

TECNOTER Group

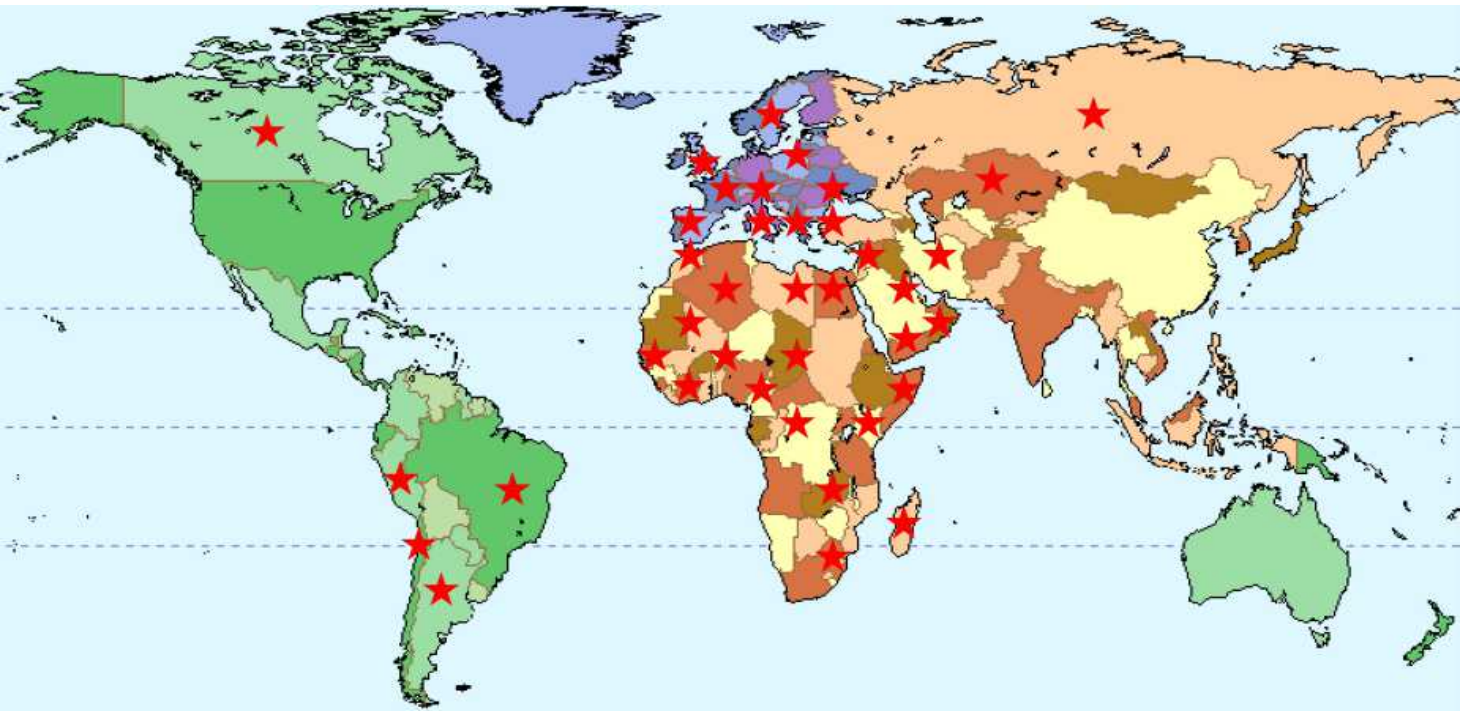


Made in Italy since 1985



Lave-roues Wash racks





Tecnoter group construit des solutions haute technologie depuis plus de trente ans.

Maximiser la satisfaction des clients est au centre de chaque projet et de chaque produit.

Chaque kit conçu par Tecnoter représente le résultat d'études approfondies en matière de compatibilité et d'efficacité oléohydraulique et électronique et est spécifiquement conçu pour équiper la machine hôte.

