

# DirectFlo & PowerFlo

Microsableuses aux performances remarquables

## Micro-Abrasive Blasting in a More Powerful Package



### DirectFlo 1400

- Performance accrue
- Equipée d'une valve PowerGate
- Système Multi-buses
- Pneumatique améliorée, tubes et raccords
- Utilisation et maintenance plus facile

### PowerFlo 2400

- Conçue pour l'intégration sur une ligne de production
- Equipée d'un microprocesseur pour l'exportation de données
- Auto diagnostic
- Toutes les caractéristiques de la DF1400

## Une technologie de microsablage avancée

Pendant plus de 30 ans, Comco a été le premier fabricant mondial de microsableuses.

Les microsableuses compactes Comco MB se sont avérées être le choix le plus économique pour de nombreuses industries à faible volume de production.

Désormais, dans un environnement de production à fort volume, les microsableuses Comco DirectFlo et PowerFlo offrent plus de puissance, une capacité de poudre supérieure et un plus grand contrôle sur le processus de sablage.

Découvrez des performances inégalées avec la précision COMCO combinées à des améliorations novatrices !

## DirectFlo : Puissance et performances accrues à moindre coût !

Quand votre travail exige plus de puissance et une plus grande capacité de poudre, la microsableuse DirectFlo™ est une unité de choix !

Pour les opérations manuelles, le modèle DF1400 délivre l'abrasif avec plus de puissance et de débit. C'est le compromis idéal entre une microsableuse classique et un système de sablage trop volumineux, pour un coût très modéré.

Si votre travail nécessite différents types de sablage, la microsableuse DirectFlo™ permet l'utilisation de plusieurs abrasifs et plusieurs buses simultanément.



Pour rester au fait des exigences d'un environnement de production, la microsableuse DirectFlo™ est équipée en standard d'un réservoir de 4,5kg.

Si votre application nécessite plus d'abrasifs, choisissez le modèle DF1400-80 avec un réservoir de 9kg.

Tous les réservoirs peuvent être remplis sans enlever le couvercle grâce à la fonctionnalité "Quick Fill".



## PowerFlo : Toutes les fonctionnalités du DirectFlo associées à un microprocesseur pour contrôler les données

Équipé d'un microprocesseur interne, le PowerFlo est le modèle idéal pour l'intégration sur une ligne de production. Le microprocesseur surveille les niveaux de poudre, de flux d'abrasif, ainsi que d'autres éléments essentiels du processus de sablage.

Un port Data IO permet au microprocesseur de communiquer les données en temps réel pour une utilisation en toute sécurité et une maintenance préventive.



Le microprocesseur enregistre le temps de fonctionnement et les cycles de sablage pour faciliter l'entretien de la machine.

Un affichage numérique fournit les informations concernant l'état de la microsableuse pour aider l'opérateur en cas d'opérations de dépannage ou de maintenance.

Avec toutes les fonctionnalités du modèle DirectFlo™ associées à un microprocesseur interne, la microsableuse PowerFlo® est l'outil parfait !



Les alertes sur l'écran incluent :

- faible niveau d'abrasif
- vérifier le débit d'abrasif
- Informations statistiques
- Alertes de maintenance

## Valve PowderGate pour une durée de vie prolongée et moins de temps d'arrêt

Véritable avancée technologique, la valve Powder Gate permet de réduire la maintenance et les temps d'arrêt pour augmenter productivité et rentabilité.

Fruit de nombreuses années de recherche, la valve Powder Gate est la solution au problème de baisse de productivité causée trop fréquemment par le dysfonctionnement du pincement de la valve, rencontré par tous les fabricants de microsableuses.



Caractéristique exclusive des microsableuses DirectFlo et PowerFlo, la valve Powder Gate contrôle le flux d'abrasifs en interne, plutôt que de se fier au pincement de la section du tuyau.

Dans un environnement de production lourd, vous avez besoin d'une microsableuse équipée de la valve Powder Gate pour vous faire économiser temps et argent tout en éliminant la frustration associée au problème du pincement de valve.

### Le Modulateur : une exclusivité Comco

Les 2 modèles DirectFlo et PowerFlo sont équipés du modulateur Comco breveté, coeur du système de distribution de l'abrasif.

