

# FZ2 VARIOmatic®

## Aspiration centralisée 4 postes

### Quelques bonnes raisons d'opter pour une FZ2

- Aspiration silencieuse grâce à ses deux turbines à induction. Pas de charbons !
- Suppression des sac-filtres et présence d'un filtre auto-nettoyé
- Grande capacité d'absorption de poussières
- Extension modulaire supplémentaire permettant un total de six bouches d'aspiration
- Gain de place au niveau de l'établi
- Meilleure qualité de l'air ambiant au laboratoire



▲ FZ2 VARIOmatic®



L'aspiration **FZ2 VARIOmatic®** est destinée aux laboratoires de toutes tailles. Elle est très fiable et performante aussi bien pour des postes machines à forte production de poussières que pour des postes de grattage. Au cabinet dentaire ou dans un petit laboratoire, le modèle **FZ2 VARIOmatic®** fera office de mini-centrale d'aspiration en prenant en charge toutes les machines et établis.

Dès la mise en fonction d'une pièce à main ou d'un autre appareil, l'aspiration se déclenche automatiquement et indépendamment des autres bouches existantes. Elle reste ouverte un certain temps après arrêt de l'appareil afin d'aspirer les poussières résiduelles.

L'aspiration **FZ2 VARIOmatic®** sous tension fournira immédiatement le volume d'aspiration nécessaire aux besoins grâce aux turbines qui, automatiquement, s'adaptent au nombre de bouches d'aspiration ouvertes.



FZ2 VARIOmatic® installée au labo Engelhardt+Schnierer à Ulm ▲

## Les systèmes d'aspiration Zuber®

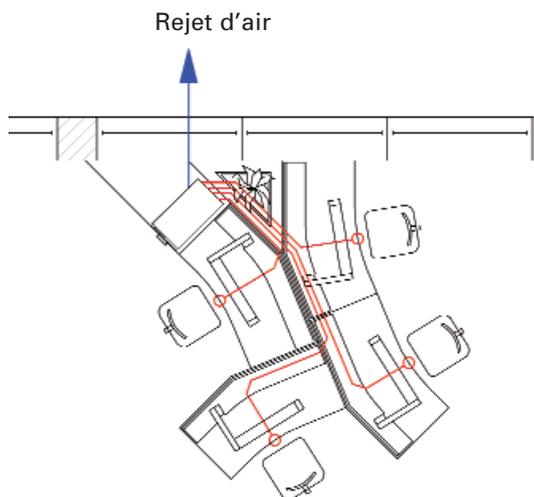
En dehors du système d'aspiration proprement dit, l'obtention de valeurs limites inférieures d'empoussièremment dépend également d'autres critères. En effet, des connexions mal conçues et des tuyaux d'une section trop petite peuvent nuire à l'efficacité de l'aspiration.

De plus, la circulation de l'air risque d'être bruyante avec un niveau sonore bien supérieur à celui de l'aspiration elle-même. Il est donc essentiel d'accorder autant d'attention au choix des accessoires qu'à celui de l'aspirateur. Une pièce à main pour droitier provoquera, en direction de l'opérateur, un jet de poussières qu'il conviendra de capter ; l'idéal se révèle être un captage sur sa trajectoire. Tous les conduits Zuber® sont conçus pour minimiser au maximum le bruit au niveau de la zone de captage des poussières.

## Les silencieux sur les canaux d'aspiration

Grâce à l'intégration de silencieux à l'arrière du système de captage, il est possible de réduire le bruit dégagé par le flux d'air. Nous conseillons la pose de silencieux au niveau de tous les établis pourvus de pièces à main.

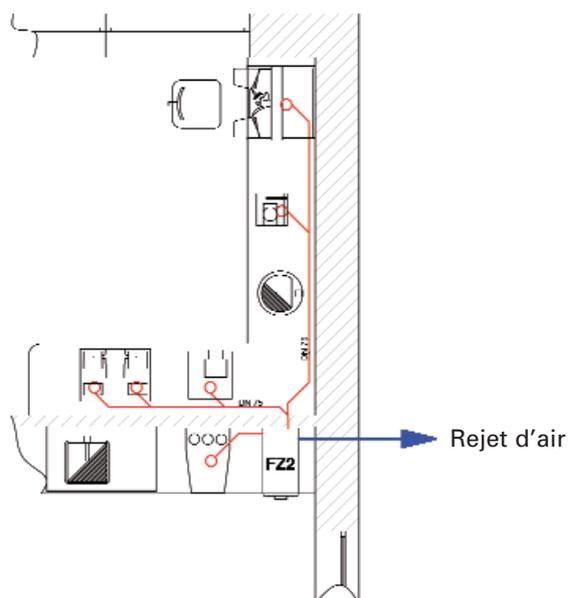
L'air collecté par l'aspiration **FZ2 VARIOmatic®** doit être évacué vers l'extérieur. Le flux d'air est canalisé par une tubulure d'un diamètre de 75 mm sur laquelle il est possible de brancher ensuite des tuyaux PVC classiques.



