ヹ

FLAT TABLE LINE

HI-TECH VACUUM









ASPIRATEURS INDUSTRIELS POUR TABLES PLATES

Le niveau technologique élevé et l'expérience croissante qui distinguent depuis toujours l'entreprise iVision ont amené au développement d'une nouvelle gamme d'aspirateurs industriels, avec turbine à canal latéral, destinés aux machines à CNC à 3 axes, horizontaux ou verticaux, exigeant une aspiration précise et efficace de copeaux pour obtenir la plus grande précision pendant le programme de travail, avec un produit parfait à l'arrivée.

La ligne destinée à ce secteur est particulièrement polyvalente et complète ; elle comprend aussi bien des aspirateurs pour petits ateliers que des systèmes d'aspiration complexes et puissants pour grandes entreprises, en offrant ainsi aux clients un choix étendu pour répondre à tout type d'exigence.

LES PLUS PUISSANTS ASPIRATEURS POUR COPEAUX

La ligne Flat Table est l'aboutissement d'une longue expérience dans le secteur de la mécanique industrielle pour répondre aux exigences grandissantes d'aspiration de copeaux générés pendant l'usinage.

iVision a instauré des collaborations durables avec de nombreux fabricants de machines à commande numérique, et a donc développé des accessoires spécifiques pour faciliter et optimiser l'utilisation des aspirateurs avec les machines à CNC.

Des accessoires en option, comme le bras aérien, le système d'écran tactile (Touch screen), ont été développés spécialement pour ce type de machines.

Principaux avantages de la ligne Flat Table :

- Aspirateur avec turbine à canal latéral à haute efficacité, développé pour ce type de machines
- Tous les aspirateurs sont équipés de vannes de sécurité casse-vide
- Tous les aspirateurs sont pourvus de pieds stabilisateurs réglables
- Utilisation de tuyaux lisses et flexibles qui améliorent le débit d'air
- Le bras aérien en option, qui s'étend à partir du haut pour éliminer les obstacles formés par le tuyau autour de la machine
- Écran tactile pour voir facilement le niveau de contamination du filtre.
- Vanne à guillotine pneumatique à activation à pédale pour pouvoir travailler avec plusieurs machines en même temps.
- Kit de nettoyage en option, pouvant être utilisé par l'opérateur pour nettoyer la machine après le travail.



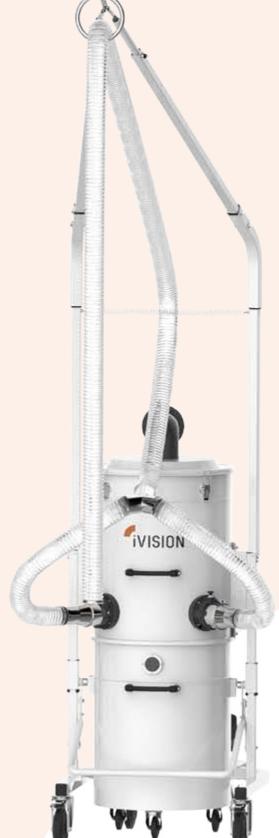
CONTENEURS POUR LA COLLECTE DE COPEAUX

Pour répondre à vos exigences, les réservoirs de collecte de copeaux peuvent être de différentes contenances, depuis les plus petits modèles, compacts et maniables pour un vidage rapide et une manutention facile, jusqu'à de grands réservoirs de collecte de 1000 litres pour les travaux plus lourds.

IVision peut proposer en option aussi le bras aérien, développé spécialement pour les machines à CNC à 3 axes.







iV1

QUALITÉ DE LA FABRICATION ITALIENNE

Les aspirateurs iV1 de la ligne Flat Table sont les plus compacts de la gamme iVision et sont utilisés pour la collecte de copeaux sur les petites machines à CNC.

Les dimensions compactes permettent à l'opérateur d'évoluer aisément dans les espaces restreints. Les excellentes performances des turbines à canal latéral sont ainsi exploitées pleinement. L'étude approfondie des détails, l'attention accordée au design, l'utilisation de matériaux robustes et la réalisation d'un produit simple mais performant sont les caractéristiques d'un produit entièrement développé et fabriqué en Italie.