Le modulateur assure un flux constant en mesurant avec précision la quantité d'abrasif dans le flux d'air avec un minimum de pièces mobiles.

Les microsableuses DirectFlo et PowerFlo sont conçues pour fournir des performances maximales avec un minimum d'usure.

Moins de temps d'arrêt pour la maintenance, moins de coûts d'exploitation !

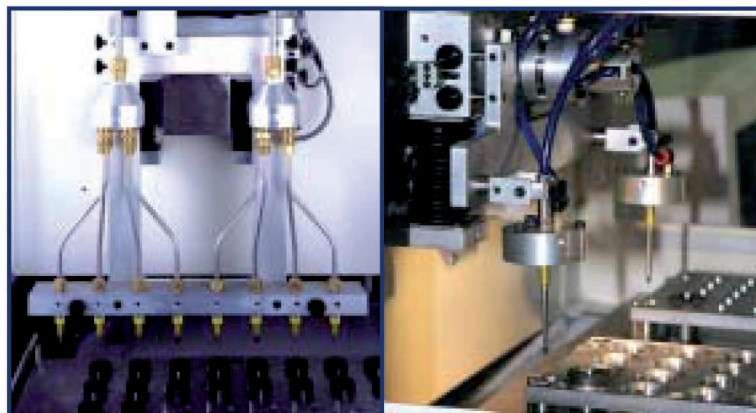


*Comco conçoit sur demande des répartiteurs multi-buses customisés pour des applications automatisées spécifiques.*

### Fonctionnalité Multi-buses

Certaines applications répétitives à fort volume exigent l'utilisation récurrente de certains accessoires et, dans de nombreux cas, différents types de buses simultanément. Comco a conçu une gamme de répartiteurs et de buses qui permettent à un système semi-automatique de traiter plusieurs pièces à la fois.

Des buses personnalisées avec des formes différentes sont également disponibles. N'hésitez pas à nous faire part de vos besoins spécifiques.



### Outils pour automatisation

La microsableuse PowerFlo est l'unité idéale pour une intégration dans les processus automatisés.

Le microprocesseur est facilement contrôlé grâce à une logique externe PLC.

Avec l'I/O et l'option de communication externe, les informations concernant l'abrasif sont transmises au système pour un contrôle en temps réel et une performance accrue.

## Spécifications

Modèles :	DirectFlo DF1400 & PowerFlo PF2400	DirectFlo DF1400-80 & PowerFlo PF2400-80 <i>Option : réservoir grande capacité</i>
Poids :	29,5 kg	32,6 kg
Dimensions :	Hauteur : 43 cm Longueur : 46 cm Largeur : 40 cm	Hauteur : 64 cm Longueur : 46 cm Largeur : 40 cm
Pression air comprimé :	de 6 à 10 bars (option : haute pression sup. à 12,75 bars)	de 6 à 10 bars (option : haute pression sup. à 12,75 bars)
Capacité du réservoir :	3300 cm <sup>3</sup> (ex : 4,5 kg d'oxyde d'alumine)	6600 cm <sup>3</sup> (ex : 9 kg d'oxyde d'alumine)
Buses incluses :	2 buses rondes (diamètre 1,5mm & 2,0mm) (d'autres formes, longueurs et diamètres sont disponibles)	2 buses rondes (diamètre 1,5mm & 2,0mm) (d'autres formes, longueurs et diamètres sont disponibles)

## Conditions requises

Arrivée air comprimé :	de 3 à 10 bars
Consommation d'air :	Dépend du diamètre de la buse et de la pression d'air. Consommation typique de 170L/min (jusqu'à 340L/min si utilisation d'un répartiteur )
Qualité de l'air :	Filtré à -31°C. Point de rosée (<200ppm d'humidité) et huile filtrée <10ppm
Tension d'alimentation :	230V 50Hz, 100 Watts ou moins

Tous les modèles AccuFlo sont garantis 1 an et sont conformes aux normes CE en vigueur.

*Un collecteur de poussières doit être utilisé avec tous les systèmes de microsablage.*

*Nous sommes à votre disposition pour vous fournir tous les équipements, produits, consommables ainsi que le soutien technique pour maintenir votre système à la pointe de ses performances, y compris les microsableuses, abrasifs, buses, cabines de sablage, déssiccateurs et collecteurs de poussière.*

