



## Gamme Vortex Verticale

Pompe Vortex avec lanterne accouplement agitateur & couteau



### Secteurs d'Activités

- Industrie automobile
- Industrie mécanique
- Industrie chimique



### Applications

- Relevage de liquide de coupe et de refroidissement chargé en copeaux d'usinage
- Système de recyclage
- Transfert de fluides chargés de solides ou abrasifs

#### Revêtement peinture

RE3C7 - C5M - C4

#### Déclinaison Matière

- Fonte GS 500 (Standard)
- Fonte NI HARD (Fonte au Chrome)
- Acier 24 - 230 - Inox 316l - Creusabro - Bronze



### Qu'est ce que la technologie Vortex ?

La pompe vortex est un type de pompe utilisée pour pomper des liquides contenant des particules solides en suspension, elle crée un tourbillon "Vortex" dans le liquide, ce qui permet de transporter les particules sans risque de blocage !



### Points Forts

- **Couteau** hautement résistant coupe les copeaux **aluminium en boule**
- **Agitateur** hautement résistant coupe les copeaux de **fonte** ou d'**acier en boule**
- **Remplacement** du moteur **rapide** et **facile** sans démontage de la pompe
- Adaptation de la métallurgie des différentes composants en fonction de la charge et du type de copeaux
- Roulements moteurs **non** sollicités
- Liaison **semi-élastique**



### Clients



### Caractéristiques

ø Disponible	DN40 – DN50 – DN80 – DN100 – DN150 – DN200
Plage Utilisation	30 à 400 m³/h
HMT Max	35 mce
T° de service	Jusqu'à 120°C
Charge de copeaux admissibles	15g/l



### Contact



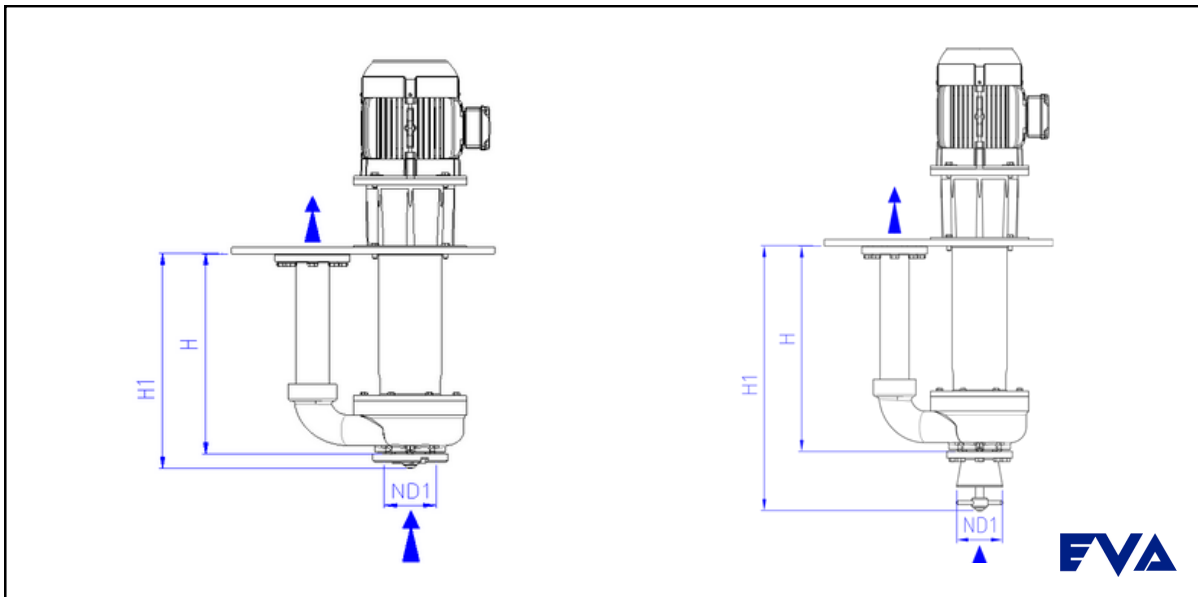
contacts@espgroupe.com



+33 4 50 10 10 40



Annecy 74000 - FRANCE



Dimension

Type	Agitator	ND1	H	H1	Cutter	ND1	H	H1
VMT 40 SBA	A	Ø 50	379	-	C	DN50	379	414
VMT 50 SBA		Ø 70	465	629		DN80	465	505
VMT 65 SBA		Ø 52	465	629		DN80	465	505
VMS 80 SBA		Ø 90	650	817		DN100	650	694
VMS 100 SBA		Ø 110	660	827		DN125	660	1004
VM 100 HW SBA		Ø 110	1000	1228		DN125	1000	1075
VM 150 HW SBA		Ø 165	1065	1293		DN200	1065	1140
VM 200 HW SBA		Ø 220	1070	1298		DN250	1070	1145

Plage de puissance

Taille pompe	Q (m3/h)	HMT (mCE)	Tr/min	Moteur (kW)
40	3 à 7	3 à 10	1450	1,1 à 4
		8 à 20	2900	1,5 à 4
50/65x50	10 à 30	1,25 à 3	1000	1,1
		1,5 à 30	1450	1,5 à 5,5
		2 à 33	2900	1,5 à 5,5
80	30 à 100	1,5 à 8,5	1000	1,1 à 4
		1,5 à 12	1450	2,2 à 15
100	60 à 110	0,5 à 8,5	1000	1,1 à 5,5
		1,5 à 16	1450	2,2 à 15
100HW	70 à 120	5 à 16	1000	2,2 à 9,2
		3 à 36	1450	11 à 30
150HW	80 à 200	1,5 à 14	1000	2,2 à 15
		3,6 à 33	1450	11 à 30