DES PRODUITS CUSTOMISÉS

Chaque modèle a été pensé, développé et monté pour répondre aux exigences spécifiques de chaque client, surtout en vue de réaliser un produit qui puisse travailler aux côtés des machines-outils de chaque



FOURNITURE STANDARD

- · Turbine à canal latéral
- Vanne de sécurité
- Indicateur visuel de remplissage
- Travail en cycle continu sans nécessité d'entretien
- Structure entièrement en acier
- Roues anti-trace pivotantes avec frein d'immobilisation
- Contenance réservoir 38 litres
- Décrochage rapide pour ouverture réservoir
- Pieds stabilisateurs réglables

EN OPTION

- Commande à distance
- Bras aérien pour le soutien du tuyau
- Touch screen / écran tactile
- Kit sacs PVC pour la collecte de copeaux
- Kit antistatique
- Atex zone 22





FLAT TABLE		iV1 - 2.2 - 38 - 310	iV1 - 3 - 38 - 310
FRÉQUENCE	HZ	50	50
PUISSANCE	KW	2,2	3
TENSION*	V	400	400
DÉPRESSION MAX.	mbar	300	310
DÉBIT MAX. AIR	m3/h	310	310
BOUCHE	Nb	1	1
DIAMÈTRE BOUCHE	Ø mm	100	100
CONTENANCE RÉSERVOIR	L	38	38
DIMENSIONS	H cm L I	104 90 63	104 90 63
POIDS	kg	90	95

^{*} Tension variable sur demande

iV2

QUALITÉ DE LA FABRICATION ITALIENNE

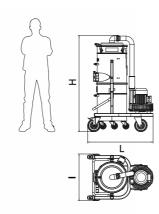
Les aspirateurs iV2 de la ligne Flat Table sont les modèles les plus vendus de la gamme iVision et sont utilisés pour la collecte de copeaux sur les machines à CNC standard.

Les dimensions compactes permettent à l'opérateur d'évoluer aisément dans les espaces restreints. Les excellentes performances des turbines à canal latéral sont ainsi exploitées pleinement. L'étude approfondie des détails, l'attention accordée au design, l'utilisation de matériaux robustes et la réalisation d'un produit simple mais performant sont les caractéristiques d'un produit entièrement développé et fabriqué en Italie.

DES PRODUITS CUSTOMISÉS

Chaque modèle a été pensé, développé et monté pour répondre aux exigences spécifiques de chaque client, surtout en vue de réaliser un produit qui puisse travailler aux côtés des machines-outils de chaque





FOURNITURE STANDARD

- · Turbine à canal latéral
- Vanne de sécurité
- Indicateur visuel de remplissage
- Travail en cycle continu sans nécessité d'entretien
- Structure entièrement en acier
- Roues anti-trace pivotantes avec frein d'immobilisation
- Contenance réservoir 100 litres
- Décrochage rapide pour ouverture réservoir
- Pieds stabilisateurs réglables

EN OPTION

- Commande à distance
- Bras aérien pour le soutien du tuyau
- Touch screen / écran tactile
- Kit sacs PVC pour la collecte de copeaux
- Kit élévateur pour éviter tout effort de l'opérateur pendant la procédure de vidage
- Kit antistatique
- Atex zone 22





FLAT TABLE		iV1 - 2.2 - 100 - 310	iV1 - 3 - 100 - 310	iV1 - 4 - 100 - 310
FRÉQUENCE	HZ	50	50	50
PUISSANCE	KW	2.2	3	4
TENSION*	V	400	400	400
DÉPRESSION MAX.	mbar	300	310	320
DÉBIT MAX. AIR	m3/h	310	310	310
BOUCHE	Nb	1	1	1
DIAMÈTRE BOUCHE	Ø mm	100	100	100
CONTENANCE RÉSERVOIR	L	100	100	100
DIMENSIONS	H cm L I	152 104 73	152 104 73	152 104 73
POIDS	kg	115	115	115

^{*} Tension variable sur demande

iV3

QUALITÉ DE LA FABRICATION ITALIENNE

Les aspirateurs iV3 de la ligne Flat Table sont les modèles les plus performants de la gamme iVision et sont parfaitement indiqués pour la collecte de copeaux sur les grosses machines à CNC.