Tecnoter est en mesure de produire des systèmes et des pièces aussi bien en un seul exemplaire qu'à moyenne échelle d'industrialisation en coopérant, si nécessaire, avec les bureaux techniques et l'ingénierie du client.

Tecnoter

Conçoit et fabrique des systèmes et des équipements oléohydrauliques et électroniques pour le secteur industriel.

Principaux produits: kits de rénovation pour Engins de terrassement, pièces OEM, systèmes de commande à distance, aimants hydrauliques, équipements spéciaux pour cibles civiles et militaires.

RC Green

Conçoit et fabrique des systèmes et des équipements à faible impact environnemental.

Principaux produits: systèmes de lavage de roues et de châssis, désinfectants industriels, systèmes de décontamination de véhicules, générateurs de courant, GPU et compresseurs à moteur hydraulique.

Nos clients:

Caterpillar WorkTools (USA)

Jcb (I)

Komatsu U.E. (I)

Volvo CE (I)

Indeco (I)

Socomec (I)

IVECO-Orecchia (I)

Bergerat (F, DZ)

Zeppelin (D, RUS)

Teknox (SLO)

Al-Bahar (Q)

Mantrac (ET)

Turkuaz (KZ)

Tractafic (MA)

SMT (B)

DEM (B)

Zahid tractors (SAU)

Techstroy (RUS)

Domo (E)

Al Jaber (Q)

Bonatti (I)

Condotte (I)

Rindis (B)

Gallerie (I)

Van Der Vlist (NL)

Metroemme (I)

Famoveca (YV)

Sakr P.S. (RL)

JLM (MA)

Pumpexpert (PL)

Sicim (I)

Prosper Hellas (GR)

RC Automation

Conçoit et produit des systèmes d'automatisation industrielle.

Principaux produits: chargeurs automatiques pour machines CNC, déchargeurs automatiques, systèmes de maintenance industrielle, robots industriels, couvertures de terrain.

Lavage de roues



Les systèmes de lavage de roues automatiques à cycle fermé RC sont construits selon les préceptes les plus modernes de la conception «orientée objet».

Grâce à la modularité complète, à la facilité d'extension et à la robustesse particulière des structures, les systèmes RC peuvent facilement s'adapter

aux besoins changeants du chantier et sont capables de supporter des charges de travail extrêmement lourdes.

Les lavages de roues RC sont caractérisés par des systèmes de lavage à cycle fermé dans lesquels le pourcentage de réutilisation du fluide utilisé peut atteindre des pourcentages supérieurs à 95 %.

L'utilisation des systèmes de lavage de roues RC contribue à protéger l'environnement et représente un investissement sûr dans le temps.

Tous les systèmes peuvent être dotés en option



Contamination

Placement			
Mobile	CLBR série	E / EP série	EP série
Stationnaire	Chaque série	F / FPL série	Eco FPL série

Série mobile CLBR



Les systèmes de lavage de roues de la série CLBR sont des groupes compacts spécialement conçus pour les flottes de location et les applications itinérantes. Ils sont particulièrement adaptés aux chantiers urbains où le traitement d'un flux de véhicules modeste (jusqu'à 20 véhicules par heure) caractérisé par un faible degré de contamination représente le besoin dominant. Les systèmes CLBR intègrent dans une seule unité prête à l'emploi une ligne de lavage puissante, un réservoir d'accumulation avec séparateur d'huile et un groupe d'extraction des solides et des boues extrêmement efficace. De plus, la version 2.32 est livrée prête à l'emploi et ne nécessite ni assemblage ni installation. Les systèmes CLBR peuvent être dotés d'options spécifiques qui leur permettent de répondre à tous les besoins.

Systèmes de lavages de roues Tecnoter CLBR: Puissants et prêts à l'emploi en quelques instants.

