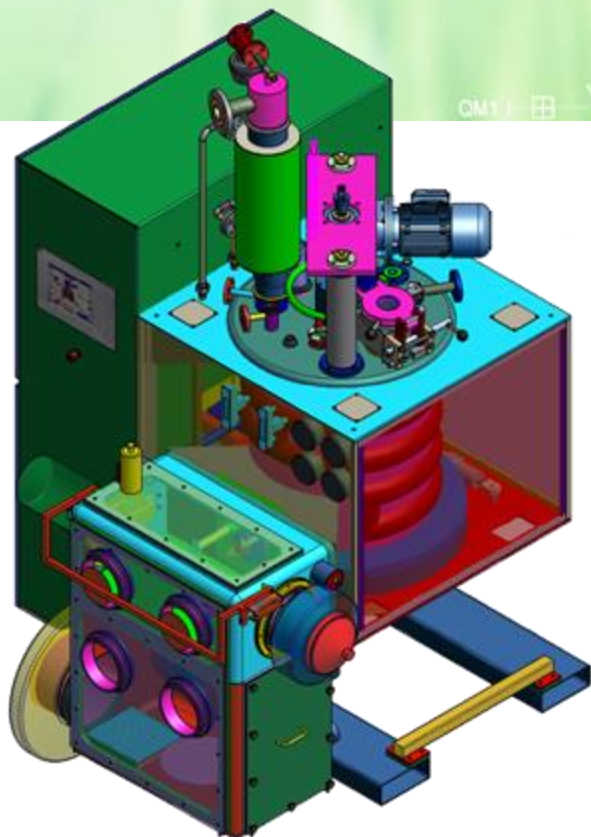


## Filtre monoplaque sécheur



↑ *Filtre sécheur Nutsche agité*

← *OEB5 0,33m<sup>2</sup> Filtre sécheur  
Nutsche avec boîte à gants,  
entièrement automatisé*

Le filtre sécheur Nutsche est conçu pour exécuter deux opérations dans une machine : la filtration et le séchage. Ce système est particulièrement adapté aux industries chimiques et pharmaceutiques.

Notre filtre sécheur Nutsche est de technologie particulièrement avancée puisque nous le développons et l'améliorons depuis la création de la société. De nombreuses petites innovations constantes assurent une excellente filtration tout en garantissant une fiabilité et une sécurité remarquable sans aucune perte de produit.

Nous avons développé de nombreuses solutions pour équiper nos filtres sur toutes les dimensions possibles : contrôle automatisé, boîte à gants, dispositifs d'échantillonnage, récipients en verre, indicateurs de température spécifiques, agitateurs spécifiques, etc... Quelque soit votre produit, nous sommes sûrs d'avoir le filtre sécheur Nutsche adapté à vos besoins.

## Filtre mono plaque sécheur

Nos pales d'agitation sont soigneusement conçues à l'aide d'un logiciel de simulation de dynamique des fluides. La forme singulière de nos pales en font une spécificité d'EfCI, et assure une meilleure efficacité dans le lavage, le lissage et le séchage du gâteau.

En fonction du produit à traiter, nous proposons également un agitateur à trois pales.

Pendant la phase de séchage, l'arbre et les agitateurs sont chauffés pour augmenter la surface d'échange de chaleur.

L'intérieur de nos filtres est équipé de buses de nettoyage NEP ou d'une rampe de nettoyage. L'arbre peut être équipé de soufflets.

Selon la qualité demandée et les produits à traiter, EfCI propose plusieurs types d'alliages pour la conception du filtre (304L, 316L, alliage C22, ...)



Entre autres spécificités, EfCI a conçu des équipements qui font la différence :

- Boîtes à gants
- Prise d'échantillon
- Indicateur de température
- Joints mécaniques secs

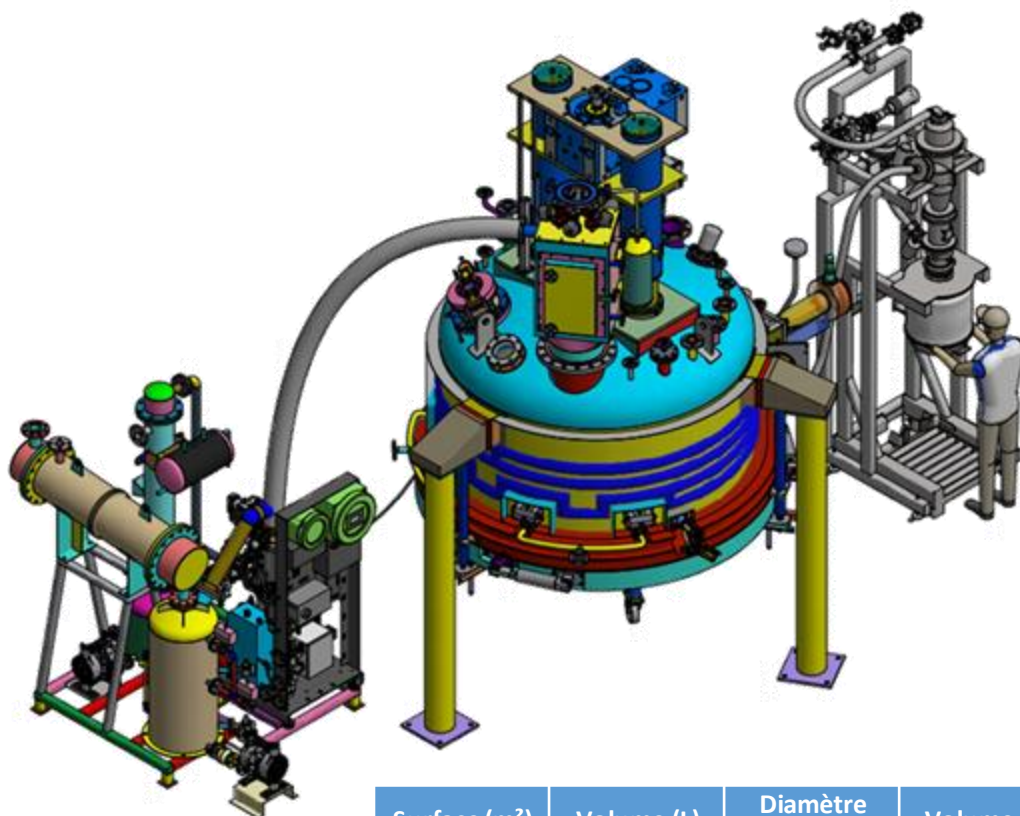
Grâce à notre bureau d'étude et à notre expérience, ces équipements sont conçus pour répondre à des attentes très élevées et sont sans égal en terme de qualité.

