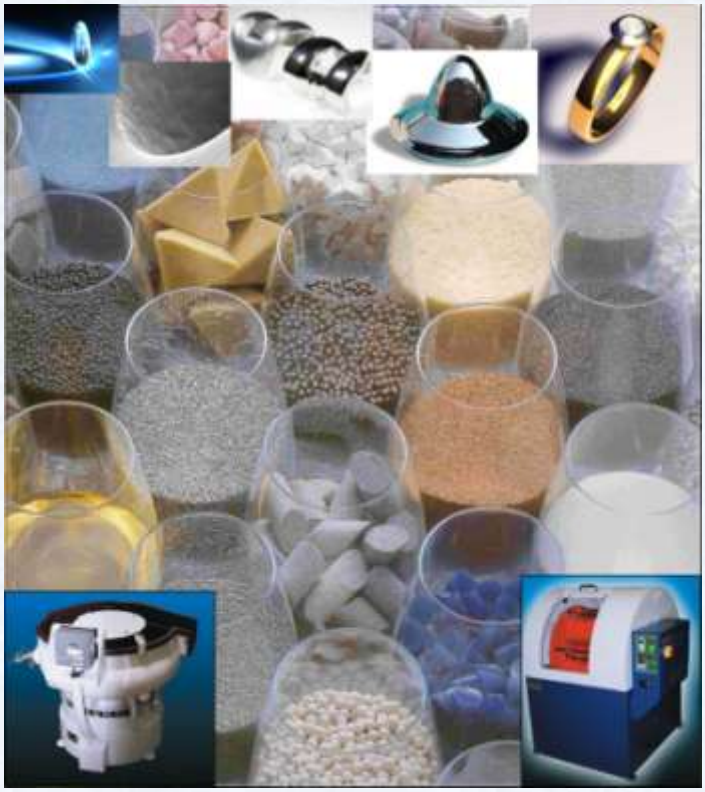
ABC SWISSTECH



- Tribofinition
- Traitement des eaux

1. Produits de tribofinition

1.1. Consommables

1.1.1. Médias
1.1.2. Poudres
1.1.3. Additifs
1.1.4. Pâtes
1.1.5. Produits divers
1.1.6. Additifs de traitement des eaux

1.2. Equipements

1.2.1. Vibrateurs circulaires
1.2.2. Vibrateurs linéaires
1.2.3. Tonneaux rotatifs
1.2.4. Centrifugeuses à fond tournant
1.2.5. Centrifugeuses satellitaires
1.2.6. Centrifugeuses satellitaires à axe oblique
1.2.7. Centrifugeuses magnétiques
1.2.8. Smuritropie
1.2.9. CBARR compact (tonneaux rotatifs compacts)
1.2.10. Vibrateurs compacts
1.2.11. Accessoires

1.3. Assistance technique

1.3.1. Mise au point de procédés
1.3.2. Audit-diagnostic de procédés existants
1.3.3. Journée de formation sur le choix des abrasifs, des additifs et équipements

2. Produits de sablage

2.1. Poudres abrasives

3. Produits de traitement des eaux

3.1. Installations compactes de traitement des effluents

3.2. Accessoires liés au traitement des eaux

Choisissez
les meilleurs équipements
en leur associant
un service Swissmade

ABC SwissTech est spécialisée dans les domaines de :

- la tribofinition ou ébavurage-polissage-trowalisation-microfinition de surface
- le traitement des effluents associés

Basée à La Chaux-de-Fonds, en Suisse, ABC SwissTech dispose de plusieurs implantations en Suisse, France, Espagne, USA, Japon.