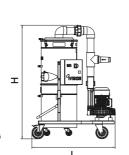
Grâce à la puissante turbine à canal latéral et au réservoir à copeaux de grande capacité, les aspirateurs iV3 sont parfaits pour l'entretien et le nettoyage de grands centres d'usinage.

L'étude approfondie des détails, l'attention accordée au design, l'utilisation de matériaux robustes et la réalisation d'un produit simple mais performant sont les caractéristiques d'un produit entièrement développé et fabriqué en Italie.

DES PRODUITS CUSTOMISÉS

Les aspirateurs iV3 peuvent être fournis avec divers accessoires pour faciliter le travail dans les grandes manufactures. Chaque modèle a été pensé, développé et monté pour répondre aux exigences spécifiques de chaque client, surtout en vue de réaliser un produit qui puisse travailler aux côtés des machines-outils de chaque client.









- · Turbine à canal latéral
- Vanne de sécurité
- Indicateur visuel de remplissage
- Travail en cycle continu sans nécessité d'entretien
- Structure entièrement en acier
- Roues anti-trace pivotantes avec frein d'immobilisation
- Contenance réservoir 160 litres
- Décrochage rapide pour ouverture réservoir
- Pieds stabilisateurs réglables

EN OPTION

- Commande à distance
- Bras aérien pour le soutien du tuyau
- Touch screen / écran tactile
- Kit sacs PVC pour la collecte de copeaux
- Kit élévateur pour éviter tout effort de l'opérateur pendant la procédure de vidage
- Possibilité de conteneur supplémentaire de 500 ou 1000 litres
- Kit antistatique
- Atex zone 22





FLAT TABLE		iV3 - 5.5 - 160 - 550	iV3 - 7.5 - 160 - 550	iV3 - 12.5 - 160 - 1100
FRÉQUENCE	HZ	50	50	50
PUISSANCE	KW	5,5	7,5	12,5
TENSION*	V	400	400	400
DÉPRESSION MAX.	mbar	300	320	300
DÉBIT MAX. AIR	m3/h	550	550	1100
BOUCHE	Nb	2	2	2
DIAMÈTRE BOUCHE	Ø mm	2x100	2x100	2x100
CONTENANCE RÉSERVOIR	L	160	160	160
DIMENSIONS	H cm L I	180 126 84	180 126 84	180 126 84
POIDS	kg	190	200	280

^{*} Tension variable sur demande

CUSTOM HI-TECH VACUUM



12.5+12.5 - 2600

PUISSANCE	KW	12,5x2
DÉBIT MAX. AIR	m3/h	2600
VOLUME	L	160x2
SURFACE FILTRANTE	m²	10





PUISSANCE	KW	9,2
DÉBIT MAX. AIR	m3/h	2500
VOLUME	L	2X160
SURFACE FILTRANTE	m²	8

onnées et les images sont sujettes à variations. La reproduction, en tout ou

TOUCH SCREEN/





Sur la partie avant, l'aspirateur présente un écran qui communique, de façon simple et rapide, l'état d'efficacité du filtre. L'opérateur peut garder sous contrôle le niveau de détérioration du filtre et apprécier en temps réel l'efficacité effective de l'aspirateur.

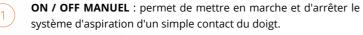
En touchant simplement l'écran, le nettoyage du filtre peut être activé (en manuel ou en automatique) et la mise en marche du filtre commandée à distance par l'intermédiaire de la machine-outil.

Quand le filtre de l'aspirateur sera complètement encrassé par le matériel aspiré, l'écran tactile avisera l'opérateur de la nécessité de changer le filtre, au moyen d'un signal visuel.

L'écran tactile permet de raccorder l'aspirateur au réseau d'entreprise par câble, de manière à pouvoir en consulter l'état à distance.

L'écran circulaire fournit immédiatement de multiples informations :

Une série de LED permet d'indiquer de façon simple et intuitive l'état d'encrassement atteint par le filtre. La mesure se fait de façon scientifique, et non empirique, au moyen d'un système évolué de capteurs commandé par un PLC exclusivement destiné à cette



ON / OFF AUTOMATIQUE : permet de mettre en marche et d'arrêter le système d'aspiration par l'intermédiaire de la machineoutil à laquelle il est raccordé.