Le fond de filtration est également une spécificité d'EfCI. Il est conçu avec grand soin. Des études assistées par ordinateur ont été réalisées pour optimiser le flux, la chaleur et la capacité de filtration tout en garantissant une non-contamination du produit.

Nos filtres peuvent être équipés avec de la toile polypropylène ou sintérisée.



## Filtre monoplaque sécheur



Les dimensions indiquées dans le tableau correspondent à nos configurations basiques. D'autres dimensionnements sont possibles suivant les spécifications des clients.

Sur les filtres sécheurs de petites dimensions, nous offrons la possibilité d'avoir un corps en verre pour permettre une meilleure analyse du processus de filtration.

Nos filtres peuvent entrer dans des installations complètes. EfCI peut proposer des solutions clés en main comprenant des systèmes sous vide, des systèmes chauffants, des évaporateurs, etc...

Surface (m <sup>2</sup> )	Volume (L)	Diamètre (mm)	Volume max de gâteau (L)	
0,005	1	80	0,5	
0,011	2	120	1	
0,022	5	170	3	
0,03	10	200	5,5	
0,07	30	300	17	
0,10	50	360	28	
0,15	80	440	44	
0,25	125	550	70	
0,33	170	650	100	
0,5	480	800	150	
0,7	630	950	210	
1	1 000	1 150	520	
1,2	1 200	1 250	615	
1,6	1 900	1 450	825	
2	2 400	1 600	1 000	2 000
2,5	3 500	1 800	1 270	2 450
3	4 700	2 000	1 570	3 140
4	5 300	2 300	2 075	4 150
4,5	6 000	2 400	2 260	4 520
5	7 100	2 500	2 450	4 910
6,3	8 500	2 850	3 190	6 380
8	11 500	3 300	4 275	8 550
10	15000	3600	5000	10000

: option

## Notre devise: “Never let a customer down!” \*

Notre objectif est de toujours fournir aux clients la meilleure solution possible dans une relation de partenaire responsable.

(\*): « Ne jamais laisser tomber un client »

### **EfCI est un partenaire fiable :**

- 40 ans d'expérience de conception et fabrication d'équipements pour l'industrie pharmaceutique, de la chimie fine et de l'agroalimentaire
- Plus de 6000 machines vendues, dont certaines toujours en fonctionnement depuis plus de 25 ans
- Toutes les parties clés sont de conception et fabrication interne, les équipements sont sélectionnés rigoureusement
- Les réglementations les plus exigeantes: AD-2000 Merkblätter, ASME, BS, Codap, SVTI, ATEX
- Certifié ISO 9001 (Lloyds' Register Quality Assurance)

### **EfCI est un partenaire flexible:**

- Nous avons la flexibilité d'adapter des solutions spécifiques pour répondre au mieux aux besoins des clients
- Nous proposons des solutions clés en main, incluant les groupes vide, les groupes chauffe, l'électronique, etc...
- Nous assistons le client avant, pendant et après la vente de nos appareils

### **EfCI est un partenaire performant:**

- Rapport qualité / prix excellent dû à une structure bien organisée
- Des appareils robustes, de faible couts de maintenance, des taux d'opérabilité élevés
- Des technologies avancées innovantes et répondant aux normes FDA et Européennes

EfCI propose une gamme complète de produits pouvant améliorer votre production. N'hésitez pas à consulter notre site web pour de plus amples informations:

[www.efci-global.com](http://www.efci-global.com)

#### **EUROPE**

Equipment for Chemical Industries (EfCI)

Email: [europe@efci-global.com](mailto:europe@efci-global.com)

Tel.: +33 561 985 188

Address: 1532 Route de Cazères,  
31430 Le Fousseret, France

#### **JAPAN**

Matsumoto Machine Group

Email: [mitsumatsu@mark3.co.jp](mailto:mitsumatsu@mark3.co.jp)

Tel.: +81-72-221-6622

Address: Sumitomo Seimei Sakai Higashi Bldg.,  
2-3-20, Minami Hanadaguchi-cho,  
Sakai-ku Sakai City, Osaka  
590-0075 JAPAN