ABC SwissTech vous permet de bénéficier :

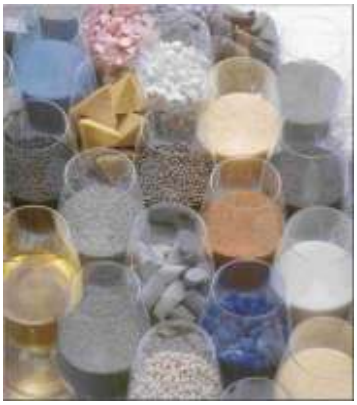
- d'une gamme extrêmement large (plus de 6500 produits différents) intégrant des produits très spécifiques
- de prix en rapport avec d'importants volumes de production

Vous trouverez sur notre site internet quelques exemples de nos produits et équipements
Website : **www.abcswisstech.com**

Notre gamme de fabrication *:*

Consommables :

- *médias (abrasifs):*
  - *céramique*
  - *porcelaine*
  - *plastiques chargés*
  - *métaux (inox, cuivre, alliages spéciaux)*
- *additifs liquides (savons)*
- *pâtes*
- *poudres abrasives ou de polissage*
- *produits végétaux :*
  - *rafle de maïs*
  - *coquille de noix*



Equipements :

- *vibrateurs circulaires ou linéaires*
- *tonneaux rotatifs*
- *centrifugeuses à fond tournant*
- *centrifugeuses satellitaires*
- *centrifugeuse magnétique*
- *Accessoires*
  - *tamiseurs-séparateurs*
  - *sécheurs centrifuge ou vibrant*
  - *matériel d'insonorisation*

ABC SwissTech
Eplatures-grise 17 - CH-2300 La Chaux de Fonds - Suisse
Tél : +41 32 930 2950 – tribofinition@abcswisstech.ch - www.abcswisstech.com

1. Produits liés à la tribofinition

1.1. Consommables

1.1.1. Médias :

Ils sont choisis en fonction de :

- L'objectif recherché (ébavurage, polissage, rayonnage d'arrêtes, brillantage, effet mat…) et la matière des pièces qui définissent la nuance du média (plus ou moins abrasif, ou polissant)
- La taille et la morphologie des pièces définissent la forme et les dimensions du média

Principaux codes-produits :

Codification forme :

- ACC : angle cut cylinder : cylindre coupe anglée ou biaise

- SCC : straight cut cylinder : cylindre coupe droite

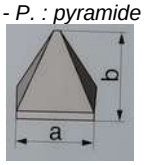
- ACT : angle cut triangle : triangle coupe anglée ou biaise

- SCT : straight cut triangle : triangle coupe droite

- BALL : bille

- SCTS ou ACTS : tristar coupe droite ou coupe biaise

- P. : pyramide

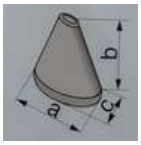


- TET : tétraèdre

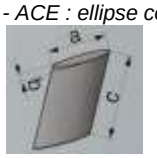
- WEDGE : wedge

- CONE : cone

- PARABOLOID : paraboloïde



- ACE : ellipse coupe biaise



- SCE : ellipse coupe droite

Codification matière les plus courantes:

Céramique :

- *MGA : abrasif*
- *FGA : peu abrasif*

http://www.abcswisstech.com/pdf/MediasCeramique.pdf

Porcelaine :

- *PW : grain moyen*
- *FPW : grain fin*

http://www.abcswisstech.com/pdf/MediasCeramique.pdf

Plastique :

- *TKS/TKX : très abrasif*
- *TKV/TKG : abrasif médium*
- *TKM/TKK : abrasif light*
- *TKP : polissant*

http://www.abcswisstech.com/pdf/MediasPlastique.pdf

Métallique :

- *SS304 : inox 304*
- *SS316 : inox 316*
- *Cu : Cuivre*

http://www.abcswisstech.com/pdf/MediasMetaux.pdf

1.1.2 Poudres :

Codification matière :

- *SiC : carbure de silicium*
- *WA : oxyde d'Aluminium*
- *AV : corrindon*

Principaux produits :

Micropoudres SiC :

