

La Microsableuse

Fiabilité inégalée



MB1002 double réservoir

MB1000 simple réservoir

Conçue pour vos applications!

La robustesse, la précision et la répétabilité de la technique du micro sablage, en fait un processus idéal pour une grande variété d'applications industrielles.

COMCO INC.

La Microsableuse® MB1000

Microsableuse simple réservoir

Compacte et abordable

Depuis plus de 30 ans, la Microsableuse MB 1000 Comco a montré des performances inégalées, une excellente fiabilité et une très grande précision de travail.

Cette unité de sablage est légère, elle se place facilement sur n'importe quel établi, tout en offrant un bon espace de travail. Le réservoir de poudre d'une capacité de 900 grammes, est facile et rapide à remplir.

Le modulateur breveté et le système exclusif de valve à pincement de Comco, se combinent pour fournir un débit adéquat et suffisant, et un temps de réponse de marche/arrêt rapide.

Chaque Microsableuse Comco, est construite d'une façon robuste, pour fonctionner jour après jour, pour des applications multiples et des environnements nécessitant de gros volumes de production. C'est un choix de machine abordable, pour des Entreprises qui ont besoin d'utiliser le microsablage seulement quelques jours par semaine.

- *Construction de qualité, prix économique.*
- *Un réservoir d'une capacité de 900 grammes.*
- *Une unité de travail légère.*
- *Un système de modulateur breveté, qui permet un débit de poudre constant.*
- *Un concept de valves à pincement exclusif, pour limiter la maintenance sur l'appareil.*
- *Conçue pour être une machine simple et fiable.*



Microsableuse simple réservoir avec une chambre de travail « ClearView »



Regardez la Microsableuse

Le micro sablage est un procédé simple à mettre en oeuvre. Souvent comparé à une sableuse miniature de précision, la MB1002 Comco fonctionne en mélangeant uniformément des particules abrasives, à de l'air sec et propre. Le Média est alors propulsé par la buse, donnant un débit abrasif finement concentré, et facile à diriger. Le type d'abrasif, l'air comprimé, le diamètre de la buse, permettent de garder ces paramètres constants, procurant un haut degré de reproductibilité à chaque sablage. Le procédé de micro sablage est à la fois bon marché et sans danger pour l'environnement.

Regardez donc la Microsableuse® d'un peu plus près

Une construction robuste

La MB1000 a été conçue pour durer. Cette Microsableuse est construite avec des composants de qualité, nécessitant moins de câblage. Sa simplicité de conception procure des performances fiables ne nécessitant qu'un minimum de maintenance.



Assemblage du réservoir

Un filetage type « AMCE » est incorporé à la base du réservoir, pour une installation facile et une résistance à l'usure dans le temps.



L'alimentation en poudre

Notre modulateur breveté par Comco est le cœur du système d'alimentation en poudre. Il permet d'obtenir un débit constant et précis du mélange air/abrasif.



Poudre abrasive de qualité

L'utilisation d'une poudre abrasive de qualité, est essentielle pour obtenir un micro sablage efficace et réussi. Chez Comco, nous maintenons des standards de contrôle/qualité stricts, afin d'obtenir une poudre abrasive pure, sèche et de taille précise, garantissant un sablage constant à chaque utilisation.

Le contrôle marche/arrêt

Les performances fiables de la Microsableuse Comco sont assurées par le système de valve à pincement, dispositif breveté par la Société Comco. Ce système réduit la fréquence de maintenance des machines. Ces machines ont été pensées et conçues pour limiter ces temps de maintenance au strict minimum.



Un grand choix de buses

Comco propose une grande gamme de buses avec des tailles et formes différentes, pour faciliter les différentes applications. Toutes les buses Comco ont un code couleur différent pour chaque diamètre d'orifice afin d'obtenir une identification facile des différents types de buses.

MB 1002 double réservoir

Microsableuse double réservoir

La double réservoir autorise une plus grande souplesse de travail

Pour des applications qui requièrent un processus à étapes, le double réservoir de la Microsableuse Comco MB 1002 est le système idéal. En utilisant ce double réservoir, un opérateur peut d'abord sabler sa pièce avec un abrasif agressif, afin d'enlever des bavures et changer d'abrasif pour les opérations de finition de cette même pièce. Ces deux réservoirs sont équipés de deux stylos manuels, séparés, afin d'éviter que les poudres ne se mélangent.

Les Ateliers de fabrication de précision, de Réparation de circuits imprimés et les Laboratoires dentaires bénéficient de la grande souplesse d'utilisation de la Microsableuse double réservoir Comco.

Cette unité de sablage légère, a sa place sur n'importe quel établi. Les 900 grammes de capacité du réservoir sont faciles et rapides à remplir. Le double réservoir de la microsableuse est conçu pour fonctionner jour après jour, dans de multiples applications et des environnements de grands volumes de production.

La Comco à double réservoir est équipée de toutes les options de la microsableuse Comco à simple réservoir, et elle offre des options supplémentaires comprenant:

- Deux réservoirs d'abrasif d'une capacité 900 grammes, avec une interface de remplissage rapide.
- L'utilisation de 2 poudres abrasives différentes, par le biais d'un interrupteur/sélecteur d'abrasif
- Pas de contamination possible entre les deux réservoirs.
- Une plus grande facilité de travail pour l'opérateur.