Caractéristiques techniques

Placement	souterrain et sur sol
Véhicules	camions, machines industrielles
Transit véhicules	sans se arrêter
Poids max	20 tons par essieu
Hauteur minimale	10 cm
Lavage moyen	20 sec.
Largeur interne	3,3 m
Longueur interne	2 - 4 m
Débit de lavage	1.500 l/min
Décanteur	avec extracteur de boue intégré
Activation	automatique



Code	Longueur m	Largeur m	Débit l/min	Placement	Réservoir m3	Kw	Charge max per essieu
2.32CLBR	2	3,3	1.500	souterrain et sur sol	4	5	20 tons
4.32CLBR	4	3,3	1.500	souterrain et sur sol	6	5	20 tons

Options: Réservoir décantation supplémentaire • Station de gestion pour dosage polyélectrolyte avec réservoir intégré • Bassin supplémentaire pour collecter les boues • Filtration cyclonique • Injecteurs pour lavage arrière • Arc de lavage à 360° • Système de désinfection des véhicules • Chauffage fluides de lavage • Commande à distance via WEB

Série mobile E / EP



Les systèmes de lavage de roues Tecnoter série E sont de puissants systèmes mobiles à cycle fermé, composés d'une ou plusieurs lignes de lavage desservies par des unités d'accumulation et de clarification avec extracteur de boues intégré.

Conçus pour garantir une transportabilité simple et une grande efficacité même dans les applications les plus complexes, les systèmes de lavage de roues Tecnoter série E sont entièrement modulaires et faciles à équiper de nombreuses options qui les rendent parfait pour chaque besoin spécifique. Les caractéristiques supérieures de ces systèmes rendent la série E idéale en cas de flux de véhicules élevé et de contamination importante.

Systèmes de lavage de roues Tecnoter série E / EP: robustes, puissants et modulaires ; le partenaire idéal pour les applications les plus lourdes.

Caractéristiques techniques

Placement	souterrain (EP), hybride (E)
Véhicules	camions, machines industrielles
Transit véhicules	sans se arrêter
Poids max	a partir de 20 tons par essieu
Hauteur minimale	10 cm
Lavage moyen	20 sec.
Largeur interne	3,3 - 5 m
Longueur interne	4 - 12 m
Débit de lavage	2.500 - 15.000 l/min
Décanteur	avec extracteur de boue intégré
Activation	automatique



Code	Longueur m	Largeur m	Débit l / min	Placement	Réservoir m3	Kw	Charge max per essieu
4.32E	4	3,3	2.500 - 5.000	souterrain et sur sol	22 - 30	13 - 25	20 tons
4.32EP	4	3,3 - 5	2.500 - 5.000	souterrain	20 - 28	13 - 25	30 tons
6.32EP	6	3,3 - 5	2.500 - 5.000	souterrain	20 - 52	18 - 25	30 tons
8.32E	8	3,3	5.000 - 10.000	souterrain et sur sol	44 - 60	26 - 42	20 tons
8.32EP	8	3,3 - 5	5.000 - 10.000	souterrain	40 - 56	26 - 50	30 tons
12.32EP	12	3,3 - 5	7.500 - 15.000	souterrain	60 - 84	39 - 63	30 tons
Personnalisé	personnalisé	personnalisé	personnalisé	personnalisé	personnalisé	personnalisé	personnalisé

Options: Réservoir décantation supplémentaire • Station de gestion pour dosage polyélectrolyte avec réservoir intégré • Bassin supplémentaire pour collecter les boues • Filtration cyclonique • Injecteurs pour lavage arrière • Arc de lavage à 360° • Système de désinfection des véhicules • Chauffage fluides de lavage • Jets de lavage orientables • Jets de lavage rotatifs • Canal de lavage central • Commande à distance via WEB

