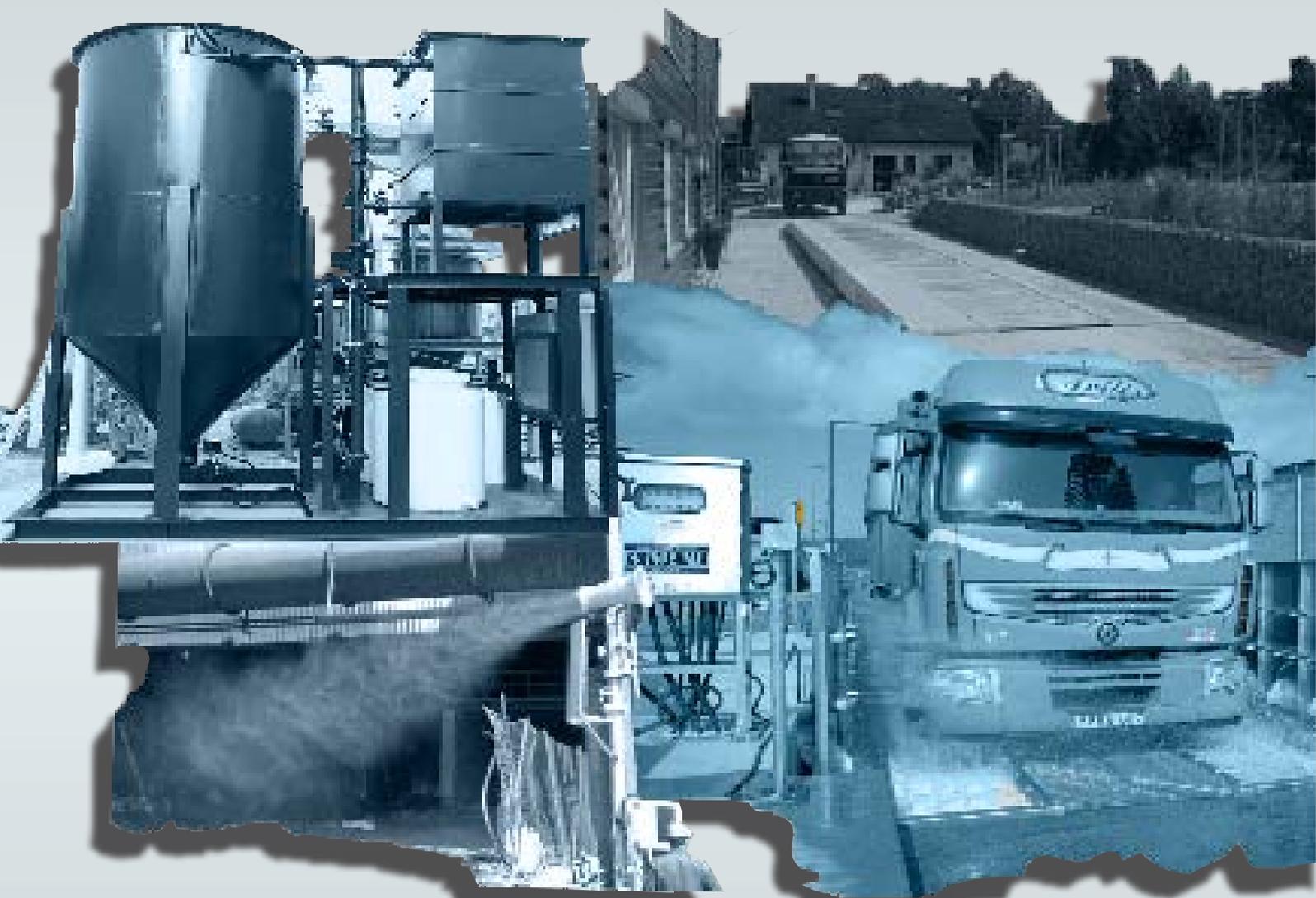


CUYPERS | NV

protects the environment

PROGRAMME 2014-2015





CUYPE
 protects the



TABLE DE CONTENTS:

LAVEUR DE ROUES.....	6
CLARIFICATEUR D'EAU.....	18
PONTS-BASCULES.....	22
COMBATTANT DE POUSSIÈRE.....	26
SUR MESURE.....	32
POMPES.....	34



ERS | NV

environment



En tant que fournisseur régional de nettoyeurs à haute pression, des autolaveuses et de balayeuses Cuypers NV a travaillé pendant 25 ans à une excellente réputation avant d'ajouter des laveurs de roues à notre gamme de produits.