- *ABC SiC280 : ébavurage très très fort*
- *ABC SiC400 : ébavurage très fort*
- *ABC SiC600 : ébavurage fort*
- *ABC SiC800 : ébavurage moyen fort*
- *ABC SiC1000 : ébavurage moyen*
- *ABC SiC1200 : ébavurage moyen faible*
- *ABC SiC2000 : ébavurage faible*
- *ABC SiC3000 : ébavurage très faible*

Micropoudres WA :

- *ABC WA800 : ébavurage modéré – prépolissage*
- *ABC WA1200 : prépolissage*
- *ABC WA2000 : polissage fin*
- *ABC WA3000 : polissage très fin*

Micropoudres AV :

- *ABC AV80 : ébavurage très fort*
- *ABC AV100 : ébavurage fort*
- *ABC AV300 : ébavurage moyen*

Micropoudres BoC :

- *ABC BoC600*
- *ABC BoC1200*
- *ABC BoC1500*

Micropoudres Diamant :

- *ABC diamant 0.25 – 0.5*
- *ABC diamant 1 – 2*
- *ABC diamant 2 – 4*

http://www.abcswisstech.com/poudres.htm

Micropoudres PA

- *ABC PA600*
- *ABC PA800*

Cette liste n'est pas exhaustive et ne reprend que les produits les plus courants.

1.1.3 Additifs :

Ils sont choisis en fonction de :

- l'application (ébavurage, polissage, brillantage, effet mat, dégraissage, passivation…)
- la matière constituant les pièces à traiter
- le type d'équipement utilisé
- le type de traitement des effluents

Principaux produits :

Désignation	Fonction	Etat	Acide/ alcalin	Particularités
ABC PULIB61	Brillantage cuivreux - inox	Liquide	Alcalin	
ABC PULIB6140SW	Brillantage cuivreux - inox	Liquide	Alcalin	DCO réduite
ABC PULIBAB405	Brillantage - acier et inox	Liquide	Acide	
ABC PULICAB408	Brillantage - acier et inox	Liquide	Acide	
ABC PULIB11	Brillantage	Liquide	Acide	
ABC PULIBDP200	Passivant dégraissant	Liquide	Alcalin	DCO réduite
ABC PULIBDP400	Passivant dégraissant	Liquide	Alcalin	DCO réduite
ABC PULIB74	Passivant brillanteur - laiton, alu et inox	Liquide	Alcalin	
ABC PULIB72	Ébavurage - alu - métaux divers	Liquide	Alcalin	
ABC PULIBDS100	Dégraissant liquide	Liquide	Alcalin	DCO réduite
ABC PULICDS100	Dégraissant poudre	Poudre	Alcalin	
ABC PULIB FHB-2	Brillantage cuivreux - inox	Liquide	Alcalin	
ABC PULIC642	Polissage-brillantage	Pâte	Alcalin	
ABC PULIC647	Polissage fin (sans brillance)	Pâte	Alcalin	
ABC PULIC652	Ébavurage modéré	Pâte	Alcalin	
ABC PULIC653	Ébavurage fort	Pâte	Alcalin	

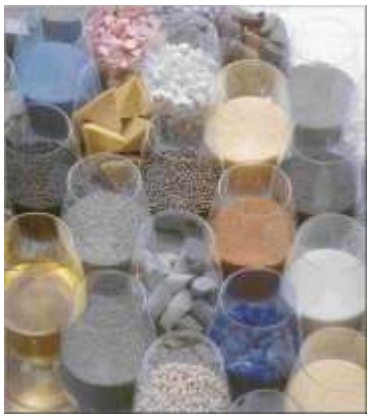
Cette liste n'est pas exhaustive.

http://www.abcswisstech.com/pdf/Additifs.pdf

1.1.4 Pâtes :

Les pâtes permettent d'accélérer les processus ou de travailler à sec.
Elles permettent également de maintenir en suspension dans les vibrateurs certains produits actifs qui auraient tendance par gravité à rester au fond du bol vibrant.