Série stationnaire ECO



Les systèmes de lavage de roues Tecnoter série ECO sont des systèmes entièrement automatiques à circuit fermé, conçus pour des applications souterraines stationnaires où des flux importants de véhicules avec un degré élevé de contamination nécessitent des solutions extrêmement efficaces et robustes. Capables de fonctionner dans des conditions climatiques extrêmes grâce à des groupes de chauffage optionnels, les systèmes Tecnoter série ECO sont composés d'une ou plusieurs lignes de lavage ultra HD et d'une série de réservoirs souterrains pour le traitement physico-chimique et la clarification des eaux usées de lavage. Grâce à une conception minutieuse, à une modélisation en 3D et à l'efficacité des systèmes de traitement des eaux usées avec séparation des contaminants, les systèmes de la série ECO garantissent des taux de recyclage extrêmement élevés.

Systèmes de lavage de roues Tecnoter série ECO: la solution gagnante pour les applications les plus

Caractéristiques techniques

Placement	souterrain
Véhicules	camions, machines industrielles
Transit véhicules	sans se arrêter
Poids max	a partir de 20 tons par essieu
Hauteur minimale	10 cm
Lavage moyen	20 sec.
Largeur interne	3,3 - 5 m
Longueur interne	4 - 12 m
Débit de lavage	1.500 - 20.000 l/min
Décanteur	avec extracteur de boue intégré
Activation	automatique



Code	Longueur m	Largeur m	Débit l/min	Placement	Réservoir m3	Kw	Charge max per essieu
ECO200F	4	3,3	2.500 - 5.000	transversale	16 - 24	9 - 16	20 tons
ECO200FPL	4	3,3 - 5	2.500 - 5.000	latéral	variable	9 - 16	30 tons
ECO2006B	6	3,3	2.500 - 5000	transversale	variable	8 - 20	30 tons
ECO2006FPL	6	3,3 - 5	2.500 - 5.000	latéral	variable	9 - 17	30 tons
ECO2008FPL	8	3,3 - 5	5.000 - 10.000	latéral	variable	15 - 30	30 - 60 tons
ECO20012FPL	12	3,3 - 5	7.500 - 22.500	latéral	variable	24 - 72	30-60 tons
Personnalisé	personnalisé	personnalisé	personnalisé	personnalisé	personnalisé	personnalisé	personnalisé

Options: Réservoir décantation supplémentaire • Station de gestion pour dosage polyélectrolyte avec réservoir intégré • Bassin supplémentaire pour collecter les boues • Filtration cyclonique • Injecteurs pour lavage arrière • Arc de lavage à 360° • Système de désinfection des véhicules • Chauffage fluides de lavage • Jets de lavage orientables • Jets de lavage rotatifs • Canal de lavage central • Commande à distance via WEB

WRAC – Wash Rack Modulaires



Système de lavage et de recyclage extrêmement robuste, modulaire et capable de s'adapter aux besoins les plus divers. Il se compose d'une unité de stockage, de purification et de recyclage des eaux usées et d'une ou plusieurs plates-formes qui peuvent être assemblées pour obtenir les dimensions préférées. Après le lavage, les inertes sont automatiquement collectés, filtrés et accumulés dans des réservoirs spéciaux où une unité de pressurisation spéciale les rend disponibles pour les lavages suivants.

Grâce au processus entièrement en "circuit fermé" et à l'extrême simplicité de positionnement des bases sur le sol existant, le système Tecnoter est **le choix idéal où la réutilisation de l'eau, le respect de l'environnement et l'attention portée aux coûts sont d'une importance essentielle.**

Caractéristiques techniques

Adapté pour	véhicules, équipements, machines industr.
Assemblage	simple et rapide
Manutention	chariot élévateur ou transpalette
Module de base	1,5 x 3 m o 3 x 6 m
Hauteur du module	16 cm
Compositions	de 4,5 à plus de 240 m ²
Réservoir filtrant	de 200 à 16 000 litres
Filtration finale	50 microns
Séparateur de boue	intégré
Séparateur d'huile	intégré



