

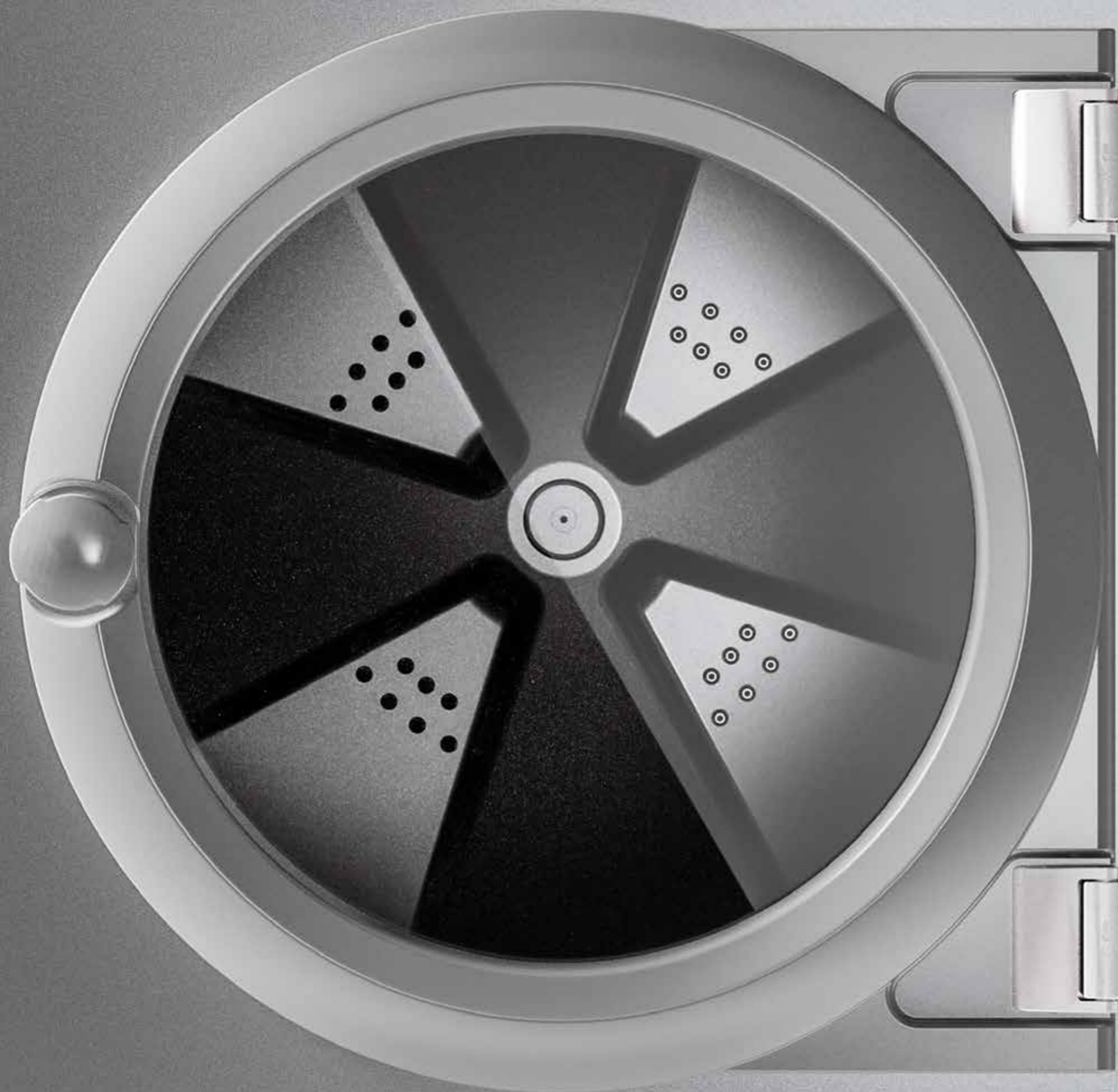
SÉCHOIRS

 grandimpianti
intelligent laundry equipment

SÉCHAGE PROFESSIONNEL, ÉCONOMIE RÉELLE



3	DURABLE POUR VOUS ET POUR L'ENVIRONNEMENT	34	QUESTION DE MENTALITÉ
8	UN SYSTÈME AVANCÉ, SYNERGIQUE ET RÉFLÉCHI, QUI SIMPLIFIE ET AMÉLIORE LE TRAVAIL DANS LA LAVERIE		SYSTÈMES DE CONTRÔLE EN COMPARAISON
16	L'EFFICACITÉ SE FAIT BELLE	36	MACHINES PRÊTES À TRAVAILLER AUX QUATRE COINS DU GLOBE !
20	LA CHALEUR SUR MESURE	38	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
29	LA SÉCURITÉ DU RÉSULTAT	40	L'ENTREPRISE
30	LA FORMULE DE L'EXCELLENCE		TRAITEMENT PROFESSIONNEL DES TISSUS DEPUIS 1972



DURABLE POUR VOUS ET POUR L'ENVIRONNEMENT

Les séchoirs GD Wavy sont conçus pour offrir, outre un cycle de vie plus long et un impact environnemental moindre, des résultats inégalés en termes de vitesse, d'économies d'énergie et de performances de séchage.



LE SEC SUR LEQUEL VOUS POUVEZ COMPTER

Comme le linge à l'intérieur du séchoir subit une transformation radicale, passant rapidement de très lourd et humide à léger et volumineux, il est essentiel de pouvoir compter sur un système **dynamique, professionnel et fiable** comme le garantit notre **schéma de séchage** :

- Haute capacité d'évaporation
- Pas de friction entre les fibres
- Pas de feutrage
- Pas de rétrécissement des vêtements
- Seulement sec et très doux

PROFESSIONNEL ÉGALEMENT DANS L'ÉCONOMIE

Grâce aux systèmes de construction évolués, matériaux d'excellence et technologie innovante, nos équipements réduisent la consommation et augmentent la productivité de votre laverie

- En moyenne, la consommation est de 1kW/kg
- Gains jusqu'à 12 minutes par cycle (équivalent à environ 3-4 cycles toutes les 8 heures de travail)

MACHINES AVEC L'ACTIVITÉ AU CENTRE

Du système de contrôle intelligent à la gestion à distance, de l'ergonomie aux matériaux, tout est conçu pour réduire les gaspillages, limiter la maintenance et maximiser le potentiel de la machine à tout moment. L'objectif est de vous permettre de vous concentrer sur votre activité, où que vous soyez, sans contraintes ni urgences.

L'installation du tambour à l'intérieur d'une cuve isolée avec 25 mm de fibre céramique, la présence d'un parcours exclusif de préchauffage de l'air qui refroidit en même temps le moteur, l'utilisation de matériaux recyclables à 92 % (par exemple skinplate) et l'adoption d'un diagramme de séchage au lieu du classique compte à rebours, nous permettent de :

Réduire la consommation d'énergie en modulant l'intensité et la durée du cycle.

Réduire au minimum les pertes de chaleur et les gaspillages.

Exploiter tout le potentiel du flux d'air.

Réduire le temps et l'énergie nécessaires pour amener l'air à la température requise.

Réduire également l'impact environnemental de la machine à la fin de sa vie.

