

Le module qui manquait

# DHM LI

Le dérochage hydraulique en installation libre



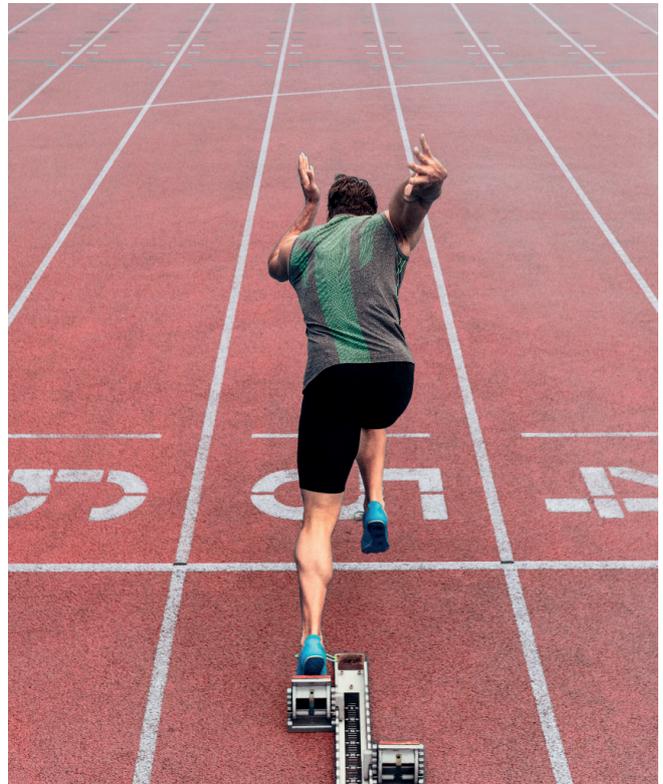


## L'IMPORTANCE DU PREMIER PAS

### **DEROCHAGE et PRELAVAGE: Un bon résultat de lavage part de là !**

L'objectif est de libérer les assiettes des restes alimentaires, afin de rendre plus efficace l'action du lavage en assurant un bon nettoyage et une hygiénisation maximale de votre vaisselle.

Qu'il soit manuel ou automatique, un pré-lavage efficace garantit **une eau plus propre dans la cuve de lavage, une hygiène plus profonde à l'intérieur de la machine et donc, de meilleurs résultats.**



Durant les heures de pointe, le personnel est contraint de travailler à un rythme plus soutenu: Manipuler de la vaisselle sale, utiliser la douchette pour effectuer un dérochage et un pré-lavage manuel, avant de pouvoir passer aux opérations de chargement de la laveuse. **Des opérations qui, si elles sont effectuées avec un manque de soin peuvent compromettre les résultats du lavage et générer des pertes inutiles en terme d'eau ou de temps.**

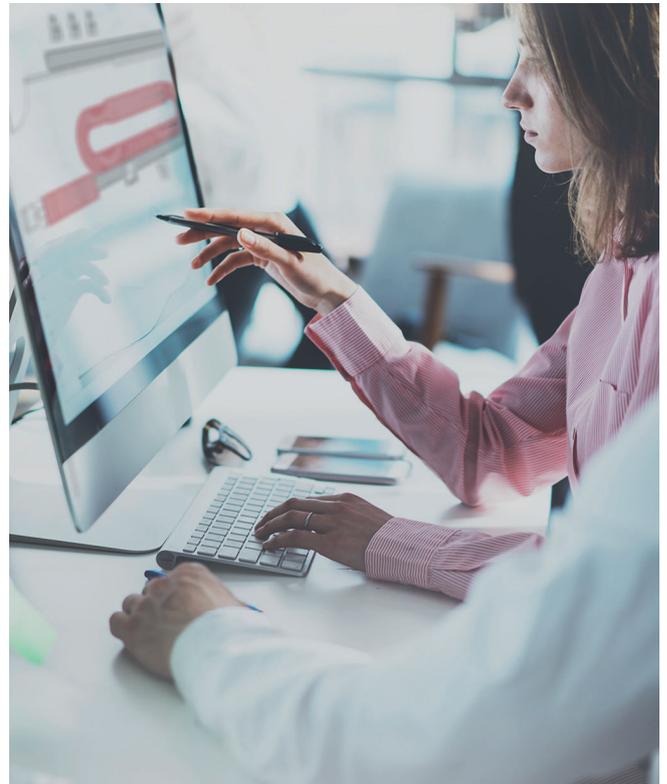
**La préparation manuelle de la vaisselle avant son introduction dans la laveuse est une opération répétitive et fastidieuse** pour l'opérateur qui peut à plus ou moins long terme conduire à des **patologies musculo-squelettique.**



Chez Comenda, depuis très longtemps, nous avons un dialogue constant avec nos clients et avec les opérateurs du secteur. C'est précisément cet échange d'idées qui nous aide à **développer des solutions de lavage pour améliorer et simplifier le travail des utilisateurs.**

La preuve?

