

Superfiltration

Afin de pouvoir garantir aujourd'hui le meilleur standard qualitatif du produit fabriqué et optimiser la durée de vie des machines-outils, il est indispensable de maintenir une pureté du fluide lubroréfrigérant aussi élevé que possible. Cet objectif peut uniquement être atteint par une élimination permanente des microparticules solides produites en phase d'usage.

La TECHNOLOGIE DE SUPERFILTRATION COMAT est composée de:

- Filtration avec adjuvant
- Filtration à bougies
- Filtration à cartouches

La TECHNOLOGIE DE SUPERFILTRATION COMAT est en mesure de satisfaire pleinement cette exigence en assurant le meilleur rapport entre qualité et prix.

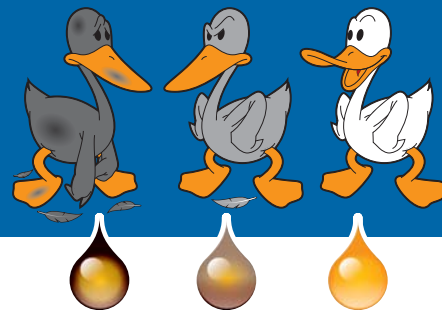
Les Filtres à bougies

La technologie de filtration à bougies (sans adjuvant) offre la possibilité, dans certaines applications de recycler plus facilement les boues d'usage et donc de respecter au mieux l'environnement.

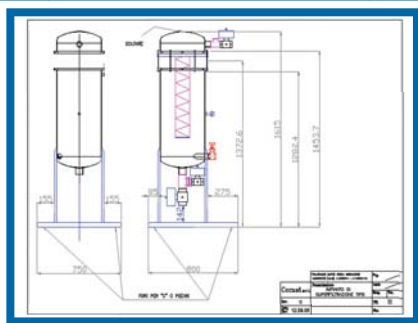
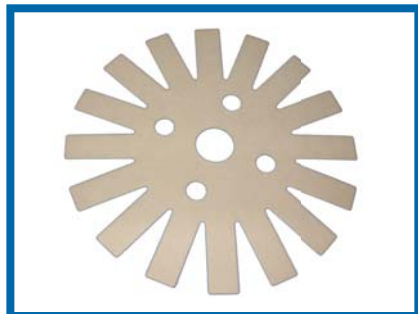
L'utilisation de ces filtres dont la qualité de filtration excellente, perd de son intérêt avec l'augmentation de la viscosité de l'huile, du débit de filtration et de la concentration des particules.

Les avantages de la filtration à bougies

- Ne nécessite pas d'adjuvant
- Respecte l'environnement
- Boue sans polluant (à part l'huile)
- Recyclage de la boue
- Consommation énergétique faible
- Faible réchauffement de l'huile
- Fonctionnement en Marche/Arrêt
- Grande capacité de rétention de particules
- Gestion automatique du fonctionnement



Filtration à bougies: Applications et caractéristiques



POUR DE PLUS AMPLES
RENSEIGNEMENTS:

www.comat-online.com

APPLICATIONS	LIQUIDES D'USINAGE	
	EMULSION HUILEUSE	Peu indiqué
SOLUTION SYNTHETIQUE	Indiqué	
HUILE ENTIERE < 10 cSt à 40°C	Très indiqué	
HUILE ENTIERE > 10 et < 32 cSt	Peu indiqué	
MATERIAUX USINES	MATERIAUX FRITES	Très indiqué
	ACIERS ALLIES	A proscrire
	FORGE-ALUMINIUM	Indiqué
ALLIAGES JAUNES	Peu indiqué	
USINAGES	AFFUTAGE D'OUTILS	Très indiqué
	TCONSTRUCTION D'OUTILS	Indiqué
	LAMINAGE	Peu indiqué
	RECTIFICATION DE PRECISION ET ENGRENAGES	Peu indiqué
	FORAGE PROFOND	Peu indiqué
	DECOLLETAGE	A proscrire
CARACTERISTIQUES	QUALITE DE FILTRATION EN µm	< 5
	DEBIT EN L/MIN (DE BASE)	100 - 120
	CAPACITE DE RETENTION PAR CYCLE DE FILTRATION	Moyenne
	DUREE DES ELEMENTS SUPPORTS ADJUVANT	Bonne
	RESIDU DE FILTRATION (CONSTITUTION)	Boue, huile
	RESIDU DE FILTRATION (DESTINATION)	Récupération
	IMPACT ECOLOGIQUE	Très favorable
COUTS DE GESTION	INVESTISSEMENT INITIAL	TRÈS HAUT
	COUT ELEMENTS FILTRANTS	TRÈS HAUT
	CONSOMMATION ENERGETIQUE	BASSE
	1 CHANGEMENT DE BOUGIES/15 000 h	BAS
	1 CHANGEMENT DE BOUGIES/10 000 h	BAS
1 CHANGEMENT DE BOUGIES/5 000 h	HAUT	

REVENDEUR AUTORISÉ POUR LA SUISSE



ELBARON SA

4, ch. de la Gravière - 1227 Genève-Acacias
Tel +41 (0)22 342 36 50 - Tel +41 (0)56 470 14 55 (Büro Deutschschweiz)
Fax +41 (0)22 342 28 83

e-mail: elbaron@elbaron.ch - www.elbaron.ch