NETTOYAGE AUTOMATIQUE : permet, à la fin du cycle de travail, de procéder au nettoyage du filtre de façon entièrement

NETTOYAGE MANUEL FILTRE: permet le nettoyage instantané du filtre Ce bouton s'utilise quand le nettoyage automatique n'a pas correctement nettoyé le filtre.















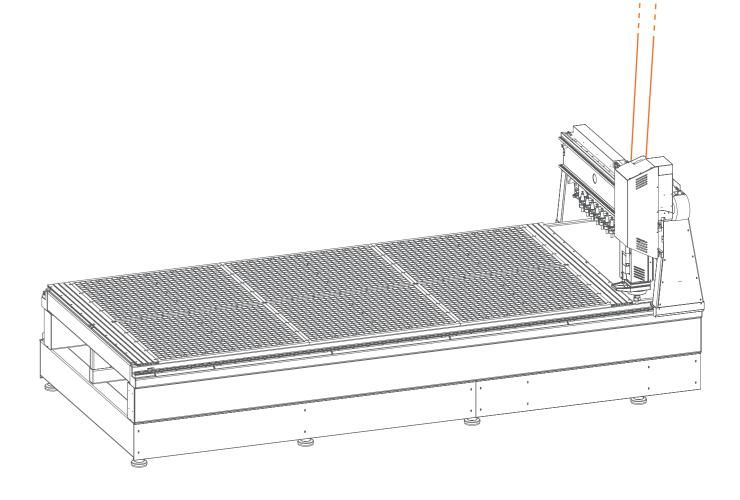




IVISION







Le bras aérien est vivement recommandé pour toutes les machines à table plate. L'utilisation de ce système réduit le risque d'accidents dus à l'obstruction du tuyau sur la table. Quelques avantages :

- Montage aisé sur l'aspirateur sans nécessité d'apporter de modifications à la machine à CNC.
- Permet le positionnement puis l'abaissement du tuyau exactement au centre de la machine, sans aucun support extérieur. Le mouvement et la courbure sont eux aussi réduits.
- La réduction des courbures réduit également les pertes de charge du flux d'air, permettant ainsi une aspiration des copeaux encore plus puissante.
- Pour les fabricants de machines: le tuyau vient du haut, il n'est pas utile de calculer de poids et de dimensions sur le pont mobile de la machine. Ceci facilite le développement du centre d'usinage, la conception d'éventuelles conduites n'étant plus nécessaire.



BENNE DE COLLECTE SUPPLÉMENTAIRE

HI-TECH VACUUM

Si la contenance standard de l'aspirateur ne suffit pas, iVision propose des conteneurs personnalisés pour la collecte de copeaux, de grande capacité.

lVision a développé deux types de conteneurs :

A) Conteneur de 1000 litres à ouverture automatique B) Conteneur de 500 litres à ouverture manuelle

Les conteneurs sont équipés d'un indicateur visuel de remplissage, grâce auquel l'opérateur sait qu'il est temps de vider le conteneur.

MODE DE FONCTIONNEMENT

Le conteneur, raccordé par un système de tuyaux, est positionné entre la machine à CNC qui produit les copeaux et l'aspirateur.

Pendant le fonctionnement de l'aspirateur, le conteneur est fermé hermétiquement pour prévenir la perte du débit d'air.





1000 litres



COMMANDE À DISTANCE MARCHE-ARRÊT (START&STOP)

HI-TECH VACUUM

Ce kit permet l'arrêt et la mise en marche automatique de l'aspirateur en même temps que la machine à laquelle il est raccordé.

Cette opération peut se faire de quatre façons différentes :

- a) L'aspirateur se met en marche avec un contact sec.
- b) L'aspirateur se met en marche avec un contact 24 VCA
- c) L'aspirateur se met en marche avec un contact 24 VCC
- d) L'aspirateur se met en marche avec un contact 230 V.

Avantages

- Économie d'énergie, car l'aspirateur ne travaille que lorsque la machine est en marche;
- Réduction du niveau de bruit, car l'aspirateur est en marche (et fait du bruit) uniquement quand la machine fonctionne ;
- Optimisation du temps de l'opérateur, qui n'aura plus à se soucier de la mise en marche et de l'arrêt de l'aspirateur.