**DHM LI. La station de dérochage automatique en libre installation.**



Une solution tellement flexible, qu'elle est **compatible avec toutes les laveuses à avancement du marché**, permettant son installation dans des laveries déjà conçues, afin **d'optimiser le travail du personnel, réduire les consommations et améliorer grandement les résultats de lavage!**

Avec le DHM Li, il n'est jamais trop tard.



## LA PUISSANCE DANS LA SIMPLICITÉ

La station de dérochage automatique en installation libre DHM LI garantit un dérochage efficace de la vaisselle.

La disposition et l'angle des jets supérieurs et inférieurs sont étudiés pour reproduire l'action de la douchette sur la vaisselle, garantissant une **meilleure hygiène**, et rendant toujours **plus efficace le travail de la laveuse et plus simple celui de l'opérateur**.

Les assiettes et la vaisselle, débarrassées des résidus alimentaires, sortiront automatiquement du module prêtes à être soumises à l'action dégraissante de la machine à laver.



## LA SOLUTION ENVIRONNEMENTALE PROCHE DE L'OPÉRATEUR



La consommation d'eau estimée pour un dérochage manuel avec douchette est d'environ 10 litres à la minute. Le **DHM LI assure toujours une consommation d'eau contrôlée et proportionnelle au chargement, égale à 1 litre par minute. Cela signifie une économie d'eau de 90%. La température est également sous contrôle afin d'éviter tout risque de surcuisson des aliments sur la vaisselle.** Le personnel sera en plus libre de se dédier à d'autres activités moins répétitives et fastidieuses.



## POURQUOI CHOISIR UNE TECHNOLOGIE DE DÉROCHAGE AUTOMATIQUE ?

### AUTOMATISATION :

action mécanique contrôlée, non sujette à la variable "opérateur" et sécurité de résultat.



### EFFICACITÉ:

elle vous permet d'organiser au mieux le travail de votre personnel et de réduire la main d'oeuvre à chaque service



### ERGONOMIE:

confort pour l'opérateur. Limite les TMS et autres risques liés aux activités manuelles de préparation de la vaisselle.



### HYGIÈNE:

eau plus propre dans la cuve de lavage, moins de consommation d'eau et de détergent.



### ÉCONOMIE DE TEMPS:

accélère les opérations de chargement et garantit des opérations fluides et sans interruption.

### CONSOMMATIONS RÉDUITES:

consommations d'eau toujours contrôlées.





## STATION DE DÉROCHAGE AUTOMATIQUE: DMH LI



**PORTE**  
Porte d'inspection isolée contrebalancée en double paroi avec ressorts intégrés. La longueur de la zone permet d'avoir une pression des jets importante tout en évitant les projections d'eau vers l'extérieur.



**COLLECTEUR SUPÉRIEUR**  
Bras de dérochage multijets en inox avec bouchons d'inspection.



**SYSTÈME RED**  
Récupération extérieure des déchets: dispositif de filtrage externe.

**PANNEAU DE COMMANDE**  
Panneau inférieur, simple et intuitif, avec bouton d'arrêt d'urgence.



**AVANCEMENT**  
Rail central pour l'entraînement avec crémaillère en acier inox. Cela permet de positionner parfaitement le casier sur les guides latéraux.

**COLLECTEUR INFÉRIEUR**  
Bras de dérochage multijets en inox avec bouchons d'inspection et jets imprimés.

**SYSTÈME DE FILTRAGE**  
Cuve imprimée avec angles arrondis. Pompe verticale auto-vidangeable. Filtres en acier inox sur toute la superficie de la cuve et filtre de sécurité sur l'aspiration.





## DÉROCHAGE HYDRAULIQUE MULTIJETS



### RÉHYDRATATION

Le premier bras attaque les salissures les plus incrustées avec des jets à haute pression à une température de 45°C.



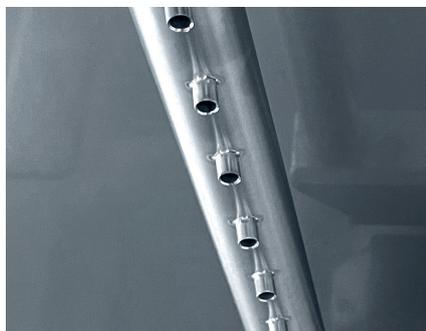
### ATTAQUE

Les jets d'eau en forme de "V", du second bras supérieur et des deux bras inférieurs aident à dissoudre les résidus de saletés.