Pendant ce temps, nous sommes le leader du marché de laveurs de roues en Belgique avec une large clientèle dans divers secteurs.

Depuis cinq ans, nous sommes devenus le distributeur européen pour Daekeum Geowell - le plus grand producteur au monde de laveurs de roues avec déjà plus de 11.000 installations construites.

Situé à la ville d'Hasselt à seulement une heure de port d'Anvers et la région de la Ruhr en Allemagne, nous sommes idéalement situés.

Récemment, nous avons élargi notre gamme de clarificateurs d'eau, combattants de poussière et des pont-bascules.

Notre objectif est de continuer à offrir les meilleures solutions pour vos problèmes environnemental.

A votre service



Theo Spooren
President

CU
prote



YPERS | NV

protects the environment



DK GEOWELL WASH

Poussière environnante, des routes sales et dangereuses, des plaintes des gouvernements et des résidents, porter vos camions a cause de la boue, ... Autant de bonnes raisons de se laver les roues et le chassis avant de conduire sur la route publique. La série Geowell-WASH fournit une haute facilité à l'excellence.



WASH SERIES



DK-GO1EX



La version de base de la DK-Grating. Pas d'auto-support, modèle simple et durable pour les fonctions de base dans une position fixe.

Dimensions	L 2.200 x W 5.340 x H 1.000 (mm)
Applicable vehicles	Truck width max. 2.800 mm
Main power	15,80 Kw
Gross weight	4.000 Kg
Sensing	Single photo sensor
Submersible pump	15 Kw x 380/460 V x 3 Ø x 50/60 Hz
Scraper motor	0,75 Kw x 380/460 V x 3 Ø x 50/60 Hz
Water spraying pressure	2,5~3 Kg/cm ²
Water tank volume	6.000 L

Standard equipment:

- Scraper conveyor
- Emergency stop
- Single photo sensor
- Simple installation thanks to four lifting lugs

< 150
par jour

Pollution ++



GOWELL
DK-GO1 EX

DK-G03EX



Modèle d'entrée à bon prix pour les applications légères dans des conditions sableuses. Disponible en option en version galvanisée pour une durabilité accrue.



Standard equipment:

- Emergency stop
- Single photo sensor

Optional:

- Ramps
- Zinc galvanizing (see picture)

Dimensions	L 2.200 x W 4.390 x H 1.895 (mm)
Applicable vehicles	truck width max. 2.800 mm
Main power	12,50 Kw
Gross weight	3.500 Kg
Sensing	Single photo sensor
Submersible pump	11 Kw x 380/460 V x 3 Ø x 50/60 Hz
Scraper motor	1,5 Kw x 380/460 V x 3 Ø x 50/60 Hz
Water spraying pressure	2,5~3,0 Kg/cm ²
Water tank volume	2.400 L

< 100
par jour

Pollution +

GOWELL
DK-G03 EX



DK-Grating 220



L'installation la plus estimée dans de nombreux pays en raison de son nettoyage puissant. Equipé de suppression automatique des déchets pour les applications les plus exigeantes. Construction monolithique et ingénieuse conception avec compresseur intégré et filtration de la pompe.

Standard equipment:

- Scraper conveyer
- Self-cleaning pump
- Emergency stop
- Double foto sensor
- Simple installation thanks to four lifting lugs

Optional:

- 15 Kw Submersible pump

Dimensions	L 2.200 x W 5.748 x H 2.076 (mm)
Applicable vehicles	Truck width max. 2.800 mm
Main power	15,80 Kw
Gross weight	4.500 Kg
Sensing	Double photo sensor
Submersible pump	11 Kw x 380/460 V x 3 Ø x 50/60 Hz
Scraper motor	0,75 Kw x 380/460 V x 3 Ø x 50/60 Hz
Water spraying pressure	2,5~3 Kg/cm ²
Water tank volume	6.000 L

< 500
par jour

Pollution +++



GOWELL
DK-Grating 220

DK-Grating 3.5



DK-Grating 220 mais encore plus puissante et équipée de deux pompes. Version élargi approprié pour des camions, des tracteurs et des bulldozers jusqu'à 3,5 mètres.



