



# CENTRAFLEX®

## CENTRALES D'ARROSAGE AVEC FILTRATION GROUPES HAUTE PRESSION

### LA GAMME CENTRAFLEX®,

centrales d'arrosage avec filtration et Groupes Hautes Pressions, a été développée en partenariat avec **les plus grands utilisateurs et constructeurs-distributeurs de machines-outils**, grâce aux nombreuses années de retour d'expérience et observations faites sur des applications très variées.

Notre expertise très pointue acquise dans le domaine de l'usinage et du périphérique machine-outil, nous a permis de développer des **solutions fiables et abouties** pour répondre aux exigences les plus extrêmes du marché.

Les centrales d'arrosage et Groupes Haute pression NOVAXESS Technology permettent de **filtrer le lubrifiant de coupe et de le redistribuer par les pompes** Basses et/ou Hautes Pression. De nombreuses autres fonctions sont possibles telles que la régulation de température, le déshuilage et la re-concentration des solubles, etc.

**Les centrales et Groupe Haute Pressions Centraflex® sont évolutives** et comme son nom l'indique très flexibles puisque sur une même centrale il est possible de choisir : la technologie de filtration adéquate, le nombre et les caractéristiques des pompes, d'ajouter de nombreux équipements et options...



novaxess  
TECHNOLOGY



**CENTRAFLEX  
400**



**CENTRAFLEX  
800**



**CENTRAFLEX  
1300**

## APPLICATIONS

### CENTRALES D'ARROSAGE

- Débits standards : 50 - 150 - 250 - 350 - 500 - 600 litres/minute (autres débits sur demande).
- Sur usinage à l'huile soluble ou huile entière.
- Pour tours, fraiseuses, centres de tournage, centres d'usinage, rectifieuse, etc.

### GROUPES HAUTE PRESSION

- Pressions standards : 20 - 40 - 70 - 120 - 250 bar (autres pressions sur demande ; maxi : 350 bar).
- Sur usinage à l'huile soluble ou huile entière.
- Pour tours de décolletage (poupée mobile et fixe), centres de tournage, centres d'usinage, etc.

## AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- Solution standard mais évolutive, configurable.
- Choix de la technologie de filtration possible et finesse de filtration adaptée.
- Volume de liquide de coupe disponible convenablement dimensionné.
- Équipements utilisés irréprochables : qualité et robustesse.