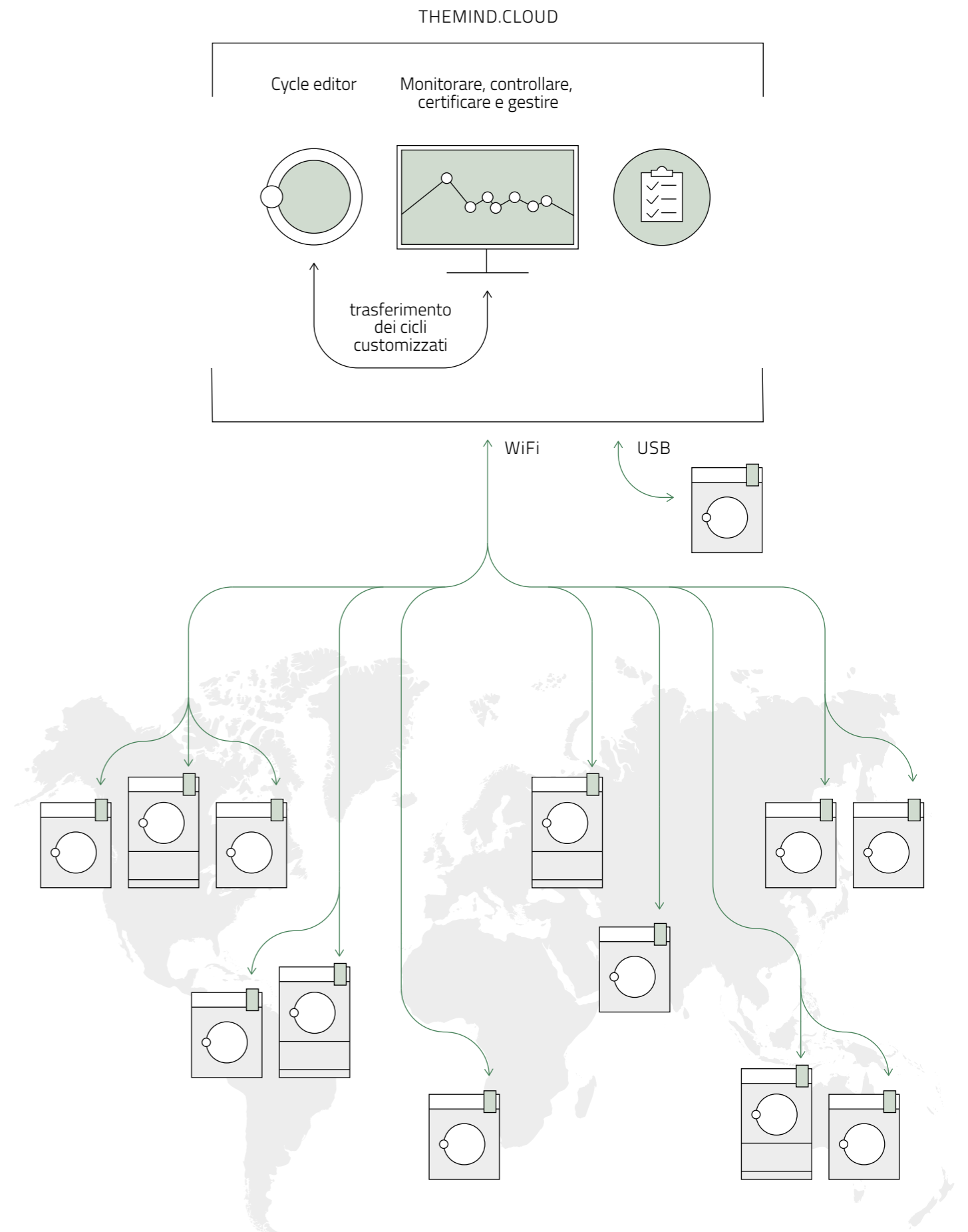


UN SYSTÈME AVANCÉ,
SYNERGIQUE ET
RÉFLÉCHI,
QUI SIMPLIFIE
ET AMÉLIORE LE
TRAVAIL DE LAVERIE



L'INTELLIGENCE DERRIÈRE L'ÉCRAN

Entrer virtuellement dans votre laverie à tout moment, où que vous soyez et avec différents dispositifs est non seulement enfin possible, mais aussi simple. Vous pouvez surveiller l'activité, suivre et modifier les cycles, les prix, les offres, vérifier les alarmes, créer de nouveaux utilisateurs ou modifier les paramètres d'une ou plusieurs installations dans le monde entier, sans déplacements, sans aucun obstacle ni limitation, en quelques minutes seulement. Il n'y a plus de contraintes, de bureaucratie ou d'urgences qui peuvent ralentir ou bloquer votre activité : tout peut être géré à distance, grâce à la connexion Wi-Fi et au dialogue constant entre le système de contrôle Wavy et la plateforme intelligente TheMind.cloud.



WAVY & THEMIND.CLOUD: DEUX ESPRITS HORS DU COMMUN

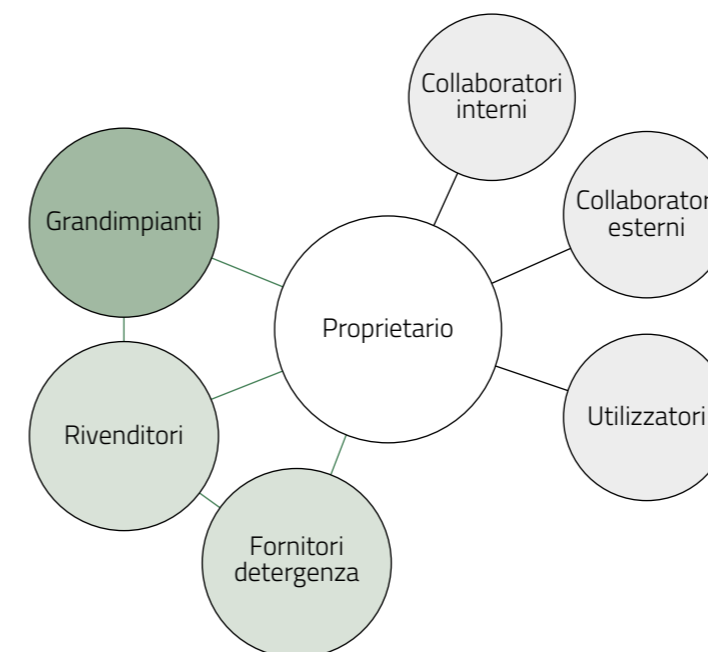
Gestion, contrôle, suivi : ce ne sont là que quelques-uns des atouts de notre système intégré. Le travail de laverie est rendu plus efficace par le **suivi des lots** : les données de base, les cycles, les exigences individuelles des clients sont stockés, suivis et gérés sans oublis ni solutions improvisées (par exemple, des post-it collés sur les panneaux des machines). Le **suivi des opérateurs**, quant à lui, enregistre l'activité des différents utilisateurs afin de garantir un contrôle total du processus et de réduire les risques d'erreur. Enfin, le **contrôle de multiples paramètres de séchage** permet de traiter les vêtements les plus délicats, en modulant la durée, la température et la vitesse de rotation du tambour en fonction du type de tissu à traiter.



LE SYSTÈME TECHNOLOGIQUE À DIMENSION HUMAINE

Wavy et TheMind utilisent un langage simple, intuitif et contemporain qui exploite l'immédiateté communicative des icônes et s'adapte au type d'utilisateur. Les informations auxquelles un opérateur peut accéder sont liées à son niveau de connaissances, tandis que les modes d'interaction, tant au niveau de la plateforme que de la machine, sont gérés de manière hiérarchique.

Le système fournit **5 différents niveaux d'accès** (chacun pouvant être répliqué et personnalisé) pour assurer une flexibilité maximale dans la surveillance, le contrôle, la maintenance et l'utilisation des machines et des installations.



UNE APPROCHE FLEXIBLE ET PARTAGÉE

En fait, plusieurs acteurs sont potentiellement impliqués, avec des besoins différents : employés, collaborateurs, utilisateurs finaux (par exemple dans les laveries en libre-service), agents de maintenance, fournisseurs de détergents, détaillants, etc.

