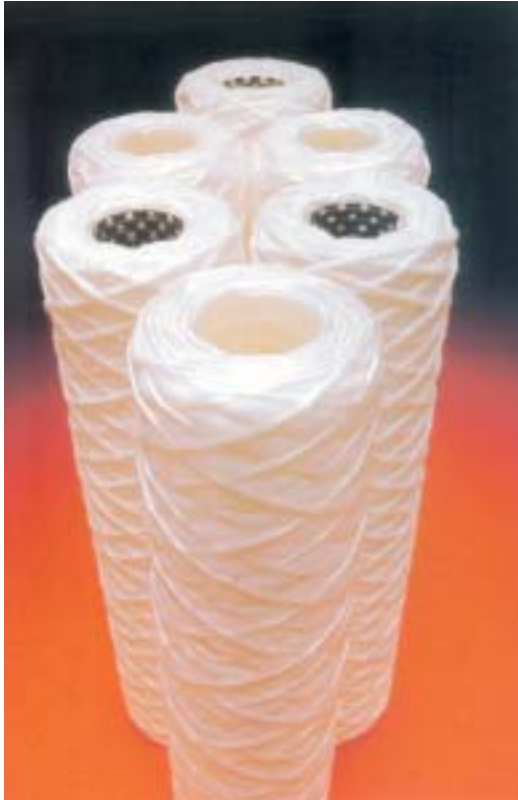


## SPÉCIFICATIONS

## Produits de Filtration Industrielle



### Des cartouches multi-longueurs

Afin d'éviter les passages préférentiels toujours possibles aux jonctions de deux éléments, les cartouches Micro-wynd sont fabriquées en longueur intégrale de 9" <sup>3</sup>/<sub>4</sub> à 29". Dans ce cas, la nappe de media est continue sur toute la longueur de la cartouche, éliminant ainsi un chevauchement au niveau des jonctions. Les cartouches intégrales permettent aussi d'assurer un changement plus rapide des cartouches filtrantes .

### Applications et conditions d'utilisation

Les cartouches Micro-Wynd sont de grade nominal (de 1µm à 150µm) et sont utilisées pour la préfiltration dans de nombreuses applications industrielles (eau, acides, solvants, produits chimiques, etc...). La température maximale d'utilisation est de 120°C suivant les matériaux utilisés (se référer aux spécifications de chaque série). La pression différentielle maximale est de 5 bars, mais il est recommandé de procéder à leur remplacement à 2,5 bars.

### Avantages des cartouches Micro-Wynd sur les autres cartouches bobinées standards

- Débits nettements plus élevés , jusqu'à 3 fois le débit des cartouches bobinés standards
- Une capacité de rétention d'impuretés jusqu'à 2 fois plus importante
- Une excellente résistance mécanique à une pression différentielle élevée
- Grande efficacité de rétention et performances constantes jusqu'à la fin de la vie de la cartouche

Ces avantages permettent de diminuer les coûts totaux de filtration. La durée de vie prolongée permet d'espacer les arrêts de production pour le changement des cartouches filtrantes, et de diminuer les coûts de traitement des déchets.

## CARTOUCHES FILTRANTES MICRO-WYND II

### Une cartouche filtrante différente

La cartouche filtrante Micro-wynd est fabriquée grâce à un procédé exclusif CUNO breveté permettant de combiner en même temps 2 matériaux différents sur une âme commune. Le media filtrant sous forme de nappe est enroulé pendant que le cordeau est bobiné en spirale sous tension contrôlée, maintenant ainsi solidement le media en place. Le principe de bobinage crée de larges losanges qui expliquent les performances exceptionnelles de débit et de durée de vie des cartouches Micro-Wynd.

Dans une cartouche bobinée standard il n'y a pas de media filtrant distinct. Ce rôle est tenu par le cordeau qui est brossé pendant le bobinage. De ce fait, les fibres sont courtes et la quantité de cordeau indispensable est très importante, réduisant ainsi le débit et la durée de vie des cartouches.



## Guide de commande des cartouches Micro-Wynd

Plusieurs configurations sont possibles en panachant les différents matériaux de la couche de media, le cordeau et l'âme centrale. Les cartouches Micro-Wynd sont disponibles en longueurs standards de 9" <sup>3</sup>/<sub>4</sub> à 29" (longueur intégrale) et en version DOE simple. Des longueurs supérieures (40") ou des versions SOE (avec embouts et double joints toriques) peuvent être réalisées sur demande.

Suivant la compatibilité chimique recherchée dans l'application, on peut choisir différents types de configurations. Toutefois, il est recommandé de vérifier cette compatibilité avec des tests de trempage dans le liquide à filtrer.

### SERIE PPP

Cordeau, media et âme polypropylène

Cartouche ayant une excellente tenue aux acides forts, bases concentrées, agents réducteurs et oxydants forts, bains de galvanoplastie et autres produits chimiques en solutions aqueuses.

Sont déconseillées pour les solvants comme Hexane, naphta, éther de pétrole, etc..., température de service maximum 80°C.