Standard equipment:

- Scraper conveyor
- Self-cleaning pump
- Emergency stop
- Double photo sensor
- Simple installation thanks to four lifting lugs

Optional:

- 2x 15 Kw Submersible pump
- Extended drive-through with speed humps (see picture)

Dimensions	L 2.200 x W 6.680 x H 2.078 (mm)
Applicable vehicles	Width max. 3.500 mm
Main power	12,50 Kw
Gross weight	4.900 Kg
Sensing	Double photo sensor
Submersible pump	2x 11 Kw x 380/460 V x 3 Ø x 50/60 Hz
Scraper motor	1,5 Kw x 380/460 V x 3 Ø x 50/60 Hz
Water spraying pressure	3,0~3,5 Kg/cm ²
Water tank volume	7.800 L

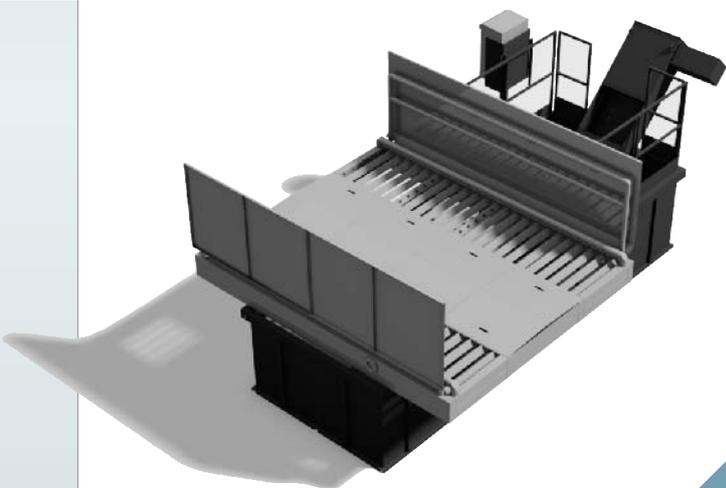
< 500
par jour

Pollution +++

GOWELL
DK-Grating 3.5



DK-Econobridge



Modèle standardisé peu coûteux pour les pollutions tenaces et de fort trafic. Il y a la choix de l'installer sous-terrain ou de surface.

Disponible en 400, 600 et 800 longueur.

Standard equipment:

- Scraper conveyor
- Emergency stop
- Single photo sensor
- Galvanized drive-through basis

Dimensions	L 7.178 x W 4.000 x H 3.063 (mm)
Applicable vehicles	Truck width max. 2.800 mm
Main power	12,25 Kw
Gross weight	3.200 Kg
Sensing	Single photo sensor
Submersible pump	2 x 5,5 Kw x 380/460 V x 3 Ø x 50/60 Hz
Scraper motor	0,75 Kw x 380/460 V x 3 Ø x 50/60 Hz
Water spraying pressure	2~2,5 Kg/cm ²
Water tank volume	13.700 L

