

Les Transvectors



Les Transvectors permettent de capter copeaux et poussières à la source.

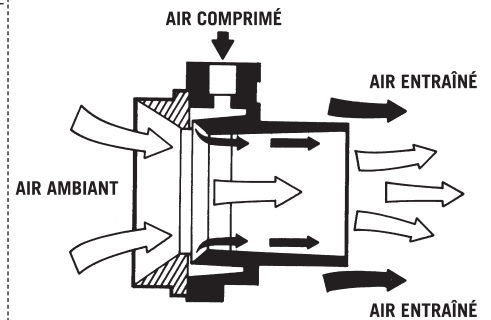
Il existe plusieurs modèles de Transvectors d'un diamètre intérieur allant de 10 à 127 mm.

Deux matériaux de construction ont été retenus pour la fabrication des Transvectors : alliage aluminium/magnésium ou bien acier inoxydable.

Les Transvectors sont réglables : les modèles inox par l'intermédiaire d'une bague à pas fin intégrée.

En revanche, les modèles Al-mag sont réglables par le biais d'une fine cale d'écartement de 0.05 mm.

Il est possible d'équiper les Transvectors Al-mag d'une cale d'épaisseur de 0.07 mm permettant d'obtenir un débit de 30% plus élevé.



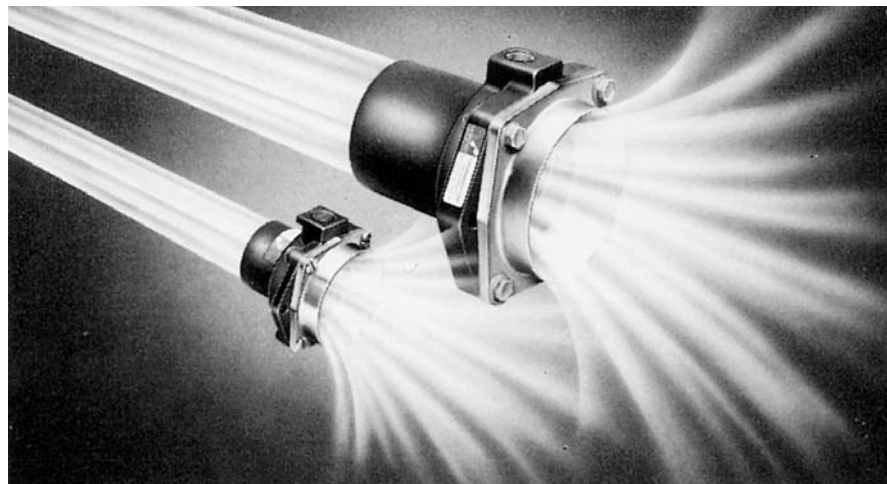
Les Transvectors utilisent le principe de l'amplification de débit d'air, appelé effet Coanda.

On oblige l'air comprimé à entrer dans le Transvector par une chambre annulaire dont l'issue est une fine fente de 0.05 mm d'épaisseur.

Quand l'air comprimé s'échappe par cet orifice circulaire, sa vitesse atteint plus de 300m/s. Cette vitesse élevée permet d'entraîner l'air ambiant, jusqu'à 25 fois plus que le débit consommé, à une vitesse pouvant atteindre 72 m/s.

Il en résulte un grand débit d'air, circulant à une vitesse élevée, obtenu au départ à partir d'une faible quantité d'air comprimé.

Applications des Transvectors



Les Transvectors sont un moyen idéal pour évacuer des fumées de soudage.

- > **aspiration** : copeaux, poussières, lisières de tissus, air pollué,
- > **transport pneumatique** : tous matériaux pouvant être véhiculés par un flux d'air : granulés plastiques, pulvérulents, sciure de bois, poudre, déchets,
- > **ventilation et évacuation** : fumées de soudage et usinage, gaz d'échappement automobile,
- > galvanisation à chaud, brouillards d'huile,
- > purge de réservoirs pour chasser les vapeurs nocives ou dangereuses,
- > **tri par gravité** de produits pharmaceutiques ou cosmétiques,
- > **refroidissement** de moules et pièces plastiques ou métalliques,
- > **soufflage** pour évacuation de poussières ou d'un film d'eau ou d'huile,
- > **séchage** d'encre en imprimerie ou sérigraphie...

Attention :

il ne faut pas utiliser de raccords rapides pour relier les Transvectors au réseau et l'air comprimé doit être impérativement sec et filtré à 5 μ .



Évacuation de fumée de soudage par Transvector.