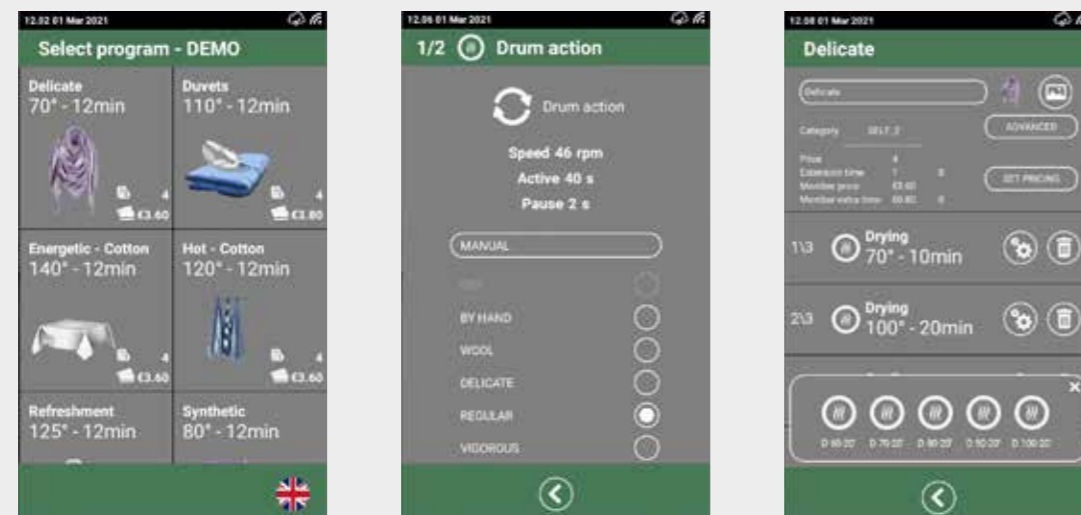
L'INTELLIGENCE AU-DELÀ DU TOUCHER

Bien plus qu'un simple écran vertical de 7 pouces, Wavy est un système de contrôle avancé, disponible en **36 langues** et caractérisé par une expérience utilisateur pas à pas. L'interface simple et intuitive, basée sur des icônes, permet une gestion complète de la machine, tandis que le **Wi-Fi natif** permet de recevoir à distance les programmes, les cycles et les réglages, ainsi que d'envoyer des informations sur le fonctionnement et l'état de la machine.



AVEC UN SIMPLE TOUCHER, VOUS POUVEZ

- Créer des accès différenciés par utilisateur
- Affichage des événements et des alarmes
- Suivi des processus, des opérateurs et des lots
- Programmer des cycles, régler la température et la durée, modifier les prix
- Créer/personnaliser des phases et des cycles
- Consulter le manuel à bord de la machine : utiliser Wavy comme un e-reader
- Sauvegarder les données via USB, toujours présente de série ou les envoyer par Wi-Fi



L'INTELLIGENCE SUPÉRIEURE

La plateforme de contrôle et de gestion à distance est disponible en 36 langues, accessible à partir de différents dispositifs (PC, tablette et mobile) et caractérisée par deux « âmes » distinctes mais fortement interconnectées : le système de suivi et de gestion et l'éditeur de cycles. Deux entités travaillant ensemble et en dialogue constant avec les machines pour assurer l'efficacité et l'optimisation de l'ensemble du système.



AVEC LE SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET LA GESTION VOUS POUVEZ

- Surveiller en temps réel des paramètres d'exploitation & synoptique
- Recevoir des alertes par e-mail en cas de dysfonctionnement des machines
- Créer des laveries virtuelles en prenant des machines dans votre entrepôt
- Suivi des processus, des utilisateurs et des lots
- Analyser les données statistiques (cycles, consommations, etc.)
- Modification des paramètres de configuration des machines
- Mise à jour FW en un clic
- Télécharger toutes les données localement sur un dispositif portable

AVEC CYCLE EDITOR, VOUS POUVEZ

- Créer et envoyer des cycles personnalisés aux machines connectées
- Modifier les cycles existants également à distance
- Déplacer les cycles via le Wi-Fi d'une machine à l'autre ou les sauvegarder dans le server cloud
- Fixer les prix de vente du service (en cas de self-service)
- Création de bibliothèques à mettre à disposition en ligne pour ses clients, à tout moment et en tout lieu
- Sauvegarder les cycles créés localement sur un dispositif portable, puis les charger dans la machine via le port USB standard

LES AVANTAGES D'UN SYSTÈME INTELLIGENT

- Vous avez plus de contrôle et de productivité en optimisant les déplacements et en contrôlant le temps (pas de déplacements inutiles - pas de limitations)
- Vous pouvez anticiper les travaux de maintenance ordinaire et éviter les temps d'arrêt des machines et la perte d'efficacité qui en résulte
- Vous pouvez structurer plus efficacement votre travail et celui de vos collaborateurs internes ou externes
- Vous pouvez optimiser votre activité en contrôlant l'utilisation réelle des équipements (pas de machines sur ou sous-utilisées)



PRINCIPALE



EVENTI



DETTAGLI



REPORTS



STATISTICHE



PARAMETRI

L'EFFICACITÉ SE FAIT BELLE

Garantir des résultats impeccables nécessite une vision globale du processus de séchage, qui inclut également l'aspect ergonomique : travailler dans un environnement beau, sain et fonctionnel simplifié et accélère les activités quotidiennes et améliore les performances globales. C'est pourquoi nous avons soigneusement étudié chaque détail :



55db de bruit pendant la phase de séchage.

Panneaux extérieurs froids (pas de dispersions) même à la température maximale.

Hublot placé à 700-830 mm du sol pour permettre une approche directe avec le chariot.

Accès frontal pratique au système de filtration anti-peluche.

Le hublot s'ouvre à 180° (ouverture réversible sur demande) pour permettre un appui complet du chariot.

Un design contemporain, avec des façades brillantes et des coins arrondis : même look que les machines à laver.

Diamètre du hublot de 612 mm pour un chargement et un déchargement faciles et rapides.

Écran orienté vers l'opérateur en verre trempé facile à nettoyer.

Alléger la charge de travail travailler dans la laverie signifie également éviter les interventions inutiles - telles que les fausses alarmes ou les dysfonctionnements (par exemple, l'ouverture du panneau d'inspection) - réduire l'usure des composants et l'encrassement des filtres, afin de réduire considérablement les travaux de maintenance. Pour cette raison, nous disposons des éléments suivants dans notre équipement :

Nous n'utilisons que des matériaux de haute qualité et durables.

Le système de transmission ne prévoit pas de roulettes, mais des roulements en fonte.

Nous avons installé un capteur magnétique dans le panneau d'inspection du filtre anti-peluche.

Nous adoptons un double système d'allumage de la flamme (version gaz).

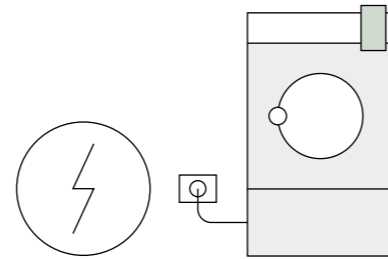


LA CHALEUR SUR MESURE

Les séchoirs GD Wavy sont disponibles avec chauffage au gaz, électrique ou à la vapeur, afin de répondre aux différents besoins du marché avec une polyvalence maximale. Trois systèmes différents qui, outre d'excellentes performances de séchage, garantissent tous un faible impact environnemental et une consommation d'énergie réduite.



LE SYSTÈME ÉLECTRIQUE



Simple et pratique, la machine est prête immédiatement et les coûts d'installation sont minimes. Les éléments chauffants blindés INCOLOY®, spécialement formés et positionnés, assurent un échange thermique maximal, un flux d'air constant et une température stable avec une chute de pression d'air quasi nulle. Une fois la température atteinte, l'inertie thermique est gérée et maintenue par le système à deux étages.



Installation facile et pratique

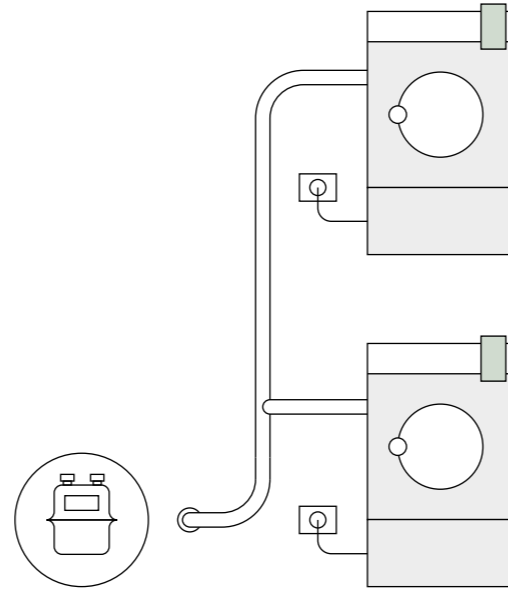


Petites installations



Installations à bord

LE SYSTÈME À GAZ



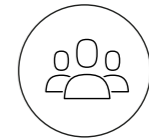
Vitesse et efficacité maximales : démarrez le brûleur et disposez immédiatement de la puissance maximale. Grâce à la commande Wavy, la puissance calorifique est gérée de manière efficace, continue, linéaire et sans chocs thermiques sur le tissu. Sur la base des valeurs de température relevées par les deux sondes, la machine n'utilise que le gaz réellement nécessaire et module la température de manière à sécher parfaitement les vêtements les plus délicats.