- ABC PULIC653 : ébavurage fort
- ABC PULIC652 : ébavurage moyen
- ABC PULIC647 : polissage fin
- ABC PULIC642 : polissage/brilantage
- ABC 1 : polissage, brillantage pour process à sec



1.1.5 Produits divers :

- antimousse
- billes anticollage : pour les pièces plates
- produits végétaux :
    - rafle de maïs pour le séchage des pièces (également utilisés pour le brillantage) :
        - CC 8 (taille = 2.4 - 2.8 mm)
        - CC 12 (taille = 1.7 - 2.0 mm)
        - CC 16 (taille = 1.2 - 1.4 mm)
        - CC 20 (taille = 1 - 1.2 mm)
    - coquille de noix
    - noyaux de fruits

1.1.6 Additifs de traitement des eaux :

Notre laboratoire a développé une gamme d'additifs de tribofinition à faible charge polluante (DCO réduite, concentration en phosphate réduite ce qui permet de diminuer les effets d'eutrophisation ou formation d'algues vertes dans les cours d'eau).

Cependant, il est vrai que la plupart des effluents de tribofinition nécessite un traitement avant rejet ou recyclage.

Nous avons ainsi développé une gamme d'additifs à forte concentration en produit actif afin de réduire les coûts de transport.

Traitement physico-chimique :
- coagulants
- floculants

Traitement par centrifugation :
- coagulants
- floculants
- composé à double fonction (coagulant – floculant)

1.2. Equipements

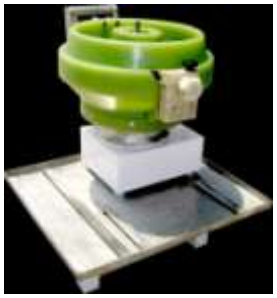
1.2.1 Vibrateurs circulaires :

Les vibrateurs sont actuellement les équipements les plus fréquemment utilisés.
Ils sont relativement économiques et pratiques d'utilisation.

Les vibrateurs circulaires sont des équipements industriels classiques de tribofinition pour les opérations d'ébavurage et de polissage en vrac.

Principe de fonctionnement des vibrateurs circulaires :

- Le mouvement de vibration des vibrateurs circulaires est de type tridimensionnel ; il s'agit d'une rotation selon un axe horizontal, générant une forme spiralée.
- Le générateur de vibration des vibrateurs circulaires est constitué d'un moteur à axe vertical, d'un ensemble de ressorts de maintien et de blocs excentriques.
- Le réglage de l'angle entre chaque bloc excentrique, ainsi que leur masse détermine l'amplitude et le mode de vibration.
- Ces vibrateurs peuvent être équipés de système de séparation intégré, de même que de pompe doseuse pour l'ajout en continu d'additif liquide.



Principaux vibrateurs simples :

Modèle	Capacité (litres)	Poids (Kg)	Dimensions
VIBC 25	25	85	560x560x800
VIBC 50	50	100	740x740x800
VIBC 100	100	400	1220*1100*950
VIBC 200	200	550	1320x1130x1100
VIBC 300	300	1000	1350x1300x1200
VIBC 600	600	1400	2240x1720x1300
VIBC 800	800	1800	2200*2180*1460

http://www.abcswisstech.com/pdf/Vibrateurs.pdf

Principaux vibrateurs avec séparateurs :

Modèle	Capacité (litres)	Poids (kg)	Dimensions
VIBCS80	80		
VIBCS100	100	500	980*980*920
VIBCS150	140	500	1320*1320*1120
VIBCS300	300	900	1350*1300*1200
VIBCS600	600	1500	2240*1720*1300

ABC SwissTech
Eplatures-grise 17 - CH-2300 La Chaux de Fonds - Suisse
Tél : +41 32 930 2950 – tribofinition@abcswisstech.ch - www.abcswisstech.com

1.2.2 Vibrateurs linéaires :

Les vibrateurs sont les équipements les plus fréquemment utilisés actuellement.
Ils sont relativement économiques et pratiques d'utilisation.
Les vibrateurs linéaires sont souvent utilisés pour le traitement de pièces longilignes.

