

Dispositif **S.E.A 5**

*Séparation de l'abrasif et de l'eau
dans les systèmes de découpe jet d'eau*



OBJECTIF

- Séparation en continue de l'abrasif et de l'eau des bassins de système de découpe jet d'eau par décantation.
- Produit fabriqué avec des matériaux non corrodables et durables.

AVANTAGES

- Séparation en continue de l'abrasif de l'eau = pas d'arrêt de production pour vidanger le bassin.
- Système équipé d'une pompe pneumatique robuste acceptant des fragments jusqu'à 1 centimètre de diamètre.
- Installation simple.
- Stockage de l'abrasif en big bag.
- Système démontable = maintenance simple et rapide.

► Système adaptable sur la plupart des machines découpe jet d'eau (table de découpe de 2 x 4m maxi)



CIRCULATION DE L'EAU ENTRE LA DÉCOUPE JET D'EAU ET LE SYSTÈME S.E.A 5

Vannes de régulation :
Réguler le débit de recirculation
et le débit du décanteur

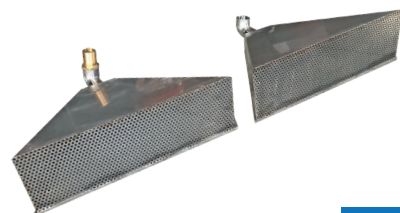
3

4

Sortie :
Eau traitée

2

Sortie :
Vers recirculation



Arrivées :
Aspiration bassin
de la découpe jet d'eau

1

Arrivée :
Aspiration avec canne

1



1 - L'eau du bassin de la découpe jet d'eau est aspirée par 2 systèmes d'aspiration posés au fond du bassin

2 - Une partie du débit est recirculée dans le bassin afin de garder l'abrasif en suspension.

3 - L'autre partie de l'eau aspirée passe dans le décanteur. Par gravité, l'eau et l'abrasif sont séparés.

4 - L'eau traitée retourne dans le bassin de la découpe jet d'eau.





DESCRIPTIF

- Structure en acier inoxydable démontable en 2 parties
- Décanteur monobloc en polyéthylène soudé
- Partie stockant l'abrasif amovible
- Aspirations indépendantes à placer au fond du bassin du système de découpe jet d'eau
- 2 points de recirculation pour maintenir l'abrasif du bassin de la découpe jet d'eau en suspension
- Décanteur avec une capacité de 8 m³/h pour une découpe jet d'eau de 2 x 4 mètres maxi
- Vanne à manchon pour régulation du débit et de la purge du décanteur
- Liaison des aspirations et de la recirculation par tuyaux souples renforcés par des spires en acier

2 modes de fonctionnement :

Automatique :

- Fonctionne avec les 2 aspirations principales

Manuel :

- Utilisation de la canne d'aspiration pour aspirer des zones précises

- Système fourni avec 1 sac filtrant.

Conditions d'installation :

Alimentation électrique 230V – 50 Hz

Alimentation air comprimé 0,9 Nm³/min à 4 bars mini

- ▶ **Emplacement à proximité du système de découpe**
Dimensions : 1,5 m(P) x 1,25 m(L) x 2,50 m(H)





Z.A.E de l'Hommeraie
79400 AZAY-LE-BRÛLE



TEL : (33) 05 49 76 25 69
FAX : (33) 05 49 05 73 15



www.ceratidecoupe.fr