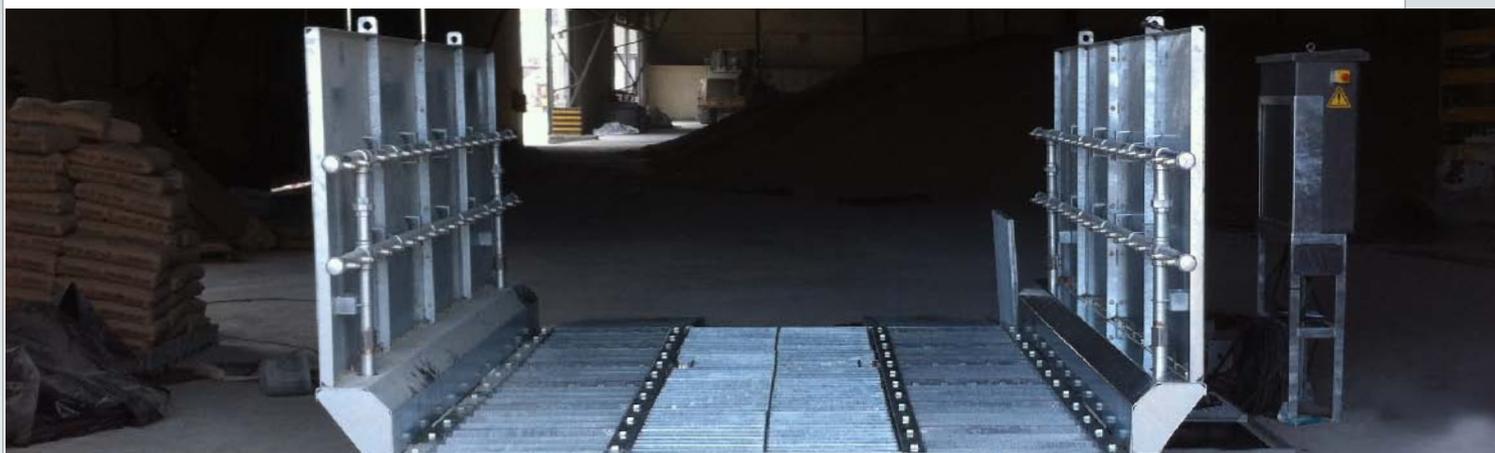
< 300
par jour

Pollution ++



GOWELL
DK-Econobridge

DK-Bridge



La série Bridge est votre choix si la personnalisation est nécessaire. Ainsi parmi d'autres la longueur, la largeur, la hauteur des murs, le nombre de buses et la puissance des pompes peuvent étre modulés à vos besoins.

Le DK-Bridge est habituellement une partie de votre système de nettoyage spécialement conçu.



Standard equipment:

- Emergency stop
- Double photo sensor
- Zinc galvanizing

Optional:

- Scraper conveyor
- Self-cleaning pump

Dimensions	L 4.420 x W 6.455 x H 3.088 (mm)
Applicable vehicles	Truck width max. 2.800 mm
Main power	36,07 Kw
Gross weight	8.000 Kg
Sensing	Double photo sensor
Submersible pump	15 Kw x 380/460 V x 3 Ø x 50/60 Hz
Scraper motor (optional)	0,75 Kw x 380/460 V x 3 Ø x 50/60 Hz
Water spraying pressure	3~3,5 Kg/cm ²
Water tank volume	Up to 14.000 L

> 500
par jour

Pollution +++

GOWELL
DK-Bridge



DK-S01 EX



Avec plus de 3.000 machines produites depuis 1991, le DK-S01 EX est le modèle le plus populaire de la gamme. Convient pour trafic faible à modéré dans les espaces confinés.

Dimensions	L 2.200 x W 5.340 x H 1.000 (mm)
Applicable vehicles	Truck width max. 2.800 mm
Main power	11,45 Kw
Gross weight	5.800 Kg
Sensing	Single pedal switch
Submersible pump	15 Kw x 380/460 V x 3 Ø x 50/60 Hz
Scraper motor	0,75 Kw x 380/460 V x 3 Ø x 50/60 Hz
Water spraying pressure	2~2,5 Kg/cm ²
Water tank volume	6.000 L

Standard equipment:

- Conveyor scraper
- Emergency stop
- Pedal switch
- Simple installation thanks to four lifting lugs

< 300
per day

Dirt level +++



GEOWELL
DK-S01 EX

DK-2 Roll 110



Système monolithique et auto-portante avec des dimensions limitées. Flexible portatif et facile à transporter. Pouvoir de nettoyage très haut.



Standard equipment:

- ✓ Self-cleaning pump
- ✓ Emergency stop
- ✓ Scraper conveyor
- ✓ Pedal switch
- ✓ Simple installation thanks to lifting lugs

Dimensions	L 1.100 x W 5.748 x H 2.076 (mm)
Applicable vehicles	Truck width max. 2.800 mm
Main power	11,45 Kw
Gross weight	3.200 Kg
Sensing	Double pedal switch
Submersible pump	5,5 Kw x 380/460 V x 3 Ø x 50 Hz
Scraper motor	0,75 Kw x 380/460 V x 3 Ø x 50 Hz
Water spraying pressure	1,5~2 Kg/cm ²
Water tank volume	3.000 L

< 150
per day

Dirt level +++

GOWELL
DK-2 Roll 110



4 ROLL 220



Pour un meilleur résultat, même dans les conditions les plus difficiles. Nettoie deux axes simultanément raccourcissant le temps de conduite. Châssis fortement armé.