http://www.abcswisstech.com/pdf/Vibrateurs.pdf

Modèle	Capacité (litres)	Poids (Kg)	Dimensions	Dimensions internes
VIBL 15	15	150	780x460x760	450x210x230
VIBL100	100	200	940*500*770	820*380*450
VIBL 300	300	600	2000x750x1040	1000x500x600
VIBL 500	500	800	2300x850x1140	1200x600x700
VIBL 800	800	1200	2600x950x1240	1400x700x800
VIBL 1000	1000	1600	3400x1100x1300	2000x1100x1300
VIBL 4000	4000	3000	5000x1400x1600	3600x1000x1200

1.2.3 Tonneaux rotatifs :

Modèle	Capacité (litres)	Poids (Kg)	Puissance (kw)	Dimensions
CBARR 25	25	100	0.55	680x700x750
CBARR 100	100	200	1.1	1020x900x1300
CBARR 200	200	300	2.2	1300x1000x1300
CBARR 300	300	560	2.2	1450x1000x1420
CBARR 350W	350	150	0.50	1050*1500*1750

Ces équipements génèrent un mouvement rotatif selon un axe horizontal.
Ils correspondent aux premières générations de machines pour la tribofinition.
Ils sont bon marché, mais sont limités par une faible énergie liée à de faibles vitesses de rotation.
Par contre, ce type d'équipements est très adapté au travail de pièces plates pour lesquelles les vibrateurs présentent certains inconvénients.

http://www.abcswisstech.com/pdf/CentrifugeusesTonneaux.pdf

Nous disposons également d'une gamme de tonneaux rotatifs compacts.
Voir 1.2.8

1.2.4 Centrifugeuses à fond tournant :

Ces équipements sont beaucoup plus puissants que les vibrateurs. Le gain en temps de cycle se situe dans un rapport de 1 à 5.
L'inconvénient principal tient au joint entre la partie fixe et la partie mobile qui empêche l'utilisation d'abrasifs trop petits ainsi que de pièces trop fines.
Par ailleurs, les coûts de maintenance sont relativement élevés.

Modèle	Capacité (litres)	Poids (Kg)	Dimensions
CDISK 9 OT	9	90	535x670x820
CDISK 9 OT/2	2*9	130	935x670x820
CDISK 9 OT/3	3*9	190	1410x730x1205
CDISK 18 OT	18	125	730x850x1410
CDISK 18 OT/2	2*18	220	1150x850x1410
CDISK 18 OT/3	3*18	320	1850x850x1450
CDISK 36 OT	36	215	890x1105x1442
CDISK 36 OT/2	2*36	390	1490x1105x1442
CDISK 36 OT/3	3*36	580	2130x1105x1450
CDISK 10	10	220	500x660x131.50
CDISK 20	20	300	1020x800x1360
CDISK 80 BT	80	500	1110x740x1220
CDISK 120	100	1000	1400x1300x1380
CDISK 240	240	1600	2400*1980*1600

http://www.abcswisstech.com/pdf/CentrifugeusesFondTournant.pdf

1.2.5 Centrifugeuses satellitaires :

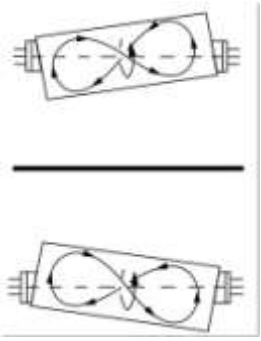
Ces équipements correspondent aux derniers développements technologiques dans le domaine de la tribofinition.
Leur principal avantage tient à la très grande énergie qu'ils sont capables de générer.
Face à la faible efficacité des vibrateurs, avaient été développés les centrifugeuses à fonds tournant ; hélas, ces équipements présentent un certain nombre d'inconvénients même si leur puissance de travail est environ 5 fois plus grande que celle des vibrateurs.
Ainsi, une nouvelle génération de machines, les centrifugeuses satellitaires a été conçue permettant de multiplier encore par 5 la puissance des centrifugeuses à fonds tournants et ceci sans présence de joints tournants (origine principale des inconvénients des centrifugeuses à fonds tournant).