Utilisation	N° modules	Dimensions plate-formes m	Poids de la plate-forme sens panneaux	Charge totale maximale distrib.	Groupe d'accumulation et filtrage
Moteurs / outils	1	1,5 x 3	250 Kg	30 t	200 litres
Voitures / chariots élév.	4	3 x 6	1000 Kg	120 t	500 litres
Skid / chenilles / à roues	4	3 x 6	1000 Kg	120 t	16.000 litres
Plates-formes aériennes	10	7,5 x 6	2500 Kg	300 t	3.000 litres
Bus / camions	20	15 x 6	5000 Kg	600 t	3.000 litres
Véhicules spéciaux	sur mesure	sur mesure	sur mesure	sur mesure	sur mesure

Options: Panneaux latéraux • Auvent refermable • Auvent de couverture • Réservoir de filtration surdimensionné • Kit de remplissage automatique • Nettoyeur haute pression • Éclairage • Chauffage de protection antigel • Filtre spécial pour amiante • Commande à distance via WEB • Groupe de lavage automatique

Systemes de traitement des eaux usées



Les systèmes de traitement physico-chimique Tecnoter sont disponibles dans une large gamme de configurations, ils représentent la solution idéale pour filtrer et réutiliser les eaux usées dans les petits systèmes de lavage en intérieur ainsi que dans les grandes applications de construction et les stations de lavage en self service. Le simple positionnement sur la surface élimine tout besoin de travaux de génie civil et permet la mise en service rapide même de grands systèmes. Des modules auxiliaires dédiés à la réduction de contaminants spécifiques, des groupes de post-traitement optionnelles et des systèmes d'extraction automatique des boues et des contaminants complètent les caractéristiques de ces systèmes intéressants. **Systemes de traitement des eaux usées Tecnoter: solutions sur mesure pour les sociétés de location, les ateliers, les installations de production, les stations de lavage, les sites de construction et les carrières.**

Caractéristiques techniques

Volume	20 - 180 000 litres
Installation	hors sol ou enterrée
Alimentation	forcée ou gravitationnelle
Extraction des contam.	automatique ou manuelle
Procédés	filtration primaire
	séparation des hydrocarbures
	clarification gravitationnelle
	traitement chimique
	oxydation forcée
	extraction des boues
	filtration finale



Type	Volume m3	Installation	Applications
VP	0,2 - 6	hors sol	Tecnoter WRAC wash rack pour l'industrie
VR	3,5 - 16	hors sol	Tecnoter WRAC Wash rack - location et ateliers
VC	10 - 24	hors sol	Tecnoter WRAC Wash rack - location - ateliers - station de lavage
VXE	16 - 48	hors sol	Tecnoter WRAC Wash rack - lavage des roues - construction - carrières
VXI	16 - 48	enterée	Tecnoter WRAC Wash rack - lavage des roues - construction - carrières
Sur mesure	16 - 180	sur mesure	applications lourdes et spéciales

Options: Filtres pour des contaminants spécifiques • Unité d'oxydo • Réduction • Séparateur pour le recyclage des inertes • Déshydrateur de boues • Auvent de couverture • Kit de remplissage automatique • Éclairage • Chauffage de protection antigél • Commande à distance via WEB

Rampes Heavy Duty



Rampes en acier Heavy Duty sont extrêmement robustes, modulaires et entièrement galvanisées à chaud, produites en différentes hauteurs et extensions, disponibles dans des configurations spécifiques pour systèmes de lavage des roues, chargement de véhicules et applications lourdes de tous les types .

Proposées avec une surface de transit plate antidérapante ou profilée, spécifiquement pour les environnements à forte présence de boues, les rampes Tecnoter Heavy Duty peuvent être équipées de systèmes auxiliaires de chauffage antigel et de variateurs d'élévation à commande mécanique ou électrique.