Standard equipment:

- Scraper conveyor
- Self-cleaning pump
- Emergency stop
- Pedal switch
- Simple installation thanks to four lifting lugs

Dimensions	L 2.200 x W 5.748 x H 2.076 (mm)
Applicable vehicles	Truck width max. 2.800 mm
Main power	19,75 Kw
Gross weight	5.500 Kg
Sensing	Double pedal switch
Submersible pump	11 Kw x 380/460 V x 3 Ø x 50 Hz
Scraper motor	0,75 Kw x 380/460 V x 3 Ø x 50 Hz
Water spraying pressure	3~3,5 Kg/cm ²
Water tank volume	6.000 L

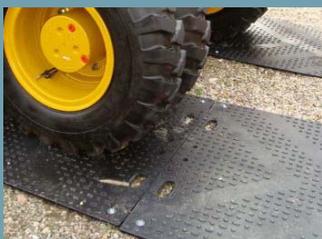
< 300
par jour

Pollution +++



GEOWELL
4 ROLL 220

Et encore...



◎ TAPIS DE RUES

Là où il n'y a pas de route, tapis de rues offrent une solution. Ces plaques de 3m à 2,5 m sont constitués de polyéthylène ultra forte. Ils ont une capacité de 160 tonnes par mètre carré. Cela permettra d'assurer que la surface reste dans le meilleur état possible.



◎ CHAUFFAGE

Pour un fonctionnement continu, même dans des conditions d'hiver un chauffage est désigné. Un capteur commute sur l'appareil de chauffage lorsque la température descend en dessous de la température de votre choix.



◎ INJECTEUR FLOCULANT DAKMI

En trafic lourd la saleté faut tomber rapidement. Par conséquent floculant peut être ajouté au moyen d'un injecteur. Ceci est relié au panneau de la rondelle de commande et le pneu fonctionne donc automatiquement.



◎ PERSONNALISATION

Nous offrons des solutions pour toutes les questions. Avez-vous besoin d'une structure spécifique, des rampes ou des buses supplémentaires pour pulvériser votre camion avec un certain produit? Nous allons discuter avec vous comment intégrer vos besoins dans la laveur de roues.

DK GEOWELL - GE

Purifier de l'eau de décharge ou de production, Rétablir des matières premières... Conformez-vous aux normes et réduisez votre consommation d'eau par les plantes de traitement Geocle. Avec une puissance de traitement allant jusqu'à 80 m³ par heure votre consommation d'eau chute et votre rentabilité augmente de façon spectaculaire.



FOCLE SERIES



GWC 20/60/80

Eau utilisable est de plus en plus rare et donc plus cher. Avant, vous pouvez souvent rien faire avec votre excès d'eau. Jusqu'à maintenant. Les plantes Geocle purifient votre eau de presque toutes les particules de saleté jusqu'à 10-20 NTU. Ils peuvent être équipés en option d'une mesure automatique

du pH et de dosage chimique de sorte que votre eau acide ou alcaline retournera pH neutre. Aussi utilisés en combinaison de votre installation de laveuse de roues de lavage les plantes Geocle sont très appropriées. Ils vous permettent de gagner des structures en béton coûteuses.



De l'eau contaminée



Avant



Sous traitement



Après



GWC 20

Modèle compact avec une capacité de traitement de 20 m³ d'eau par heure pour un nettoyage pur et efficace.

GWC 60

Modèle de milieu de gamme avec une capacité de traitement jusqu'à 60 m³ d'eau par heure si vous voulez traiter d'énormes quantités d'eau.



GWC 80

Model top pour un usage intensif avec un débit jusqu'à 80 m³ par heure.

	GWC 20	GWC 60	GWC 80
Dimensions	L 1.500 x W 2.260 x H 2.600 (mm)	L 2.200 x W 5.748 x H 2.076 (mm)	L 2.200 x W 5.748 x H 2.076 (mm)
Capacity	10~20 m ³ /h	40~60 m ³ /h	60~80 m ³ /h
Gross weight	550 kg	2.800 kg	3.200 kg
Main power		6,5 Kw/h (400V)	
Sludge discharge		Auto sludge discharge by motor valve (adjustable frequency)	
Purity level		10~20 NTU	
No. chemical tanks		2	
Optional		Automatic pH-measuring NaOH system (Chemical tank, motor, dosing pump)	

PONTS-BASCULE

Avec une expérience de plus de 1200 pont-bascules produites dans le monde Geowell Deutschland GmbH est un fabricant respecté de toutes sortes de pont-bascules. La construction de ponts de tailles fixes ou sur mesure, intégrés ou de surface? Nous sommes à la recherche de la bonne solution.