Modèle	Capacité (litres)	Poids (Kg)	Dimensions
CSAT30DA	30	485	1130*1000*1420
CSAT36A	36	550	1200*1100*1450
CSAT60DF	60	800	1460*1300*1520
CSAT100	100	900	1580*1400*1760
CSAT160	160	1100	1580*1400*1830
CSAT220	220	1300	1860*1600*1980
CSAT40Multi	40	600	1300*1060*1400
CSAT V 2.0	2	120	810*605*490

http://www.abcswisstech.com/pdf/CentrifugeusesSatellitaires.pdf

1.2.6 Centrifugeuses satellitaires à axe oblique :

Ces équipements correspondent aux derniers développements technologiques dans le domaine de la tribofinition.
Leur principal avantage tient à la très grande énergie qu'ils sont capables de générer.
Face à la faible efficacité des vibrateurs, avaient été développés les centrifugeuses à fonds tournant ; hélas, ces équipements présentent un certain nombre d'inconvénients même si leur puissance de travail est environ 5 fois plus grande que celle des vibrateurs.
Ainsi, une nouvelle génération de machines, les centrifugeuses satellitaires a été conçue permettant de multiplier encore par 5 la puissance des centrifugeuses à fonds tournants et ceci sans présence de joints tournants (origine principale des inconvénients des centrifugeuses à fonds tournant).



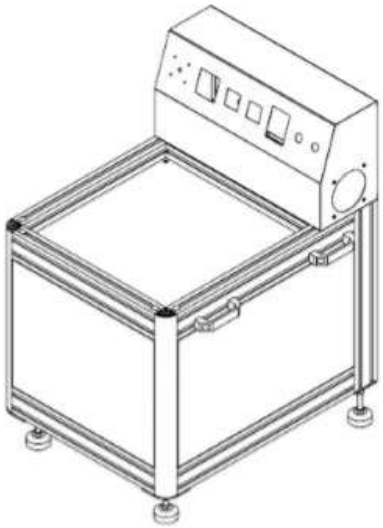
Modèle	Capacité (litres)	Poids (Kg)	Dimensions
CSAT30IA	30	485	1130*1000*1420
CSAT36IA	36	550	1200*1100*1450
CSAT60IF	60	800	1460*1300*1520

http://www.abcswisstech.com/pdf/CentrifugeusesSatellitaires.pdf

1.2.7. Centrifugeuses magnétiques :

Les centrifugeuses magnétiques sont constituées d'un bâti à l'intérieur duquel un plateau magnétique horizontal est mis en rotation.
Les médias ou porteurs sont magnétiques (acier ou inox magnétique ou encore porcelaine chargée) ; ces derniers sont ainsi mis en rotation alors que les pièces, non magnétiques ont tendance à moins se déplacer.
Des opérations d'ébavurage ou de polissage peuvent ainsi être réalisées avec des résultats très différents de ce que l'on obtient avec les autres familles d'équipements.

Modèle	Capacité (L)	Poids (kg)	Dimensions internes (mm)
CMAG 2.4	2.4	7	155*115
CMAG 5	5	20	180*100
CMAG 8.5	8.5	28	255*160
CMAG 12	12	30	290*170
CMAG 50	50	130	500*500



Médias les plus courants :

Forme	Schéma	Diamètre (mm)		Longueur (mm)
Cylindre		0.2 0.3 0.4	0.5 0.6 0.8	5 3
Média en L		0.5 0.7		5x5 7x7

1.2.8. Smuritropie

Les machines de smuritropie sont particulièrement adaptées pour le traitement de pièces fragiles, de grandes valeurs, qui doivent être superfinies ou polies avec le plus grand soin, sans risque de chocs entre elles.