### ÉLIMINATION

Le troisième bras, avec son rideau d'eau, aide à supprimer définitivement les salissures sur la surface de la vaisselle.



## RED - RECUPÉRATION EXTÉRIEURE DES DÉCHETS



Un panier filtre récupérateur des déchets très accessible **placé à l'extérieur** de la zone permet de **préserver les filtres de cuve** de tout reste alimentaire (aucun effet de macération et de débordement). **L'eau de lavage est plus propre et les besoins en eau de rinçage et détergent réduits.**

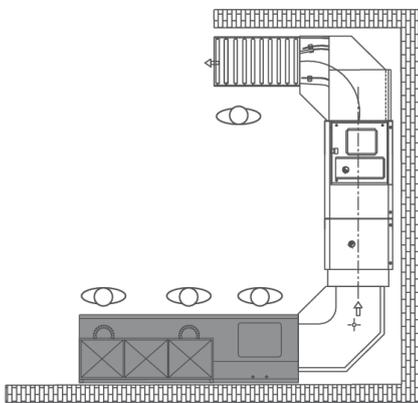
Le panier filtre se vide **sans pour autant arrêter le fonctionnement de la machine** ou de la zone, votre activité ne connaîtra pas de perte de temps



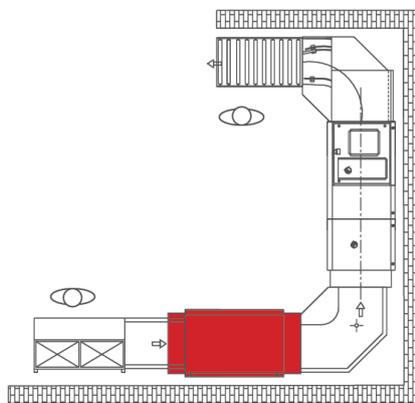
## DHM LI/ALI LA SOLUTION QUI S'ADAPTE À TOUT

On remarque souvent l'importance des choses quand elles manquent. C'est exactement pour cela que nous avons développé le DHM LI !

Grâce à sa grande flexibilité, **Il peut être inséré dans quasiment toutes les laveries et positionné à l'entrée de toutes les machines à avancement Comenda comme de différentes marques.**

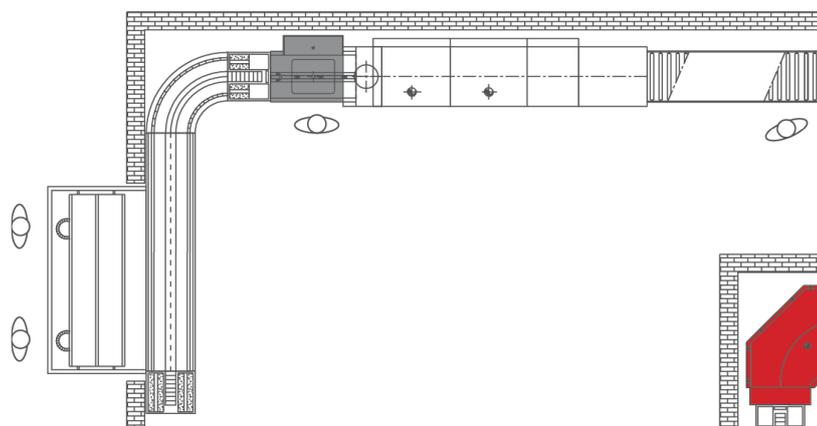


DÉROCHAGE  
MANUEL

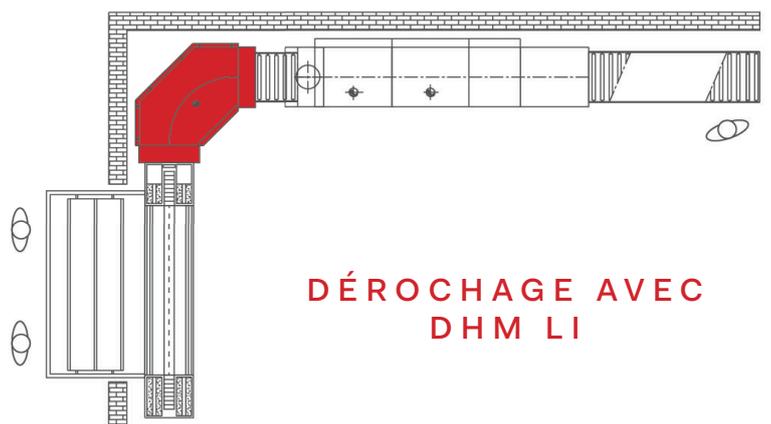


DÉROCHAGE AVEC  
DHM LI

DHM LI, dérochage en installation libre en configuration linéaire, le DHM LI est relié à l'entrée d'une ACR