Vitesse, performance et rendement

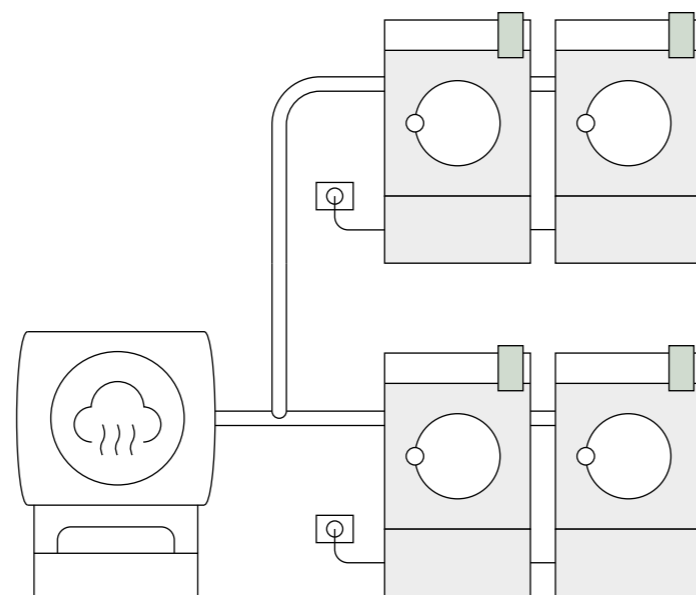


Grandes Installations



Installations self-service

LE SYSTÈME À VAPEUR



Stabilité thermique, grande qualité de séchage et gestion facile de la machine. À ces caractéristiques intrinsèques du système à vapeur, nous ajoutons notre filtre spécial amovible à mailles d'acier, placé à l'entrée d'air de la batterie. Protégée de la poussière et des peluches, la batterie (alimentée par un générateur de vapeur externe) reste propre et efficace pendant longtemps (jusqu'à environ 28 cycles) et vous économisez du temps et des efforts.