Un caroussel équipé de porte broches et de broches pour la fixation des pièces permet d'immerger celles-ci dans la charge abrasive statique. La rotation du caroussel et des broches garantit un traitement efficace des pièces. Leur motorisation spéciale permet de réduire les durées de traitement d'un facteur 30 à 50 par rapport à une installation classique de tribofinition.

Modèle	Capacité (L)	Poids (kg)	Dimensions (mm)
ABC-SMURI 01	100	450	1455*2880*1065
ABC-SMURI 02	90	350	1130*990*2015
ABC-SMURI 03	90	400	1130*990*2015

1.2.9. CBARR compact : (tonneaux rotatifs)

Ces équipements génèrent un mouvement rotatif selon un axe horizontal.
Ils correspondent aux premières générations de machines pour la tribofinition.
Ils sont bon marché, mais sont limités par une faible énergie liée à de faibles vitesses de rotation.
Par contre, ce type d'équipements est très adapté au travail de pièces plates pour lesquelles les vibrateurs présentent certains inconvénients.

Modèle	Volume brut (L)	Volume net (L)	Poids (kg)	Dimensions internes (mm)	Dimensions externes (mm)
Cbarr-Compact 3	3	1.1	5	100/110x132	230*180*240
Cbarr-Compact 5	5	2.2	6	120/140x173	280*220*290
Cbarr-Compact 8	8	3.4	12	125/140x126	298*222*325
Cbarr-Compact 18	18	6	18	155/180x287	570*210*390
Cbarr-Compact 21	21	11	35	182/200x360	665*350*620

1.2.10. Vibrateur compact :

Les vibrateurs sont les équipements les plus fréquemment utilisés actuellement.
Ils sont relativement économiques et pratiques d'utilisation.

Les vibrateurs circulaires sont des équipements industriels classiques de tribofinition pour les opérations d'ébavurage et de polissage en vrac.

Principe de fonctionnement des vibrateurs circulaires :

- Le mouvement de vibration des vibrateurs circulaires est de type tridimensionnel ; il s'agit d'une rotation selon un axe horizontal, générant une forme spiralée.
- Le générateur de vibration des vibrateurs circulaires est constitué d'un moteur à axe vertical, d'un ensemble de ressorts de maintien et de blocs excentriques.
- Le réglage de l'angle entre chaque bloc excentrique, ainsi que leur masse détermine l'amplitude et le mode de vibration.
- Ces vibrateurs peuvent être équipés de système de séparation intégré, de même que de pompe doseuse pour l'ajout en continu d'additif liquide.

Modèle	Capacité (L)	Poids (kg)	Dimensions externes (mm)
VIBC Compact 5	5	8	250*250*400
VIBC Compact 9	9	14	355*355*400
VIBC Compact 14	14	20	440*440*460

1.2.11. Accessoires :

- Tamiseur

Modèle	Surface de tamisage (mm)	Poids (Kg)	Puissance (kw)	Dimensions
SEPV35	350x730	360	2x0,125	1320x620x800

http://www.abcswisstech.com/pdf/Tamiseurs.pdf

- Sécheur centrifuge

Modèle	Dimensions du panier (mm)	Volume du panier (l)	Puissance (kw)	Dimensions
SECC400	400x300	35	0,75	735x780x750
SECC500	500x400	75	1,5	850x900x880

http://www.abcswisstech.com/pdf/Secheurs.pdf

- Sécheur rotatif

- Sécheur vibrant

1.3. Assistance technique

1.3.1 Mise au point de procédés :

Nous travaillons fréquemment sur des missions de développement et mise au point de procédés grâce à notre important laboratoire d'essais.