## VERSION STANDARD DE BASE

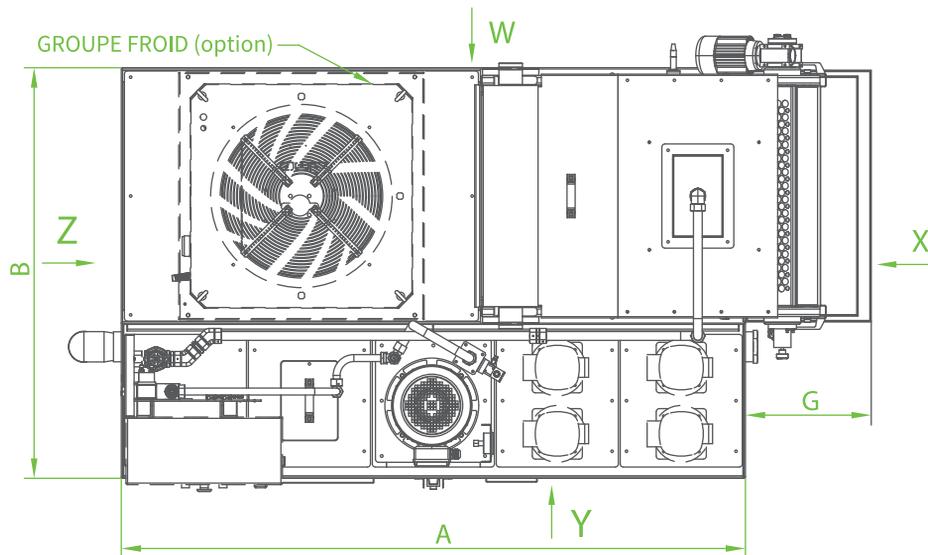
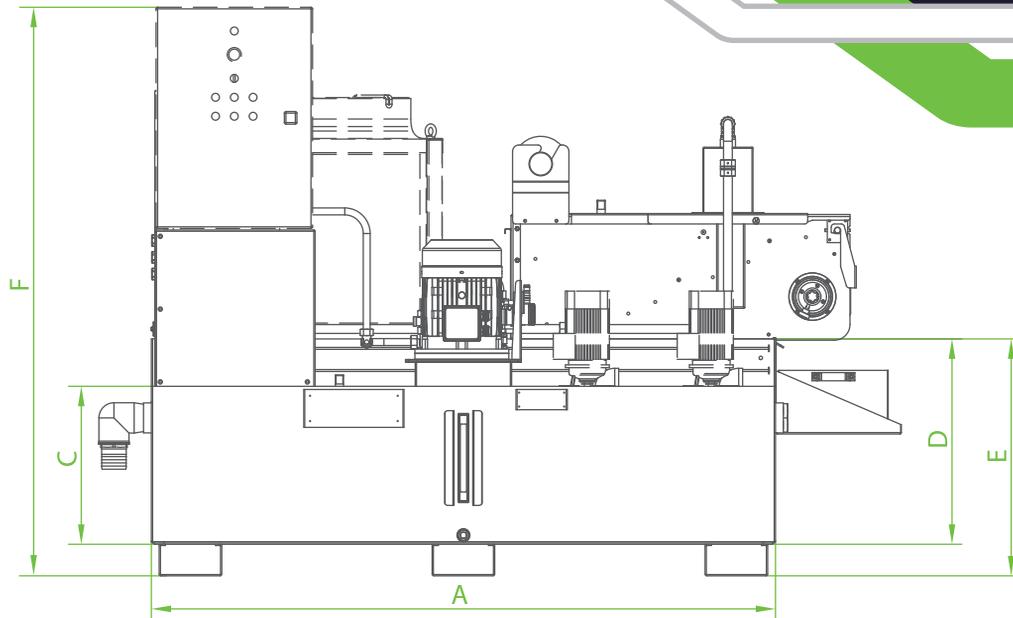
- Bac soudé étanche, avec manchons de vidange et trop plein, indicateur visuel de niveau liquide.
- Couvercles vissés pour pompes d'arrosage BP et/ou HP, sonde de niveau, accès...
- Nécessaire pour la manutention : passage de fourches, roulettes ou anneaux selon modèles.

## TECHNOLOGIE DE FILTRATION

- Filtre hydrostatique papier.
- Filtre DUO à cartouche papier ou inox lavable.
- Filtre tambour rotatif média permanent.
- Filtre à décolmatage automatique.
- Autres (sur étude) : centrifugeuse, magnétique, poche, panier, etc.

## OPTIONS ET ÉQUIPEMENTS

- Pompes BP et HP configurable tel que la vanne manuelle/proportionnelle, nombre de sorties EV...
- Commande électrique : livré avec simple bornier ou armoire complète de commande avec automate.
- Groupes Froid, échangeur eau/huile.
- Déshuileur à bande, avec skimmer d'aspiration - platine de dosage pour soluble.
- Cuve de rétention (double peau), capotage complet.
- Pistolet de lavage.
- Autre : sur demande.



Référence	Cap. Bac (Litres)	Débit maxi* (l/min)	Dimensions (mm) au sol : A x B	A	B	C	D	E	F	G**
<b>CENTRAFLEX 400</b>	400	100 50	1250 x 750	1250	750	500	650	750	1500	180
<b>CENTRAFLEX 800</b>	800	150 75	1600 x 1100	1600	1100	500	650	750	1800	400
<b>CENTRAFLEX 1300</b>	1300	250 125	2000 x 1300	2000	1300	500	650	750	1800	400
<b>CENTRAFLEX 2000</b>	2000	350 175	2400 x 1500	2400	1500	600	750	850	1800	400
<b>CENTRAFLEX 2800</b>	2800	500 250	2800 x 1700	2800	1700	600	750	850	1800	400
<b>CENTRAFLEX 4000</b>	4000	600 300	3200 x 2100	3200	2100	600	750	850	1800	400

\* Pour une viscosité = 1 (huile soluble 3 - 5 %)

\* Pour de l'huile entière avec une viscosité à 20cst maxi @ 40 °C, le débit est en moyenne divisé par deux.