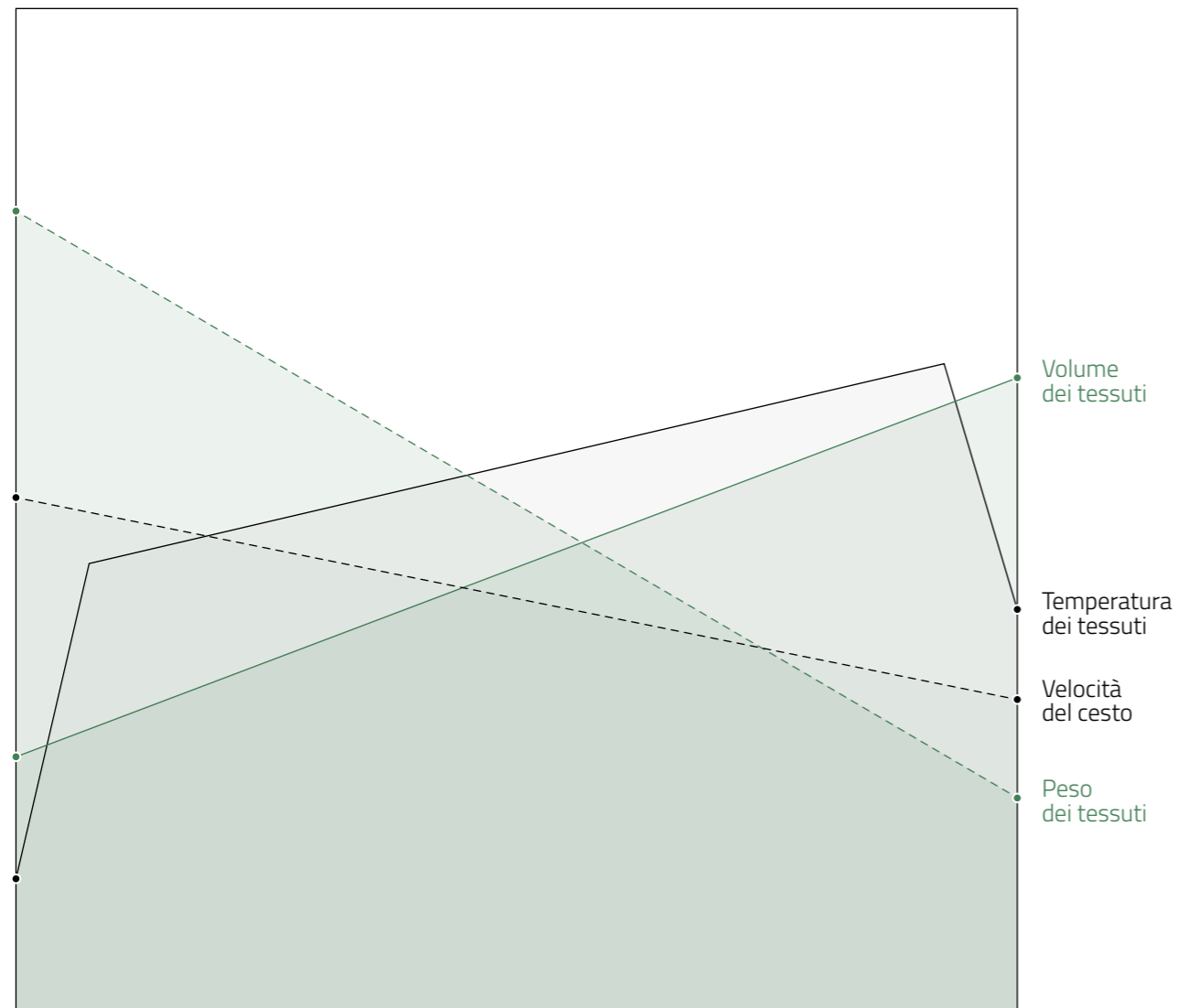


Stabilité thermique, maintenance minimum



Installations industrielles

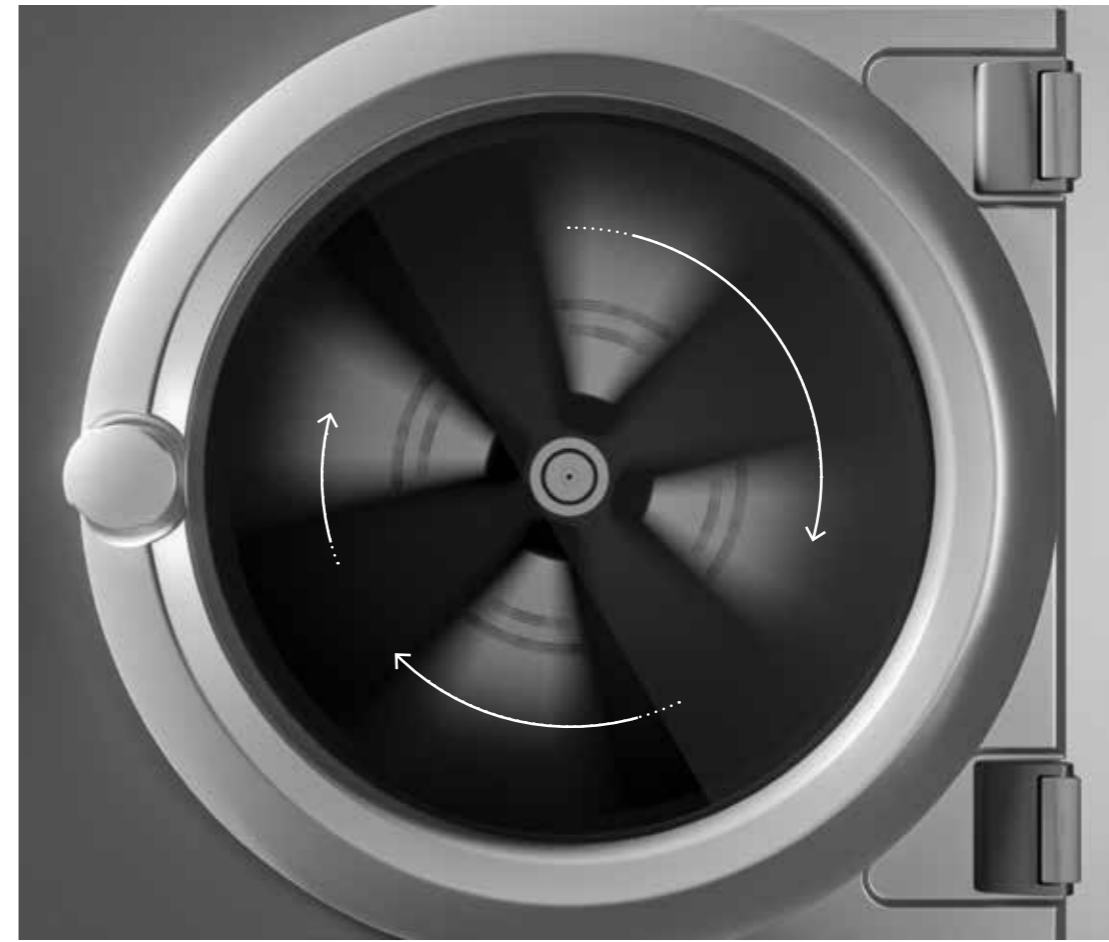
En 2008, nous avons été les premiers à remplacer le classique compte à rebours par un **diagramme de séchage** qui utilise deux sondes de température pour **régler la température, la vitesse de rotation du tambour et la température de l'eau** (avec inverseur en option) et la **durée du cycle** en fonction des changements de poids du linge et du niveau d'humidité des tissus.



Start

processo di asciugatura

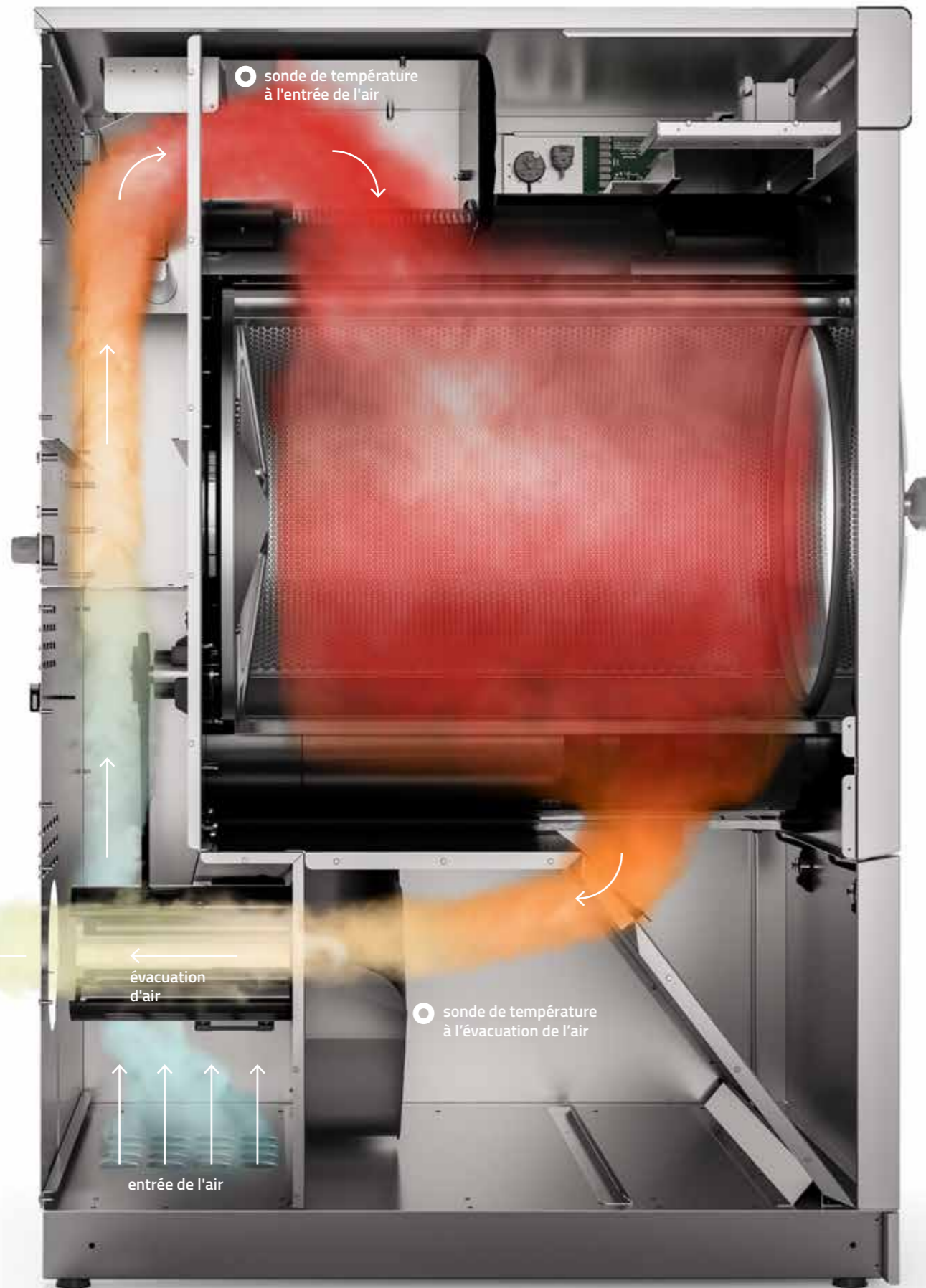
Stop



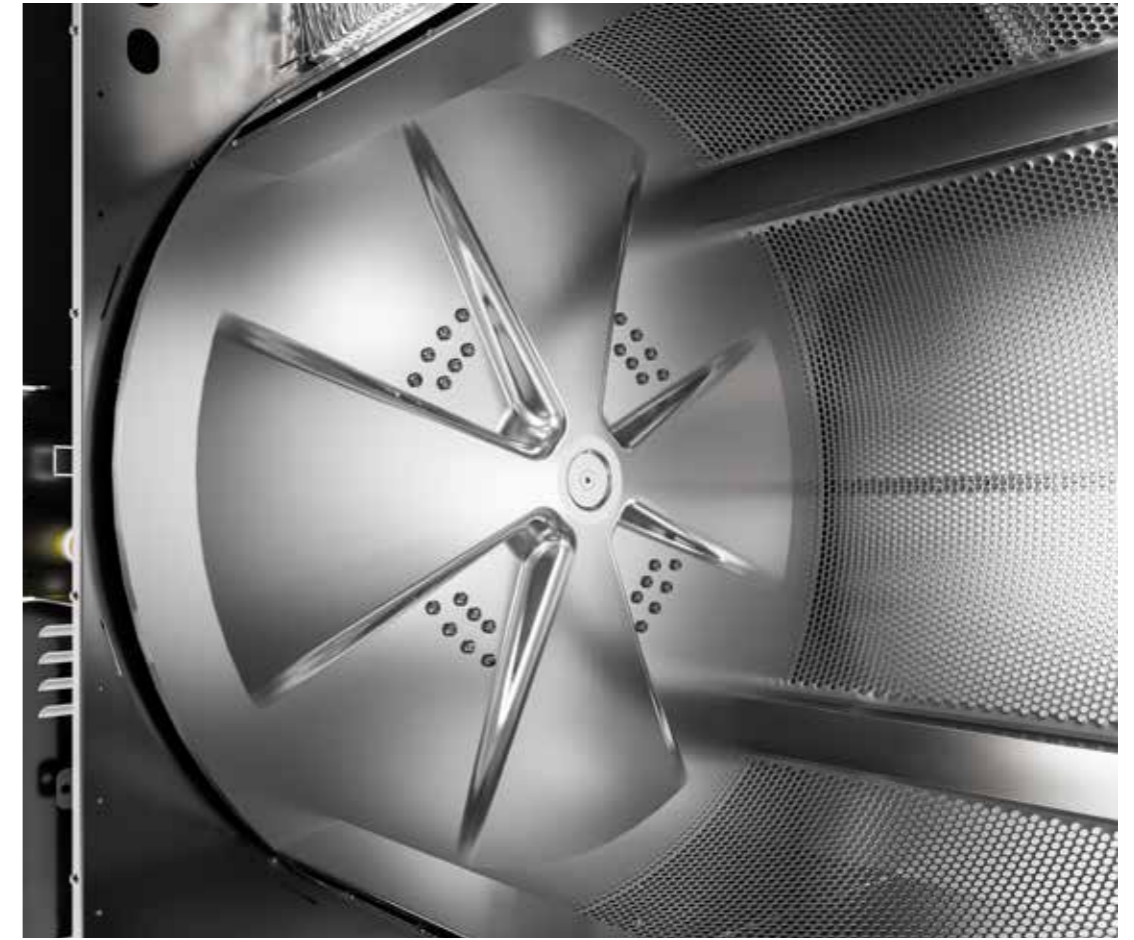
Système de variation de la vitesse du tambour (20 à 60 tr/min - via la technologie à inverseur en option sur toute la gamme).