Rampes Tecnoter Heavy Duty: le partenaire idéal pour les applications lourdes

Caractéristiques techniques

Adapté pour	véhicules à roues, à chenilles, spéciaux
Structure	en acier galvanisé à chaud
Positionnement	sol stable
Longueurs standard	4, 6, 12 m
Largeurs standard	1,2 - 4,5 m
Hauteurs standard	0,3 - 1,8 m
Capacité	8 - 70 tonnes



Code	Application	Longueur x Largeur	Hauteur de la charge	Charge maximale totale	Levage
RB3.4	Lavage de roues	4 x 3 m	52 cm	40 t	–
RB3.6	Lavage de roues	6 x 3 m	52 cm	50 t	–
RB3.6L	Chantier	6 x 5 m	52 cm	60 t	–
RP12G10	Chargement	12 x 2m	80 – 150 cm	10 t	mécanique ou hydraulique
RP12G15	Chargement	12 x 2m	80 – 150 cm	15 t	mécanique ou hydraulique
Spécial	Sur mesure	Sur mesure	Sur mesure	Sur mesure	Sur mesure

Options: Protections latérales • Auvent de couverture • Inclinaison variable • Capteur de surcharge • Éclairage • Chauffage de protection antigel

Désinfection



Les systèmes de désinfection RC série VDS permettent de pulvériser des liquides désinfectants et/ou des décontaminants sur toutes les surfaces accessibles des véhicules et des structures et, grâce au groupe mobile optionnel générateur d'ozone et vapeur chimique GD, d'assainir également les intérieurs tels que les cabines de conduite et les bureaux. Les assainisseurs Tecnoter série VDS sont robustes, modulaires, extrêmement efficaces, facilement transportables et prêts à l'emploi ou très faciles à installer. Tous les systèmes VDS peuvent être utilisés comme systèmes autonomes ou en combinaison avec les systèmes de lavage de roues Tecnoter. Conçus pour remplir sa mission dans les conditions les plus difficiles, la série VDS est hautement adaptable à tout besoin spécifique et peut être utilisée de manière pratique dans l'agriculture, l'industrie et les collectivités. Des versions spécifiques pour la Protection civile et Cible militaire sont disponibles sur demande