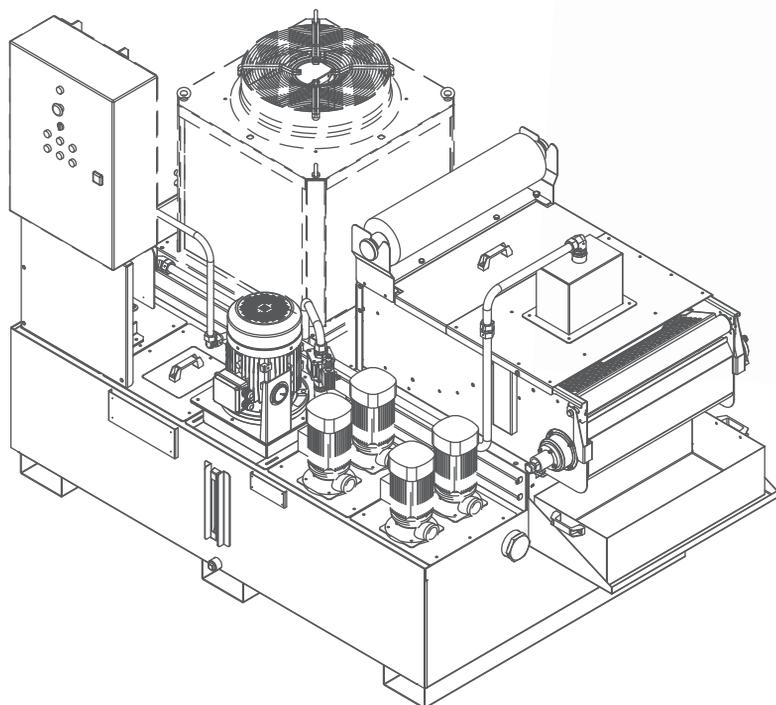
\*\* Dépassement avec un filtre papier hydrostatique et bac à boue standard. Possibilité de remplacer le bac à boue par une benne à copeaux.

Pas de dépassement à prévoir pour un filtre DUO à cartouches.

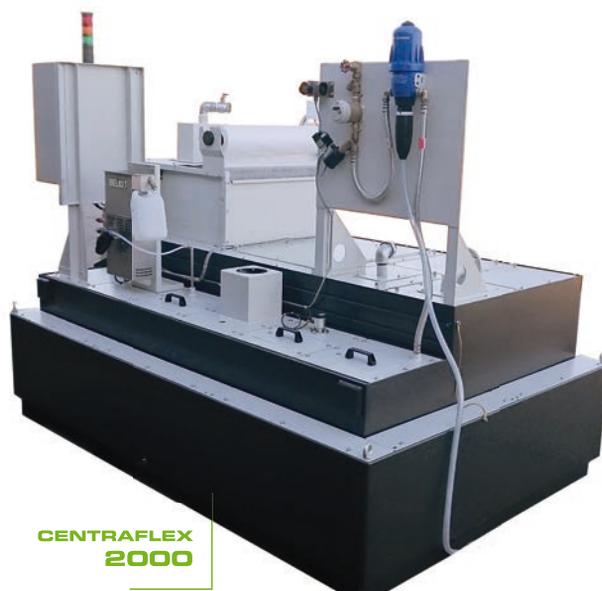




**CENTRAFLEX®**  
CENTRALES D'ARROSAGE AVEC FILTRATION  
GROUPES HAUTE PRESSION



**CENTRAFLEX  
1300**



**CENTRAFLEX  
2000**

#### PRÉCISIONS

Les débits sont donnés à titre d'information, non contractuel, puisque sans essai et/ou validation préalable, et selon l'application (huile de coupe, type matière, quantité de polluant g/litre d'huile, température, média, etc.), la capacité d'un filtre peut changer.

Tous les phénomènes liés au liquide de coupe tels que la formation de mousse, le cassage liquide, la destruction de la peinture de la centrale, les effets liés à la chimie dus à la composition du lubrifiant, etc. qui ne sont pas liés au fonctionnement même, mécanique, de la centrale de filtration demeurent en dehors de notre responsabilité.

#### © NOVAXESS TECHNOLOGY

Tous les documents et informations transmises par NOVAXESS TECHNOLOGY sont nominatives et confidentielles. Toute divulgation ou transmission d'information à une tierce personne est strictement interdite sauf accord préalable de notre part.

**novaxess**  
TECHNOLOGY

**Novaxess technology**  
**Les Écherolles**  
**03150 Saint-Loup - France**

**contact@novaxess.fr**  
**www.novaxess.fr**

**Tél : +33 (0)4 70 47 43 19**  
**Fax : +33 (0)4 70 47 46 90**