- ◀ Cette configuration standard montre le branchement d'une **FZ2 VARIOmatic®** à proximité directe de 4 établis pourvus de pièces à main. Tous les établis se raccordent très facilement et rapidement avec un tuyau Ø=40mm. Il est confortable de laisser un accès sur le côté ou à l'arrière de l'appareil.

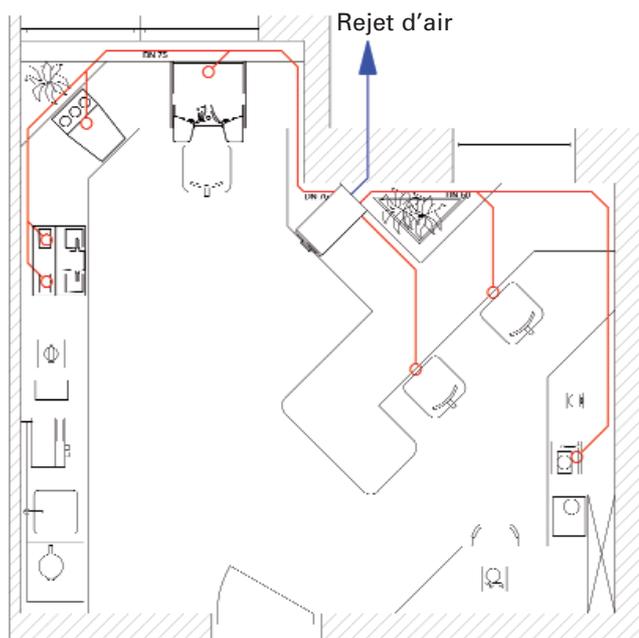
L'aspiration **FZ2 VARIOmatic®** est tout particulièrement conseillée pour des postes à fort dégagement de poussières, comme par exemple: détoureuse, sableuse, taille-plâtre à sec, scie... Il est possible de brancher un cinquième poste externe par le biais d'un module électronique avec un clapet supplémentaire. Si l'éloignement entre un poste et l'aspirateur est important, il faut privilégier une tuyauterie PVC en lieu et place de tubes souples.

Ce type d'installation demande un peu de temps mais sera plus compact, plus propre et contribuera à une meilleure aspiration. Dans cet exemple, seule la sableuse voisine a été raccordée directement à l'aspiration par un tuyau.



▶

▶



- ▶ L'aspiration **FZ2 VARIOmatic®** trouve sa place dans de petits laboratoires ou des laboratoires de cabinet dentaire. Il est possible d'envisager jusqu'à 6 bouches d'aspiration. Les poussières du laboratoire sont récupérées dans un seul bac. L'évacuation de l'air vers l'extérieur est la solution idéale en matière de bruit, de qualité de l'air ambiant et de rentabilité. Dans cet exemple également, il est préférable d'installer l'aspiration avec une tuyauterie commune à toutes les bouches d'aspiration.

## Régler les problèmes à la source

Les moteurs à induction sont conçus pour une longévité extrême et la société Zubler® les garantit 3 ans. Ce type de moteur possède d'autres atouts, à savoir :

- pas de s.a.v. lié à l'usure des charbons
- pas de poussières de charbons dans l'air ambiant
- moteur peu bruyant et ayant peu de vibrations



Cet équipement correspond à un gros investissement mais cette plus-value technologique optimisera votre aspiration centralisée.

Ces 2 turbines à induction équipent une **FZ2 VARIOmatic®**



## Bac collecteur de poussières en lieu et place de sachets filtres à usage unique

**FZ2 VARIOmatic®** La dimension, la qualité du matériau filtre et le système de décolmatage du filtre déterminent les performances d'une aspiration. Alors que de nombreux appareils sur le marché sont souvent dotés d'un modeste filtre, l'aspiration **FZ2 VARIOmatic®** est pourvue d'une cartouche filtre d'une surface de filtrage de 2,3 m<sup>2</sup> et assure une grande perméabilité à l'air.

Un nettoyage automatique, à air comprimé, rafraîchit le matériau de filtration sur lequel se dépose les poussières.



**FZ2 VARIOmatic®** ▲  
Filtre permanent

## Une technique de filtration performante a besoin de place

Une aspiration doit être performante, silencieuse et de petite taille – des atouts qui se contredisent mutuellement. Un important débit d'air requiert beaucoup de place pour la surface filtrante. Les aspirations puissantes sont volumineuses ou doivent ventiler vite et sont d'autant plus bruyantes qu'elles sont petites. Un bon silencieux a besoin de surface et de volume.

Nous avons techniquement fait tout notre possible. En comprenant qu'il faut de la place pour la technique d'aspiration, vous trouverez la bonne solution durable, confortable et performante. Nous ne trichons pas !

### Données techniques

### FZ2 VARIOmatic®

Dimensions (largeur x hauteur x profondeur):	334 x 810 x 600mm
Poids:	72kg
Puissance:	1900W
Intensité à la prise:	16A
Motorisation	2 moteurs à induction
Volume aspiré efficace:	ca. 80 l/s
Volume du conteneur à poussières:	12 l
Surface de filtrage:	2,3m <sup>2</sup>
Besoin air comprimé:	5 bars mini.