

Fabrication additive

# Aspirateurs industriels pour le secteur de la fabrication additive - Impression 3D



# Fabrication additive, nous la sécurisons

## - Tirez pleinement parti des aspirateurs industriels Nilfisk

Après un cycle de fabrication additive (impression 3D), il est important d'éliminer les résidus de poudre métallique afin d'éviter toute contamination croisée et d'assurer la qualité des produits. De nombreuses poudres utilisées dans cette application sont dangereuses (aluminium, titane, cobalt-chrome) car elles ont une faible énergie de déclenchement et peuvent facilement exploser (ST3). La dangerosité intrinsèque de ces poudres métalliques fines exige une grande attention et une grande expertise dans la fourniture d'un aspirateur adapté.

Nilfisk a conçu une gamme d'aspirateurs industriels certifiés ATEX, équipés d'une cuve spécifique avec un séparateur par immersion, dans lequel la poudre est collectée et incorporée à de l'huile minérale afin d'être immédiatement neutralisée. De cette manière, nous aidons nos clients avec la solution la plus sûre disponible sur le marché.

La gamme est composée de modèles monophasés, triphasés et à air comprimé afin de répondre à toutes les exigences.

### Bénéfices :

- Sécurité totale
- Evite la contamination croisée
- Qualité des produits

### Données Techniques

Description	Unité	VHS110 Z22 EXA IS	T22PLUS L100 LC Z22 EXA IS	T40WPLUS L100 Z22 EXA IS	VHC110 Z1 EXA IS	VHC120 Z1 EXA IS	VHC200 L100 Z1 EXA IS
Voltage	V	230	400	400	-	-	-
Fréquence	Hz	50	50	50	-	-	-
Classe de Protection	IP	64	65	65	-	-	-
Classe d'isolation	Classe	F	F	F	-	-	-
Puissance	kW	1.1	2.2	4	-	-	-
Consommation d'air (à 6 bars de pression)	nl/min	-	-	-	630	1260	2650
Pression nécessaire	bar	-	-	-	4/7	4/7	6 Max
Débit sans flexible	L/min	3600	5250	8150	1980	3360	5580
Dépression max	kPa	22	21	19	32.5	32.5	38
Niveau sonore	dB(A)	73	67	71	71	72	70
Quantité poussière max.*	L	4*	6*	6*	4*	4*	6*
Filtre principal		Filtre étoile antistatique classe M	Filtre étoile antistatique classe M	Filtre étoile antistatique classe M	Filtre étoile antistatique classe M	Filtre étoile antistatique classe M	Filtre étoile antistatique classe M
Surface filtrante filtre principal	cm <sup>2</sup>	10.000	19.500	35.000	10.000	10.000	19.500
Embouchure	mm	50	70	70	50	50	70
Dimensions (LxlxH)	cm	56x57x124	129x60x154	129x60x164	27x56x124	57x56x124	91x60x159
Poids	kg	42	138	167	37	37	70

\*La capacité de collecte maximale découle de la présence du système d'inertage. Les exigences des normes locales peuvent imposer des limites encore plus strictes en termes de quantité maximale de poudre collectée.



**Nilfisk France**  
26 avenue de la Baltique - CS 10246  
91978 Courtaboeuf Cedex  
Tél. 01 69 59 87 00- Fax 01 69 59 87 01  
info.fr@nilfisk.com  
www.nilfisk.fr

**Nilfisk n.v.-s.a.**  
Office & Showroom  
Tobie Swalusstraat 48  
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw  
info.be@nilfisk.com  
www.nilfisk.be

**Nilfisk n.v.-s.a.**  
Marketing office  
Gistelsesteenweg 1D b3.1  
B-8400 Oostende  
Tél. +32 (0)2 467 60 50  
info.be@nilfisk.com  
www.nilfisk.be