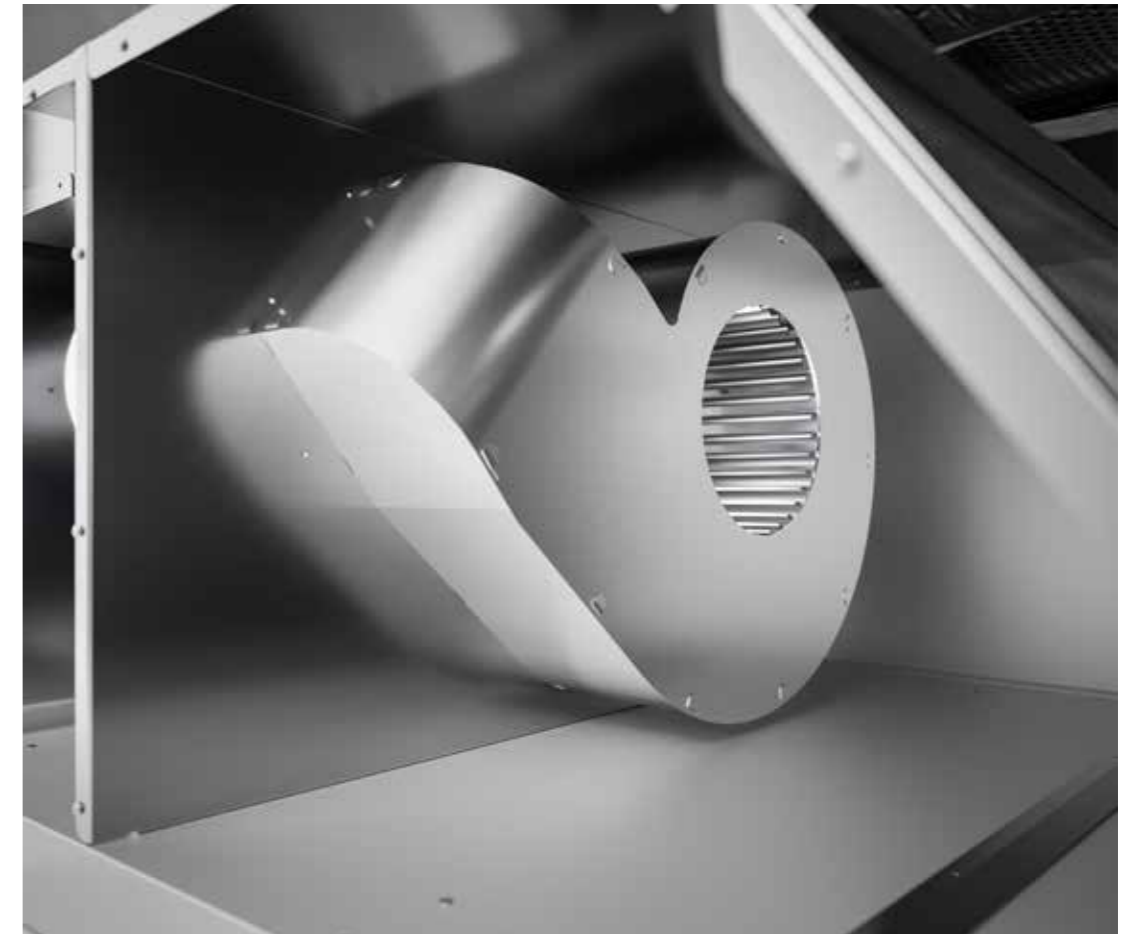
Inversion du tambour de série.



Le tambour spécial autoportant, Avec fond imprimé et façonné, évite les dispersions de chaleur.



Le puissant ventilateur assure une rapide, fluide et silencieuse sortie d'air.



LA SÉCURITÉ DU RÉSULTAT

D'excellentes performances exigent une fiabilité et une sécurité maximales, c'est pourquoi nos séchoirs sont équipés de nombreux capteurs de contrôle, tous connectés à un circuit électrique à basse tension (24Vac). Pressostat de sécurité, capteur magnétique de rotation du tambour, double commande dans le dispositif d'ouverture/fermeture de la porte, ensemble de thermostats de sécurité et système de détection de la flamme du brûleur (modèles à gaz) travaillent en synergie pour garantir :

La protection des opérateurs contre les éventuels accidents du travail et les atteintes à la santé.

Il n'y a aucun risque de surchauffe de l'air de circulation, des tissus ou de la machine.

Le bon fonctionnement de l'équipement dans tous les environnements, conditions et circonstances.

Un environnement sain, sans risque de pollution électromagnétique ou d'émissions de gaz imbrûlés.

L'absence d'interférences électromagnétiques avec les équipements voisins.

La protection des composants contre les absorptions anormales et les fluctuations de tension.



LA FORMULE DE L'EXCELLENCE

La fiabilité, la sécurité et les hautes performances sont le résultat d'un processus long et minutieux de conception et de sélection des matériaux. Rien n'est laissé au hasard et chaque choix, du type de joints à la forme du tambour, vise à garantir une efficacité, une qualité et une durabilité maximales de l'équipement. Par exemple :

Joint sur la cuve, hublot et porte d'inspection du filtre, en caoutchouc EPDM®.

Charnières du hublot à longue durée de vie : jusqu'à 1 million d'ouvertures/fermetures.

Tambour aluminisé et réservoir de rétention en acier galvanisé.

Système de filtrage des peluches en maille d'acier INOX.

