargé.

7 RINCAGE FINAL

angles arrondis et fond incliné. Indispensables aux bons résultats, des filtres en inox couvrent toute la surface de la cuve. La carrosserie et les portes sont isolées et à double paroi. Les pompes surpuissantes en inox, ont un débit adapté au volume de la cuve.


L'eau primaire du réseau est surchauffée 85°C et projetée sur les objets à rincer. Afin de réduire les consommations d'eau et d'énergie, le rinçage est actionné uniquement au passage d'objets.

7 ECORINCE (SUR MOD. NG../E)

Le principe de l'ECORINCE consiste à récupérer dans une cuve équipée d'une pompe, l'eau du rinçage final, la maintenir en température à l'aide d'une résistance, pour ensuite la projeter sous pression sur la vaisselle. Les pièces subissent ainsi deux rinçages qui assurent une parfaite élimination du produit de lavage.

TECHNOLOGIE

d'avant-garde



Menu technique
Temporisation
Present
180sec

L' ELECTRONIQUE

La ligne NG est munie d'un panneau de contrôle électronique entièrement nouveau en termes de design et de facilité d'utilisation. Conçu pour un usage simple et immédiat de la machine, il permet trois niveaux d'utilisations: l'utilisateur se contente d'allumer et éteindre la machine, le gestionnaire peut modifier les données sur la vitesse d'avancement, ajouter ou retirer des fonctionnalités du programme, le technicien agréé peut accéder à la totalité des paramètres de chaque secteur.

L'hygiène



La conception de la ligne NG depuis ses composants principaux jusqu'aux infimes détails a été étudiée pour garantir des résultats d'hygiène parfaits et c'est un point fort reconnu de Comenda.

Dans la ligne NG tous les composants, y compris les pompes et les colonnes de lavage sont situés à l'extérieur des zones.

Ceci afin de permettre des surfaces lisses qui éliminent la possibilité de déposition de résidus.

La grande surface filtrante et les cuves embouties, aux angles arrondis, évitent l'accumulation de salissures et rendant simples et faciles les opérations de nettoyage.

De plus toute une série d'options favorise une hygiène absolue. Il est possible d'utiliser la Thermo désinfection, procédé pendant lequel la vaisselle sera exposée pour un temps prolongé sous les jets d'eau et à une température très élevée.

Les pompes de lavage sont autovidangeables et prévoient leur propre auto-lavage en fin de journée avec une injection d'eau propre, pour éliminer toute salissure éventuelle et arriver à une propreté finale parfaite.

Flux Control® Dispositif qui gère la

quantité d'eau de rinçage de manière à ce qu'elle soit suffisante pour assurer des résultats optimum et une hygiène parfaite. C'est un moyen pour signaler à l'utilisateur des carences ou des gaspillages d'eau éventuels.

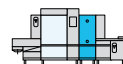
Sanitizing System® (auto-lavage)

Pour chaque zone de lavage et rinçage, de puissants jets d'eau, avec l'adjonction éventuelle d'un produit désinfectant, sont dirigés vers les surfaces internes de la machine au moyen de gicleurs orientables, pour une hygiène parfaite. Une grande accessibilité est une autre caractéristique dont bénéficie le système. Les éléments d'entrée et de sortie sont munis de panneaux facilement amovibles par l'opérateur et permettent un nettoyage total.

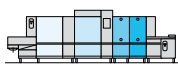
Une grande accessibilité est une autre caractéristique dont bénéficie le système. Les éléments d'entrée et de sortie sont munis de panneaux facilement amovibles par l'opérateur et permettent un nettoyage total.

HPS Hygiene Plus System permet de mémoriser tous les paramètres de fonctionnement journalier et de les visualiser sur PC ou sur imprimante. De cette manière on a un contrôle parfait de l'installation dans le respect de la procédure HACCP.