Microsableuse double réservoir avec le « ProCenter »



Microsableuse double réservoir avec sa chambre de travail classique

Micro sablage pour diverses applications

Adaptées aux solutions manuelles et automatiques



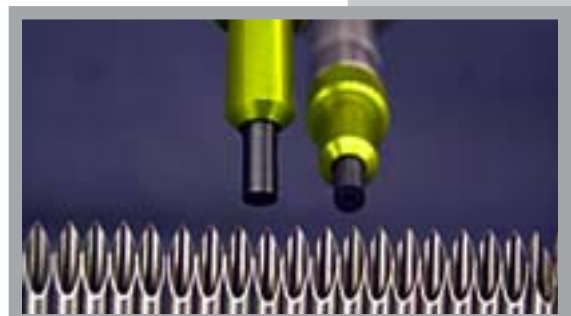
- Fabrication de « slots » sur wafers
- Elimination des impuretés après usinage laser sur des cathéters (stents)
- Usinage de finition des surfaces d'instruments chirurgicaux en « inox »



- Ebavurage d'injecteur de carburant, usiné par laser
- Elimination des résidus de O Mg sur des thermocouples
- Nettoyage des trous d'orifices sur ailettes de turbines d'avion



- Dévernissage de circuits imprimés
- Ebavurage d'aiguilles hypodermiques
- Nettoyage des outils d'injection de moulage
- Gravure d'éléments optiques



Spécifications des Microsableuses

Modèles:	MB1000-2 CE Simple Réservoir MB1005 Simple Réservoir, Haute Pression	MB1002-2 CE Double Réservoir MB1006 Double Réservoir, Haute Pression
Emballage: Poids	15.5 kg	20.9 kg
Dimensions: Hauteur Longueur Largeur	23.0 cm 43.5 cm 25.5 cm	23.0 cm 56.0 cm 25.5 cm
Pression air comprimé:	Modèles Standard MB1000 / MB1002 de 2.8 bars à 9.7 bar Modèles Haute Pression MB1005 / MB1006 de 2.8 bars à 12.5 bar	
Dimensions des Buses:	Ronde: 0.38 mm à 1.5 mm. (D'autres Formes, Longueurs et Diamètres sont disponibles)	

Conditions requises

Arrivée d'air comprimé:	Modèles Standard MB1000 / MB1002 de 5.5 bars à 9.7 bar Modèles Haute Pression MB1005 / MB1006 de 5.5 bars à 13.8 bar
Consommation d'air:	Cela dépend du diamètre de la buse et de la pression d'air, consommation typique de 235 à 950 cm ³ / sec.
Qualité de l'air:	Filtré à - 31° C Point de rosée (<200 ppm d'humidité) et l'huile filtré à <10 ppm
Tension d'alimentation:	115V / 60Hz ou 230V / 50Hz 40 Watts
Toutes les Microsableuses ont une garantie d'un An et sont conformes aux normes CE. (Consulter Comco pour plus d'information).	

Choisir la puissance pour des environnements de production à grand volume

Quand votre production nécessite plus de puissance et plus de capacité qu'une Microsableuse, le DirectFlo DF1400 est parfaitement adapté pour répondre à vos besoins pour les applications manuelles. Pour alimenter le flux d'abrasif, nous disposons de buses avec des ouvertures de 2 mm à 3.5 mm de diamètre intérieur. De plus nous avons étudié un répartiteur qui vous permet d'utiliser jusqu'à 4 buses en simultanément, disponible en option.

Pour l'intégration sur des automates, le PowerFlo PF 2400 dispose d'un microprocesseur, vous donnant des avantages supplémentaires de commandes. Le microprocesseur du PowerFlo PF 2400 est la solution idéale, délivrant la même puissance abrasive que DirectFlo, il incorpore des détecteurs de flux et de niveau d'abrasif, ainsi que le temps de sablage.

Le microprocesseur gère les temps d'exploitation des cycles de sablage et facilite la maintenance opportune. Il fournit des informations sur le statut de la machine à l'opérateur, via un écran LCD. Il est facile de lire les informations en temps réel. Les données peuvent aussi être communiquées à des ressources extérieures.

Le DirectFlo et le PowerFlo de production sont équipés d'une fonction « powdergate » électrovanne unique qui contrôle le système "Marche/Arrêt" du flux de l'abrasif. Cela élimine le besoin d'un mécanisme à pincement, réduisant radicalement la maintenance. Demander notre catalogue sur le DirectFlo et PowerFlo pour plus d'informations sur nos grosses Microsableuses.



La ligne des Microsableuses COMCO adaptées à la production.



Sablage dans une station de travail classique avec un DirectFlo DF1400

Contactez nous aujourd'hui à l'adresse sales@COMCOinc.com

Comco Inc. 2151 North Lincoln St. / Burbank, CA 91504-3344, USA
818-841-5500 / Fax: 818-955-8365
www.COMCOinc.com

COMCO INC.