KIT DE NETTOYAGE Ø 50 mm

HI-TECH VACUUM

Pour le nettoyage de l'atelier ou de la machine-outil après le travail, iVision a développé un kit de nettoyage de diamètre 50 mm composé de 4 mètres de tuyau, d'une lance plate et d'une brosse à manche en acier.

Cette version standard peut être complétée en fonction des exigences spécifiques du client et facilement fixée avec les supports sur le côté de l'aspirateur, afin d'éviter que, au cours du déplacement, le tuyau gêne le mouvement de l'aspirateur.



22

LA SOLUTION IVISION POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ

CRÉÉ POUR VOUS

48 000 litres en 8 heures équivalent à 5 litres/minute : la quantité d'air que respire un opérateur pendant la journée de travail. Les produits nocifs produits pendant le travail du matériau sont absorbés par le corps à travers la peau et les poumons. Moins d'oxygène signifie plus d'effort physique et un risque élevé d'accidents et de maladies spécifiques.









POURQUOI CHOISIR IVISION?

Le haut niveau d'innovation technologique de nos aspirateurs, la conception d'une série optimisée pour toute catégorie de matériau et pour chaque type de travail, l'attention continue accordée à la santé des travailleurs, la possibilité de créer des systèmes de ventilation customisés qui acheminent l'air pollué à l'extérieur du local de travail sont des facteurs qui font des aspirateurs iVision vos meilleurs partenaires pour l'aspiration industrielle, aujourd'hui et demain.



LE SUMMUM DE L'ASPIRATION INDUSTRIELLE

iVision est la nouvelle référence émergente dans le secteur du nettoyage et de l'aspiration industrielle. Une réussite faite de grandes compétences, de fiabilité et de passion pour l'innovation.

Sérieux, compétences et passion sont les caractéristiques qui ont fait d'iVision, en quelques années, une entreprise de référence dans le secteur de l'aspiration industrielle.

Grâce à un effectif multidisciplinaire hautement spécialisé, l'entreprise a la capacité de répondre rapidement et avec compétences à tout type de demande, en guidant le client dans le choix de son aspirateur, en concevant des machines spécialisées, jusqu'à la customisation pour les producteurs e les revendeurs.



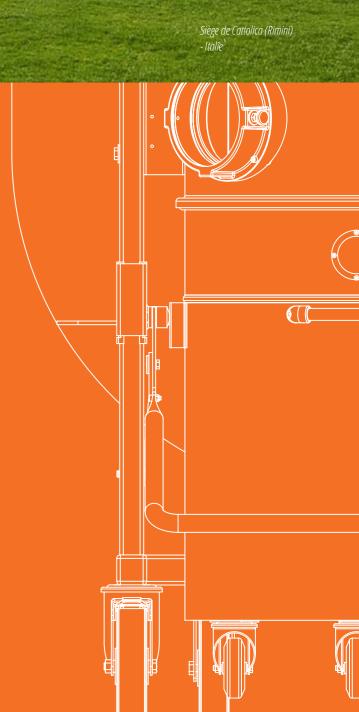


IVISION

Forte d'un réseau de distribution diffus et d'une section commerciale dynamique, iVision, dont le siège principal est à Cattolica, exporte ses produits dans le monde entier et est déjà présente dans au moins 33 pays. Conception, développement, design, tout commence et continue en Italie, un façon d'imaginer le produit, de le vivre, l'envie de transmettre la passion pour la recherche technologique et la stabilité d'un produit d'aspiration industrielle

NOTRE SECRET

La formule du succès d'iVision est simple, elle est faite d'un mix de travail acharné, de collaboration, de respect absolu des exigences de chaque client et de l'environnement dans lequel nous vivons.







LA PUISSANCE INDUSTRIELLE au SERVICE de VOS IDÉES

depuis plus de 40 ans

EISMO SAS

10, rue de l'Artisanat - CS70015 F - 68730 BLOTZHEIM

Tel. 03 89 68 45 66 Fax 03 89 68 89 72 Internet: www.eismo.fr

E-mail: eismo@eismo.fr

iVision S.r.l.

Via Mercadante 14 47841 Cattolica (RN)

iVision Industrial Vacuum Llc

4235 N.E. 6 Avenue, Oakland Park Ft. Lauderdale, FL 33334 USA







