

*Die Luftreiniger*

**TEKA**

# SPA 501



## Description

# SPA 501

Système de filtration mobile SPA 501 pour les applications laser.

Le SPA 501 est spécialement conçu pour être utilisé avec des systèmes laser. Ce système de filtration est super adapté pour capter les émissions laser qui se produisent pendant la fabrication de tampons. Il s'agit surtout de séparer efficacement les poussières, les fumées et d'adsorber les gaz et les odeurs.

Une construction stable en tôle d'acier avec un revêtement en poudre continu garantit un fonctionnement nécessitant peu d'entretien, même dans des conditions d'utilisation difficiles. Les portes d'entretien à l'avant de l'installation permettent un remplacement rapide du filtre.

Le système de filtration est équipé d'un nouveau type de filtre à accumulation qui offre un haut degré de séparation et garantit une longue durée de vie du filtre. L'air

brut passe par le filtre à accumulation durable, où les fumées et les poussières sont séparées. L'air débarrassé des particules passe ensuite par le filtre à charbon actif, où les gaz et les odeurs sont adsorbés.

À l'arrière de l'installation se trouve un raccord d'évacuation d'air NW 125.

Le système de filtration est équipé de deux turbines haute pression puissantes.

La commande intégrée de l'installation avec affichage en texte clair et clavier à membrane garantit une grande convivialité et permet, entre autres, un réglage continu de la vitesse de rotation pour ajuster la puissance d'aspiration. Un système de surveillance automatique du filtre indique quand il faut changer le filtre.

Un connecteur SUB-D9 pour brancher des appareils externes ainsi que des entrées et sorties supplémentaires comme filtre plein, alarme, démarrage externe, augmentation ou diminution de la puissance d'aspiration sont inclus dans la livraison.

L'appareil est livré prêt à brancher avec un câble d'alimentation de 5 m.

## Données techniques

<b>Description de l'interface:</b>	Pin 1&2=démarrage (ponter sans potentiel -> par ex. interrupteur) Pin 3&4=fonctionnement (sans potentiel) Pin 5&6=panne (sans potentiel) Pin 7=augmentation de la puissance du tube Pin 8=réduction
<b>Filtre principal Nombre:</b>	1
<b>Interface de contrôle:</b>	SUB D9
<b>Type de soufflerie:</b>	2 x turbine à rotor continu, à deux étages
<b>Volumenstrom (m³/h):</b>	520
<b>Pression max. (Pa):</b>	21.000
<b>Puissance du moteur (kW):</b>	2,4
<b>Tension de ligne (V):</b>	230
<b>Fréquence d'alimentation (Hz):</b>	60
<b>Courant absorbé (A):</b>	1,18
<b>Hauptfilter:</b>	cartouche filtrante
<b>Filterklasse:</b>	DIN ISO 16890 ePM1 > 70 %
<b>Filterendstufe:</b>	Cartouche de charbon actif : 25 kg

(Page :2 vers le produit 9400102)

## Données techniques

Degré de séparation (%):	> 99
Ansaugstutzen (mm):	2 x NW 100
Ausblas:	NW 125
Niveau sonore (dB(A)):	70 - conformément à la norme DIN EN ISO 3744
Poids (kg):	110
Largeur (mm):	365
Profondeur (mm):	681
Hauteur (mm):	1.110
Farbe:	RAL 9010

## Pièces de rechange



Filter de stockage 610x305x292 mm  
Référence : 1003502



Cassette de charbon actif 610x305x292 mm  
Référence : 9705202



Recharge de charbon actif pour LMD 501/SPA  
Référence : 100197142502

## Accessoires



Collier de serrage diam. 100 mm pour  
Référence : 51184



Flexible de haute dépression, DN 100 mm  
Référence : 511040025