Tecnoter VDS: la décontamination garantie critiques

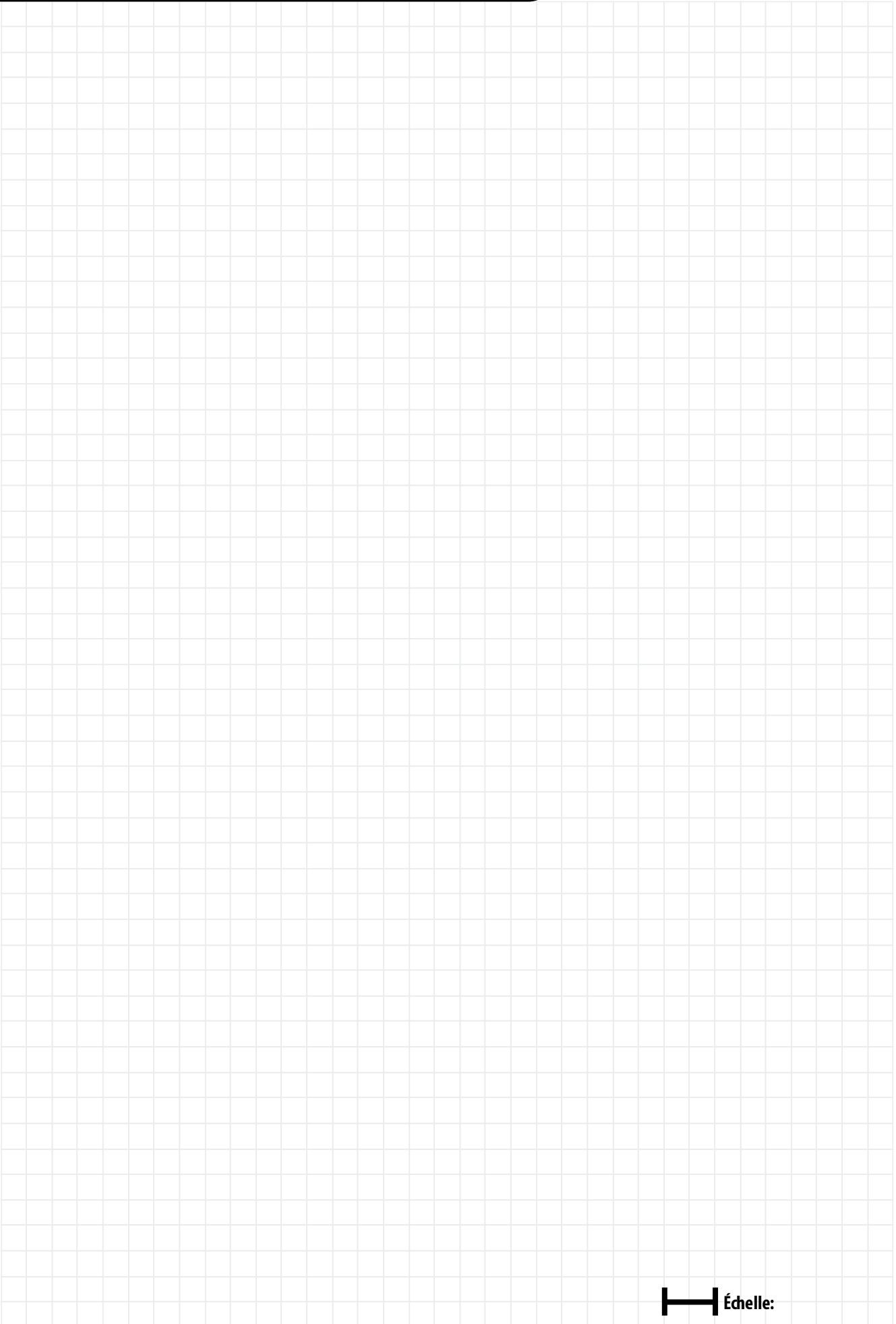
Caratteristiche tecniche :

Posizionamento	mobile o fuori terra
Mezzi trattabili	van, camion, veicoli industriali, ambienti
Passaggio veicoli	a bassa velocità, senza sosta
Peso max. veicoli	a partire da 20 ton per asse
Altezza min. veicoli	10 cm
Azionamento medio	20 - 60 sec.
Larghezza arco VDS	da 3,3 a 6 m
Altezza arco VDS	da 5 a 7 m
Disinfettante	liquido
Auto produzione	acqua ozonizzata (modulo OD3H)
Attivazione	automatica o manuale



Code	Technologie	surface couverte	Usage	Source	Réservoir	Application
OD3H	ozone	-	-	230 Vac	-	production d'eau ozonée
GDS200	vapeur chimique et o3	200 m2	intérieur	230Vac	intégré	bureaux / cabines de véhicules
GDU600	vapeur chimique	600 m2	intérieur	230Vac	intégré	bureaux / ateliers
APGD25	haute pression	50 m	extérieur	230Vac	option	parvis
RC.VDADP2	porte de pulvérisation	3x5 m	extérieur	230 ou 400 Vac	intégré	carrosserie de véhicules
RC.VDST4	porte de pulvérisation	3x5 m	extérieur	230 ou 400 Vac	intégré	carrosserie de véhicules

Options: Réservoir décantations supplémentaire • Système de désinfection des véhicules • Commande à distance via WEB



 Échelle:



TECNOTER | **RC GREEN** | **RC AUTOMATION**

HQ: Via Dalla Chiesa N° 6 – 20098 San Giuliano Milanese (Milan) – Italy
T: +39 029824 8180 / 9339 / 9305, F: +39 029824.7605, E: info@tecnotergroup.com

www.tecnotergroup.com