Seuil de filtration nominal en µm	Long. Simple 250 mm	Long. Double 500 mm	Long. Triple 750 mm
1	D - PPPY	D - PPPY - 2	D - PPPY - 3
3	D - PPPA	D - PPPA - 2	D - PPPA - 3
5	D - PPPB	D - PPPB - 2	D - PPPB - 3
10	D - PPPC	D - PPPC - 2	D - PPPC - 3
25	D - PPPF	D - PPPF - 2	D - PPPF - 3
50	D - PPPL	D - PPPL - 2	D - PPPL - 3
75/150	D - PPPHD	D - PPPHD - 2	D - PPPHD - 3

### SERIE CCS

Cordeau et media coton, âme inoxydable 304.

Généralement proposée pour tous les fluides auxiliaires d'usine pour des températures jusqu'à 120°C - Les acides dilués (1%) - Les bases diluées (5%). Pour les gaz, température limite 100°C. Le coton peut être blanchi et lavé afin d'enlever les cires et lubrifiants permettant l'utilisation sur eau potable, boissons, produits alimentaires

Seuil de filtration nominal en µm	Long. Simple 250 mm	Long. Double 500 mm	Long. Triple 750 mm
1	D - CCSY	D - CCSY - 2	D - CCSY - 3
3	D - CCSA	D - CCSA - 2	D - CCSA - 3
5	D - CCSB	D - CCSB - 2	D - CCSB - 3
10	D - CCSC	D - CCSC - 2	D - CCSC - 3
25	D - CCSF	D - CCSF - 2	D - CCSF - 3
50	D - CCSL	D - CCSL - 2	D - CCSL - 3
75/150	D - CCSHD	D - CCSHD - 2	D - CCSHD - 3

### SERIE CCT

Cordeau et media coton, âme inoxydable 316.

Généralement proposée pour tous les fluides auxiliaires d'usine pour des températures jusqu'à 120°C. Pour les gaz, température limite 100°C. Toutes applications de la CCS, mais compatibilité accrue de l'âme aux acides et bases.

Seuil de filtration nominal en µm	Long. Simple 250 mm	Long. Double 500 mm	Long. Triple 750 mm
1	D - CCTY	D - CCTY - 2	D - CCTY - 3
3	D - CCTA	D - CCTA - 2	D - CCTA - 3
5	D - CCTB	D - CCTB - 2	D - CCTB - 3
10	D - CCTC	D - CCTC - 2	D - CCTC - 3
25	D - CCTF	D - CCTF - 2	D - CCTF - 3
50	D - CCTL	D - CCTL - 2	D - CCTL - 3
75/150	D - CCTHD	D - CCTHD - 2	D - CCTHD - 3

### Série spéciales

D'autres combinaisons de matières peuvent être fabriquées sur demande avec des quantités minimales de commande, en particulier les séries suivantes :

D-PPS : cordeau et media en polypropylène, âme en acier inox 304

D-PPT : cordeau et media en polypropylène, âme en acier inox 316

D-CCP : cordeau et media en coton, âme en polypropylène

D-CCF : cordeau et media en coton, âme en acier étamé

Votre Distributeur Local :

### LABORATOIRE SCIENTIFIQUE D'APPLICATIONS

Le S.A.S.S. (Scientific Applications Support Services) est un laboratoire d'essai au service de nos clients. Il est équipé de matériels les plus modernes, et son équipe de scientifiques, ingénieurs et techniciens spécialistes de la filtration, travaille en étroite coopération avec les clients pour développer leurs applications et pour recommander les systèmes de filtration CUNO les plus efficaces et les plus économiques.



**Service Worldwide**

info@cuno-europe.com  
Visit us at : www.cuno.com

**Fluid Purification**

**CUNO (Austria)**, Amalienstrasse 48, 1130 Wien,  
Tel : +43 187987610 - Fax : +43 1879876122

**CUNO (Benelux)**, Nieuwe Weg 1  
Haven 1053 - BE-2070 Zwijndrecht (Antwerpen),  
Tel : +32 3250 1540 - Fax : +32 3250 1549

**CUNO (France)**, 11 rue du Chêne Lassé,  
BP 245 - 44818 Saint-Herblain, Cedex  
Tel : +33 2 40 92 33 55 - Fax : +33 2 40 92 14 64

**CUNO (Germany)**, Wilh-Th-Römheld - Str. 32  
55130 Mainz  
Tel : +49 6131 984420 Fax : +49 6131 9844222

**CUNO (Ireland)**, Bowen House - Eastgate Avenue  
Little Island - Cork - Republic of Ireland  
Tel : +353 21 48 69 590 - Fax : +353 21 48 69 595

**CUNO (Italy)** - Via G. Galilei n.32, 20054 Nova Milanese, (Milano)  
Tel : +39 36236121 - Fax : +39 362361244

**CUNO (Scandinavia)** - Bilgatan 3, 44240 Kungälv, Sweden  
Tel : +46 303 245 095 - Fax : +46 303 245 099

**CUNO (United Kingdom)**, 21 Woking  
Business Park, Albert Drive, Woking, Surrey - GU21 5JY  
Tel : +44 1483 735900 Fax : +44 1483 730078

**CUNO (USA)**, 400 Research - Parkway  
Meriden, Connecticut 06450

**CUNO (Australia)**, P.O. Box 6767  
140 Sunnyholt Road, Blacktown NSW 2148

**CUNO (Brazil)**, Rua AMF Do Brasil, 251 A,  
18120-000 Mairinque-SP

**CUNO (Japan)**, Hodogaya Station Building 6F  
1-7 Iwai-cho, Hodogaya-chu - Yokohama 240

**CUNO (Singapore)**, 18 Tuas Link 1 (3rd Floor),  
638597