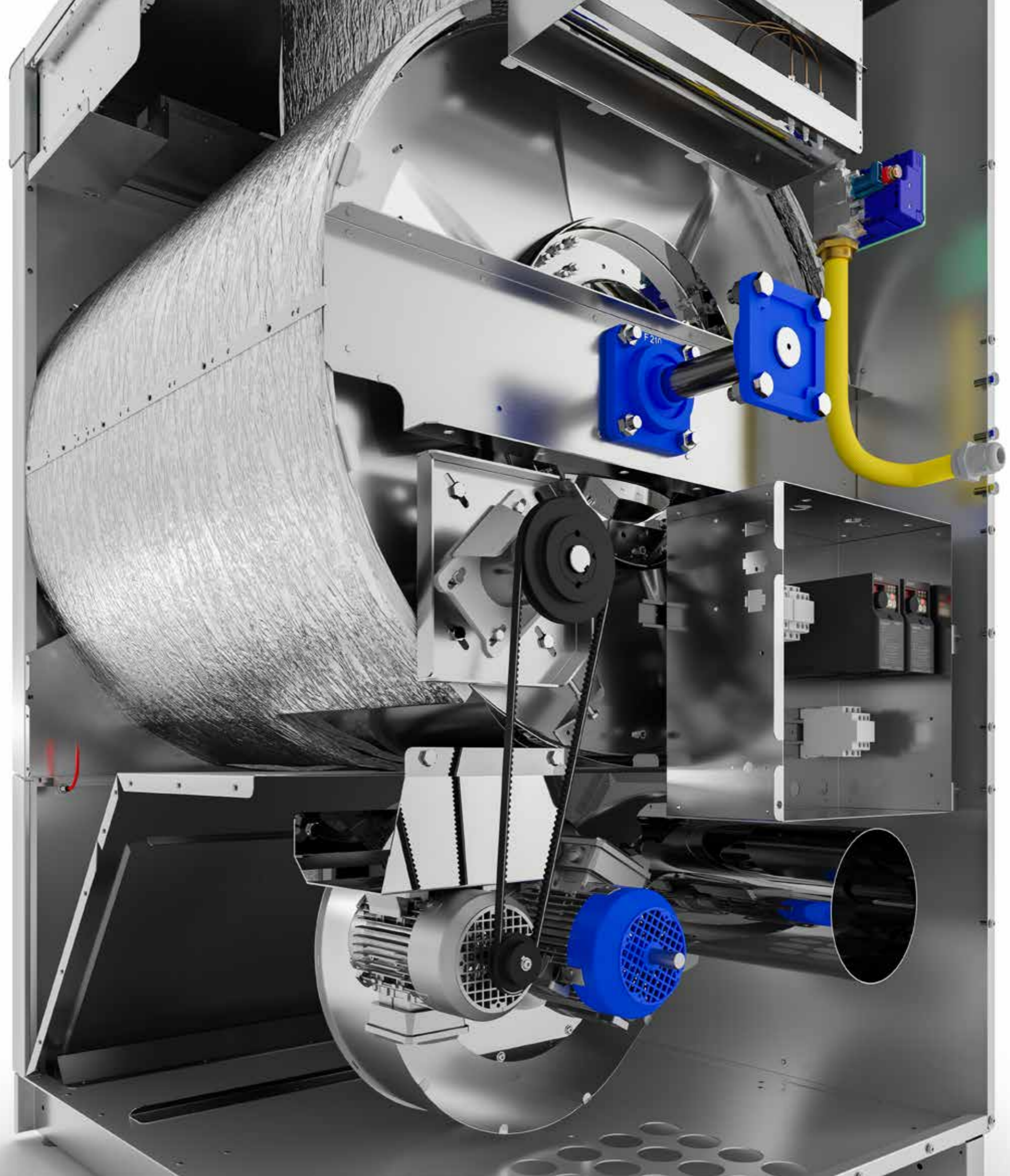
Isolation thermique en fibre céramique de 25 mm avec film extérieur en aluminium.

Double palier en fonte pour une longue durée de vie (plus de 12 000 cycles de séchage).

Châssis en tôle galvanisée avec panneaux de skinplate semi-porteurs. Panneaux en acier sur demande.

Éléments chauffants en acier INCOLOY® anti-colmatage (version électrique).

Brûleur en titane résistant aux hautes températures et à une éventuelle mauvaise combustion (version gaz).



QUESTION DE MENTALITÉ

Les séchoirs GDZ sont la réponse idéale pour toutes les entreprises qui n'ont pas besoin de programmes spéciaux ou de fonctions avancées. Si les caractéristiques mécaniques et structurelles restent pratiquement inchangées, c'est l'esprit qui change ici : le système de commande G-Wiz offre des fonctionnalités d'entrée de gamme et un nombre prédéfini de programmes.

Série GD
avec contrôle **Wavy**



Écran tactile
de 7 pouces

Nombre illimité
de programmes

Inversion
de rotation
de série

Version gaz :
variation linéaire
de la puissance

Connexion
WI-FI

Surveillance
et gestion
à distance

Port USB
de série

Série GDZ
avec contrôle **G-Wiz**



Écran avec
boîtier de
commande

10
programmes
prédéfinis
(3 pour
self-service)

Inversion de
rotation en
option

Version gaz :
variation de
puissance
à step
(Off, 50 %, 100 %)

MACHINES PRÊTES À TRAVAILLER AUX QUATRE COINS DU MONDE !



Nous avons toujours été ouverts au monde et aux besoins de nos clients, qui, aujourd'hui plus que jamais, exigent **rapidité, connectivité et commodité**. C'est pourquoi nous avons développé des appareils polyvalents et innovants, adaptés à différents environnements, secteurs et zones géographiques, capables de rendre le travail plus efficace, plus rapide et plus facile.



LAVERIES
PROFESSIONNELLES



MAISONS
DE REPOS



CATERING ET
RESTAURANTS



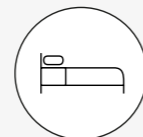
LAVERIES
INDUSTRIELLES



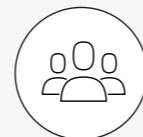
USINES DE TRICOT
ET ENTREPRISES
TEXTILES



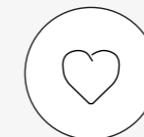
LAVERIES DE
COPROPRIÉTÉ



SECTEUR
HOSPITALITÉ



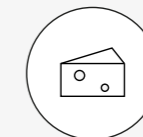
SELF-SERVICE



SECTEUR
HOSPITALIER



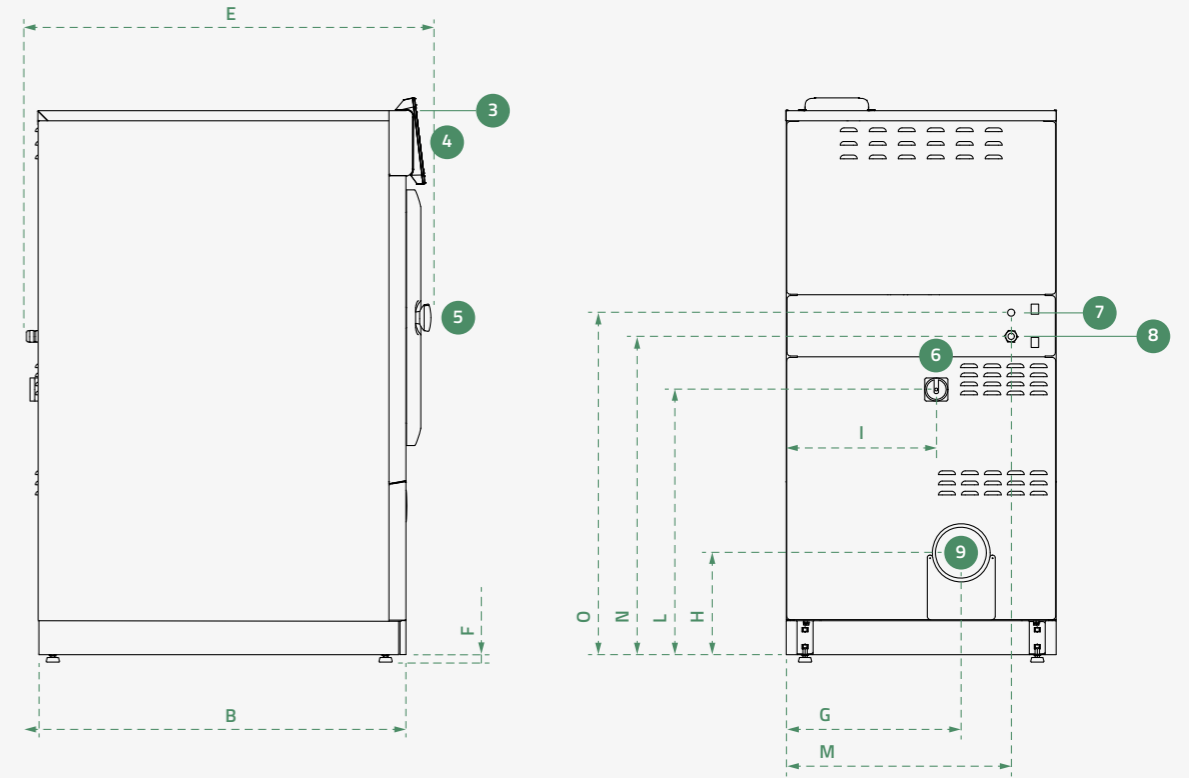
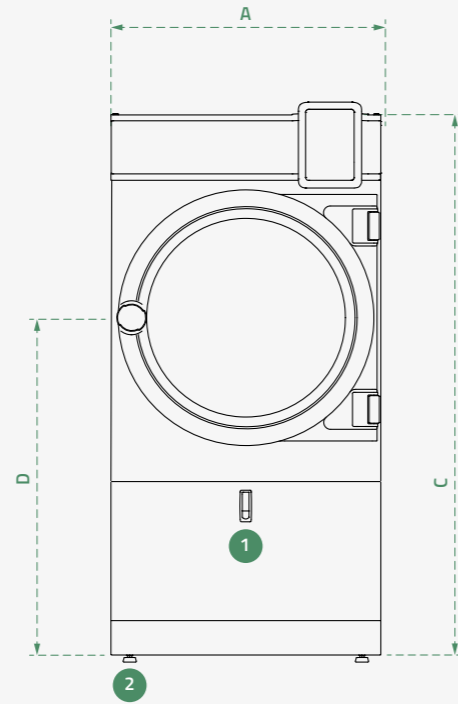
SECTEUR
PHARMACEUTIQUE