ES



SL-Series



Pont-bascule mobile de béton précontraint qui nécessite seulement un montage au sol simple. Il est suffisament de placer les dalles de béton, de placer les rampes et de calibrer les balances pour fonctionner.

Disponible en différentes longueurs.

Dimensions per element	L 6.000 x W 3.000 x H 350 (mm)
Weighing range	50 t - 90 t
Loading capacity (DIN 8119)	60 t - 100 t
Precision measurement	0,015%
Smallest weighing difference	20 kg (+/- 10 kg)

⦿ Montage facile en trois étapes

Toutes les pièces sont fournies (à gauche). Fondations en acier sont placées et vissées dans l'asphalte. (au milieu) Puis, enfin, les plaques béton pour peser sont placés (à droite).



SG-Series



Pont-bascule standard d'installation de béton. Modèle robuste qui grâce à sa grande capacité de surcharge a une très longue durée de vie.

Disponible en différentes longueurs.

Dimensions per element	L 18.000 x W 3.000 x H 350 (mm)
Weighing range	50.000 kg
Loading capacity (DIN 8119)	60.000 kg
Precision measurement	0,015%
Smallest weighing difference	20 kg (+/- 10 kg)



Hardware & software

Toutes les ponts-basculés sont offerts avec un terminal de pesage et une propre programma d'ordinateur pour saisir et analyser toutes les données.



COMBATTANT

Lorsque de la poussière ou les odeurs sont un problème, vous mettez avec nos combattants de poussière les ressources lourdes. Comme installation permanente dans vos locaux ou mobile pour une utilisation sur les chantiers de construction. Adieu particules dangereuses et insalubres, bienvenue à l'air pur.



E POUSSIÈRE



Rotofog



Rotofog est le produit le plus révolutionnaire et innovant au monde de contrôle de la poussière. Autonome ou en partie du système RF commander. Ca c'est un système informatique centralisé qui sert toutes les buses sur la propriété séparément à distance. Éventuellement contrôlée par des détecteurs de mouvement pour un réduction d'eau important.

Power consumption	1,5 - 7,5 Kw
Spraying range	25 m
Rotation	0 - 360°
Area performance	ca. 1.962 m ²
Waterconsumption	5 - 50 l/min
Height	1 - 7 m



RFX



Le RFX est spécialement développé pour un placement fixe. Cet appareil est entièrement automatique et peut être intégré dans le système RF commander. On peut y monter jusqu'à trois buses.



Power consumption	1,5 - 7,5 Kw
Spraying range	25 m
Rotation	0 - 360°
Area performance	ca. 1.962 m ²
Waterconsumption	5 - 50 l/min
Height	25 - 70 bar
	1 - 7 meter



Version **RFX-Road** pour la construction le long des routes à éviter poussière ennuyeuse. Automatique avec un détecteur de mouvement ou en utilisation continu.

Motofog



Combattant-poussière indépendant pour un déploiement flexible à différents lieux de travail. Disponible en diesel et variante électrique pour une disponibilité maximale.



	20 D/E	40 D/E
Power consumption	5.5 - 4 Kw	7,3 - 5,5 Kw
Engine	Diesel/Electric	Diesel/Electric
Spraying range	ca. 25 m	35 m
Rotation	0 - 90°	0 - 90°
Area performance	ca. 600 m ²	ca. 1.000 m ²
Waterconsumption	7 - 20 l/min	15 - 40 l/min
Spraying pressure	25 - 80 bar	25 - 80 bar

WLP



Aucune tâche trop lourde pour les combattants-poussière de WLP. Arrangement permanent ou sur une remorque avec deux grandes roues et donc idéal pour une utilisation sur un chantier. Les WLP couvrent des surfaces avec un rayon de 100 m.