DÉROCHAGE  
MANUEL



DÉROCHAGE AVEC  
DHM LI

DHM ALI, dérochage en installation libre en angle, le DHM ALI est relié à l'entrée d'une ACR



LE DHM LI  
EN  
INSTALLATION



## DHM ALI. LA SOLUTION EST DERRIÈRE L'ANGLE

La station de dérochage hydraulique en installation libre est également **disponible en configuration en angle (DHM ALI)**, pour profiter au mieux de chaque centimètre à votre disposition !





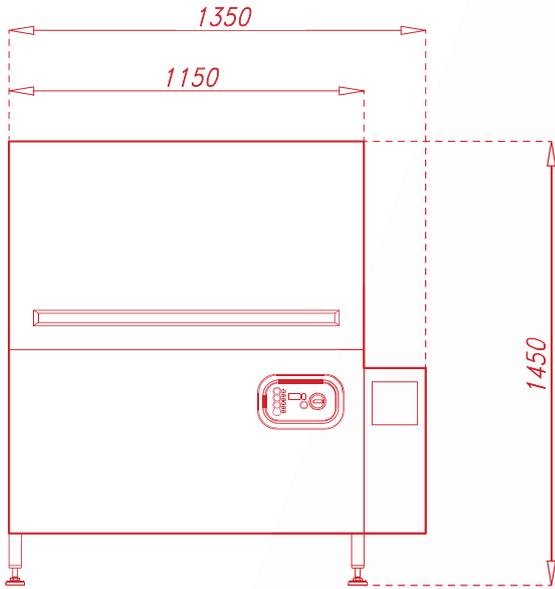
## DONNÉES TECHNIQUES

## DHM LI / ALI

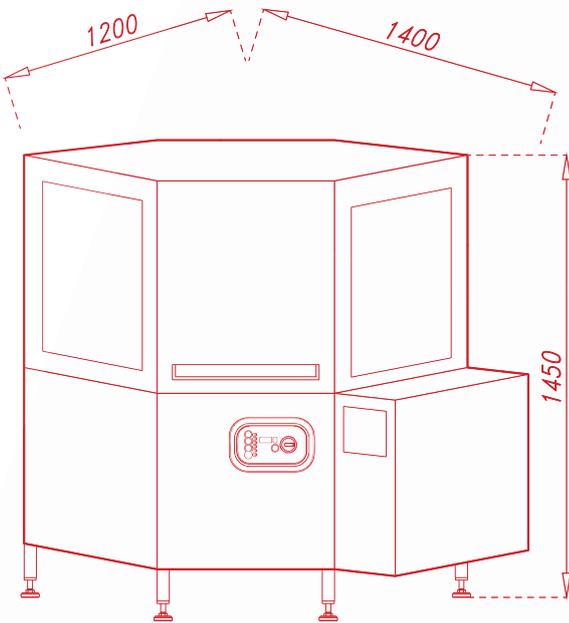
Avancement	0.18 kW
Pompe de lavage	0.86 kW
Pompe de recyclage	0.1 kW
Pompe de vidange	0.1 kW
Capacité cuve	80 l
Resistance cuve	6 kW
Alimentation	400 V 3N~
Puissance installée	7.24 kW

## CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- **Temporisation**- permet l'arrêt de la pompe en l'absence de vaisselle à l'intérieur de la zone. La pompe recommence à fonctionner à l'introduction d'un nouveau casier.
- **Variateur** - Une seule vitesse mais réglable pour s'adapter au débit de la machine à laquelle il est connecté.
- **Code couleur**- Chaque composant interne du DHM est identifié par une couleur. Cela facilite les opérations de nettoyage et de remontage, en évitant les erreurs et les dysfonctionnements.
- **Navette**- Contact pour arrêter l'avancement quand la machine qui suit est à l'arrêt.
- **Joint essuie-porte** pour un nettoyage constant et une réduction des buées.
- Disponible en option avec portes battantes.



DHM LI



DHM ALI





**Comenda**

17-19 avenue Gaston  
Monmousseau 93240 Stains  
T 0148216325

[info@alicomenda.fr](mailto:info@alicomenda.fr)  
[www.comenda.fr](http://www.comenda.fr)

an Ali Group Company



The Spirit of Excellence