Nous avons besoin d'une définition claire des objectifs à atteindre avec en particulier :

- Pièce brute
- Pièce objectif
- Plan détaillé de la pièce
- Identification de la matière et de la dureté (de préférence en Vickers)
- Quantité de pièces à traiter
- Contraintes particulières

1.3.2 Audit-diagnostic de procédés existants :

Sur la base d'un procédé existant, nous l'analysons en vous donnant les clés de son fonctionnement ; en fonction de vos souhaits d'amélioration (réduction des temps de cycle, amélioration des états de surfaces, réduction des chocs entre pièces, amélioration de l'ergonomie liée à la récupération des pièces, etc.), nous formulons un certain nombre d'actions correctrices.

Nous pouvons également intervenir sur les coûts opérationnels en optimisant le choix des médias abrasifs et leurs coûts.

1.3.3 Journée de formation sur le choix des abrasifs, des additifs et des équipements :

L'objectif premier de cette formation est de fournir aux auditeurs les bases techniques indispensables à la compréhension du procédé de polissage. Il permettra également de différencier les différents types d'abrasifs et d'en connaître les utilisations.

Présentation des dernières innovations technologiques dans le domaine de la tribofinition.

2. Produits liés au sablage

2.1 Poudres abrasives :

Codification matière :

- SiC : carbure de silicium
- WA : oxyde d'Aluminium
- AV : corrindon

Principaux produits :

Micropoudres SiC :

- ABC SiC16
- ABC SiC24
- ABC SiC30
- ABC SiC60
- ABC SiC70
- ABC SiC90
- ABC SiC150
- ABC SiC240
- ABC SiC400
- ABC SiC600
- ABC SiC800
- ABC SiC1000
- ABC SiC1500
- ABC SiC2000
- ABC SiC4000
- ABC SiC6000

Micropoudres SiC-G :

- ABC SiC-G16
- ABC SiC-G54
- ABC SiC-G80
- ABC SiC-G100
- ABC SiC-G220
- ABC SiC-G240
- ABC SiC-G320
- ABC SiC-G400
- ABC SiC-G600
- ABC SiC-G2000
- ABC SiC-G4000
- ABC SiC-G6000

Micropoudres WA :

- ABC WA14
- ABC WA54
- ABC WA100
- ABC WA360
- ABC WA600
- ABC WA800
- ABC WA1200
- ABC WA2000
- ABC WA3000

Micropoudres PA :

- ABC PA600
- ABC PA800

Micropoudres AV :

- ABC AV80
- ABC AV100
- ABC AV300

Micropoudres BoC :

- ABC BoC600
- ABC BoC1200
- ABC BoC1500

Micropoudres Diamant :

- ABC diamant 0.25 – 0.5
- ABC diamant 1 – 2
- ABC diamant 2 – 4

http://www.abcswisstech.com/poudres.htm

Cette liste n'est pas exhaustive et ne reprend que les produits les plus courants.

3. Produits lies au traitement des eaux

3.1. Installations compactes de traitement des effluents

ABC PC 0.5. Ultrafiltration

Combinaisons de traitements :
- Traitement physico-chimique
- Traitement membranaire

Capacité de traitement : 1000 l/jour

ABC PC 0.5. N
Traitement physico-chimique

Capacité de traitement : 1000 l/jour

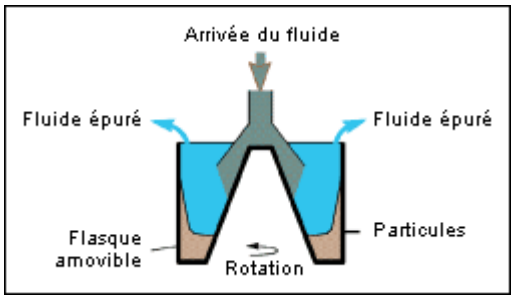
ABC PC 1.0.N
Traitement physico-chimique

Capacité de traitement : 3000 l/jour

ABC Centrif : Traitement par centrifugation

Capacité de traitement : de 15 à 80 l/min
soit 900 à 4800 l/heure

Schéma de fonctionnement d'une centrifugeuse :



3.2. Accessoires liés au traitement des eaux :

- sac filtrants (seuil de coupure : 60 microns)

- membranes d'ultrafiltration