	500	700
Power consumption	5.5 Kw	11 Kw
Engine	Elektrisch	Elektrisch
Spraying range	40-50 m	60-70 m
Rotation	0 - 340°	0 - 340°
Area performance	-20° - +45°	-20° - +45°
Waterconsumption	20 - 84 l/min	15 - 140 l/min
Spraying pressure	6 - 15 bar	6 - 15 bar

OPTIONS

Remote control
Built-in pump

SUR MESURE

Pour chaque question qui manque un solution standard, nous offrons des solutions personnalisées. Au-dessous quelques exemples de projets que nous avons réalisés.





POMPES

Pour des tâches lourdes il faut des pompes puissantes. Notre pompes submersibles robustes avec un débit allant jusqu'à 1.200 m³ par heure ont prouvée leur fiabilité largement.



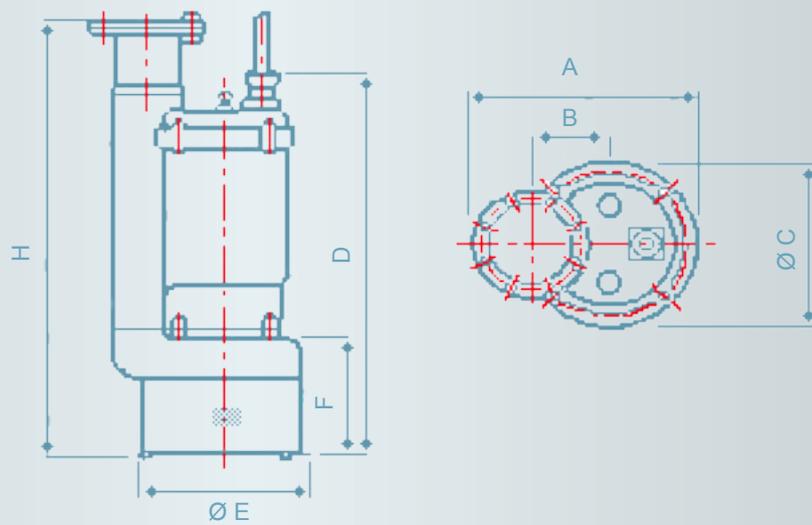


DTV

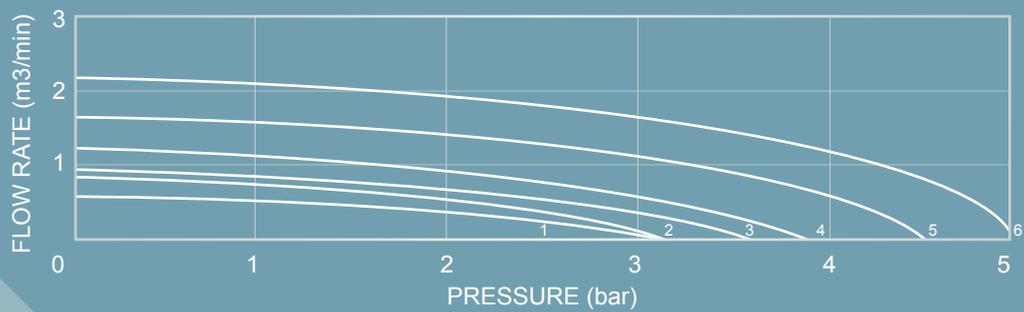


Pompes submersibles compact et léger pour usage industriel et continu sur les sites de construction, les eaux d'égout ou toute autre application où le pouvoir est obligatoire.

Model	Power (kW)	Head (m)	Flow rate (m ³ /min)	Weight (kg)	Inlet (mm)	Place on graph	A
DTV-22H	2,2	20	0,30	60	50	1	235
DTV-37H	3,7	20	0,50	75	80	2	301
DTV-55H	5,5	25	0,60	88	80	3	301
DTV-75H	7,5	30	1	130	100	4	393
DTV-110H	11	35	1	150	100	5	392
DTV-150H	15	40	1,20	185	100	6	392



B	C	D	E	F	H
77	215	467	202	120	483
108	232	607	260	160	668
108	232	607	260	160	668
130	328	768	286	260	794
130	328	768	286	260	794
130	328	768	286	260	794



CUYPERS | NV

protects the environment

St-Truidersteenweg 484
3500 Hasselt, Belgique

Tél.: + 32 (0)11 27 93 93

Fax: + 32 (0)11 27 40 44

Web: www.cuypersnv.eu