SECTEUR
ALIMENTAIRE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

1	Dispositif de verrouillage du panneau du filtre
2	Pieds
3	Fermeture d'angle décorative
4	Tableau de commande
5	Poignée
6	Sectionneur
7	Alimentation en gaz
8	Alimentation électrique
9	Évacuation des fumées Ø150mm (275-350) Ø200mm (450-600)



	GD 275	GD 350	GD 450	GD 600
Volume du tambour (dm ³)	275	350	450	600
Capacité de charge (kg)*	11	14	18	24
Nombre de programmes	Aucune limite/10	Aucune limite/10	Aucune limite/10	Aucune limite/10
Puissance d'aspiration (m ³ /h)	800	900	1200	1500
Idéal avec	GWH11	GWH14	GWH18	GWH24
Rapport de capacité 1:25 / 1:20 / 1:18 kg*	11 / 14 / 15.3	14 / 17.5 / 19.5	18 / 22.5 / 25	24 / 30 / 33.3
Émission sonore (dB)	< 55	< 55	< 55	< 55
Matière de fabrication du tambour	Revêtu d'aluminium/Inox			
Modalité de filtrage de l'air	Sac en polyester/filet en INOX/Double filet en INOX			
Puissance du moteur sans inversion (kW)	0,75 (aspiration + tambour)	0,75 (aspiration + tambour)	1,1 (aspiration + tambour)	1,1 (aspiration + tambour)
Puissance des moteurs avec inversion (kW)	0,75 (aspiration) 0,37 (tambour)	0,75 (aspiration) 0,37 (tambour)	1,1 (aspiration) 0,55 (tambour)	1,1 (aspiration) 0,55 (tambour)
Puissance des moteurs direct drive (kW)	0,75 (aspiration) 0,37 (tambour)	0,75 (aspiration) 0,37 (tambour)	1,1 (aspiration) 0,75 (tambour)	1,1 (aspiration) 0,75 (tambour)
Systèmes de paiement	Distributeur de jetons simple / Distributeur de jetons électronique / Centrale de paiement / Autres systèmes disponibles sur demande			
Puissance électrique (kW)	10.5/15	10.5/15	21/30 double phase	21/30 double phase
Puissance gaz (kW)	13-18 double phase	13-18 double phase	16-24 double phase	16-24 double phase
Puissance vapeur (kW)	15	15	25	25
Alimentation électrique	220-240 V 1~ 50/60 Hz 230-240 V 3~50/60 Hz 380-415V 3N 50/60H 440-480 V 3~ 60 Hz		230-240 V 3~50/60 Hz 380-415 V 3N 50/60 Hz 440-480 V 3~ 60 Hz	
Poids net/brut sans inversion (kg)	205 / 215	205 / 215	276,5 / 291,5	296 / 311
Poids net/brut avec inversion (kg)	215 / 225	225 / 235	286,5 / 301,5	306 / 321
Diamètre du hublot (mm)	612	612	612	612

	GD 275	GD 350	GD 450	GD 600
A — Largeur	795	795	970	970
B — Profondeur	920	1085	990	1205
C — Hauteur	1590	1590	1810	1810
D	1000	1000	1 090	1 090
E	1030	1195	1 100	1315
F	25	25	25	25
G	515	515	710	710
H	300	300	430	430
I	442	442	617	617
L	780	780	880	880
M	663	663	790	790
N	938	938	1030	1030
O	1008	1008	1080	1080

Chauffage électrique

Capacité d'évaporation (l/h)***	7.67	9.76	12.55	16.8
Consommation électrique (kWh)	7.35	9.75	12.6	17.4
Durée du cycle (min)	43	43	41	40

Chauffage au gaz

Capacité d'évaporation (l/h)***	8,7	12	14.21	20.6
Consommation électrique (kWh)	0,5	0,5	0,5	0,5
Durée du cycle (min)	38	35	38	35

Steam Heating

Capacité d'évaporation (l/h)***	8.25	9.76	13.5	16.74
Consommation électrique (kWh)	0,5	0,5	0,5	0,5
Durée du cycle (min)	40	43	40	43

TRAITEMENT PROFESSIONNEL DES TISSUS DEPUIS 1972

Tous nos produits - de l'équipement professionnel pour les petites laveries en libre-service aux grands équipements industriels - se caractérisent par une fiabilité maximale, une qualité élevée, une durabilité, une faible consommation et de faibles coûts de maintenance.

Nous travaillons dans le secteur de la laverie depuis 1972, en fabriquant des machines et des équipements pour le lavage à eau, le séchage, le repassage et le traitement général du linge.

Au sein d'un district d'excellence en matière de traitement mécanique, nous avons pu exploiter le haut niveau de spécialisation et de professionnalisme atteint par un certain nombre d'entreprises locales, en leur déléguant la fabrication d'une partie des composants et en gérant directement la R&D, la conception, le montage et le contrôle de la qualité. Depuis notre création, nous avons toujours accordé une grande importance à l'innovation, au design, à l'ergonomie et à une efficacité énergétique maximale.



1972

L'aventure dans le secteur de la laverie professionnelle commence.

1984

La minuterie électromécanique sur mesure arrive pour la laverie.

1997

L'innovant skinplate entre dans l'industrie de la laverie.

1998

Les nouvelles repasseuses avec plaque en aluminium extrudé anodisé sont nées.

1999

Insertion dans les repasseuses, les premières sur le marché, d'une carte électronique de contrôle de la température.

2001

Le CE (contrôle électronique) remplace la minuterie traditionnelle de la laverie.

2002

Développement du contrôle pour laverie programmable à partir du clavier G900.

2007

Le DWS (système de pesage dynamique du linge) est né. Développement des contrôles G400, G400M et G400DRY.

2008

Invention du diagramme de séchage.

2012

Les commandes GUIDO, G4-Wiz et G-Wiz arrivent sur le marché.

2013

Green Excellence Award Reddot Design Award.



2016

Wavy et IOT entrent dans le monde de la laverie.

2017

Wavy : la nouvelle interface conviviale gagne les prix Smart Lable et Reddot.



2020

Certification ISO45001 sur les systèmes de gestion de la santé et de la sécurité au travail.



COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= ISO 45001 =

Grandimpianti I.L.E — Aligroup S.r.l. a Socio Unico SEDE LEGALE

Via Gobetti, 2a - Villa Fiorita 20063
Cernusco sul Naviglio (Milano).

an Ali Group Company