Technique



| SÉRIE NGR - NG | | NGR 602 | NGR 902 | NG 602 | NG 902 | NG 1202 |
|-----------------------|--|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---|
| zones | | 1er LAVAGE RINCAGE | 1er LAVAGE 2ème LAVAGE RINCAGE | 1er LAVAGE RINCAGE | 1er LAVAGE 2ème LAVAGE RINCAGE | 1er LAVAGE 2ème LAVAGE 3ème LAVAGE RINCAGE |
| vitesse | 1ère m/min. 2ème m/min. | 0,4 0,8 | 0,6 1,2 | 0,4 0,8 | 0,6 1,2 | 0,8 1,6 |
| 1er lavage | pompes kW chauffage kW contenance cuves litres | 3+3 16 140 | 3+3 16 130 | 3+3 16 140 | 3+3 16 130 | 3+3 16 120 |
| 2ème lavage | pompes kW chauffage kW contenance cuves litres | - | 3+3 16 140 | - | 3+3 16 140 | 3+3 16 130 |
| 3ème lavage | pompes kW chauffage kW contenance cuves litres | - | - | - | - | 3+3 16 140 |
| ecorince | pompes kW chauffage kW contenance cuves litres | - | - | - | - | - |
| rinçage | pompes kW consommation max. l/h chauffage kW | - 550 25 | - 750 35 | 0,55 550 25 | 0,55 750 35 | 0,55 900 42 |



| SÉRIE NGR/E - NG/E | | NGR 602/E | NGR 902/E | NG 602/E | NG 902/E | NG 1202/E |
|---------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|---|
| zones | | 1er LAVAGE ECORINCE RINCAGE | 1er LAVAGE 2ème LAVAGE ECORINCE RINCAGE | 1er LAVAGE ECORINCE RINCAGE | 1er LAVAGE 2ème LAVAGE ECORINCE RINCAGE | 1er LAVAGE 2ème LAVAGE 3ème LAVAGE ECORINCE RINCAGE |
| vitesse | 1ère m/min. 2ème m/min. | 0,4 0,8 | 0,6 1,2 | 0,4 0,8 | 0,6 1,2 | 0,8 1,6 |
| 1er lavage | pompes kW chauffage kW contenance cuves litres | 3+3 16 140 | 3+3 16 130 | 3+3 16 140 | 3+3 16 130 | 3+3 16 120 |
| 2ème lavage | pompes kW chauffage kW contenance cuves litres | - | 3+3 16 140 | - | 3+3 16 140 | 3+3 16 130 |
| 3ème lavage | pompes kW chauffage kW contenance cuves litres | - | - | - | - | 3+3 16 140 |
| ecorince | pompes kW chauffage kW contenance cuves litres | 0,55 6 28 | 0,55 6 28 | 0,55 6 28 | 0,55 6 28 | 0,55 6 28 |
| rinçage | pompes kW consommation max. l/h chauffage kW | - 400 21 | - 550 25 | 0,55 400 21 | 0,55 550 25 | 0,55 600 29 |



ECO2: LA FORMULE VICTORIEUSE POUR LES ECONOMIES D'ENERGIE

La philosophie Comenda en un symbole: un pétale vert qui synthétise l'implication de l'entreprise dans la recherche et l'application de formules hautement technologiques, capables de conjuguer des prestations élevées et des économies d'énergie. ECO2 devient la clé de toute la production Comenda: des solutions respectueuses de l'environnement qui assurent des résultats optimaux et une salubrité de l'environnement de travail. La série NG s'inspire aussi de cette philosophie "verte": une vaste gamme de systèmes de lavage capables de s'adapter aux différentes exigences, en garantissant toujours de hauts rendements, avec des coûts d'exploitation contenus grâce aux réductions d'eau et de détergent. La basse consommation d'énergie, en plus des accessoires PRS, RC et WP, est assurée par l'économiseur de rinçage, qui évite d'importants gaspillages d'eau.

L'implication "verte" a permis à Comenda d'obtenir la certification environnementale UNI EN ISO 14001:2004, donnée par la prestigieuse société allemande TÜV.



L'ASSISTANCE À PORTÉE DE SOURIS

Comenda, fidèle à sa philosophie d'entreprise, offre non seulement d'excellents produits, mais aussi un service d'assistance à 360°. Pour assister au mieux et en temps réel ses clients, en plus d'un réseau de techniciens qualifiés présents sur tout le territoire, met à disposition un instrument internet facile à utiliser. Sur le site www.comenda.fr il y a une section qui compte aujourd'hui plus de 700 utilisateurs, pour l'assistance et les commandes de pièces détachées. Chaque technicien peut accéder au site à l'aide d'un mot de passe personnalisé et consulter ou télécharger les notices d'utilisation et les schémas d'installation, électriques ou hydrauliques. En quelques clics, on peut aussi accéder aux pages de pièces détachées et envoyer de manière automatique et sans erreur, une commande directement au service technique de son pays respectif.

