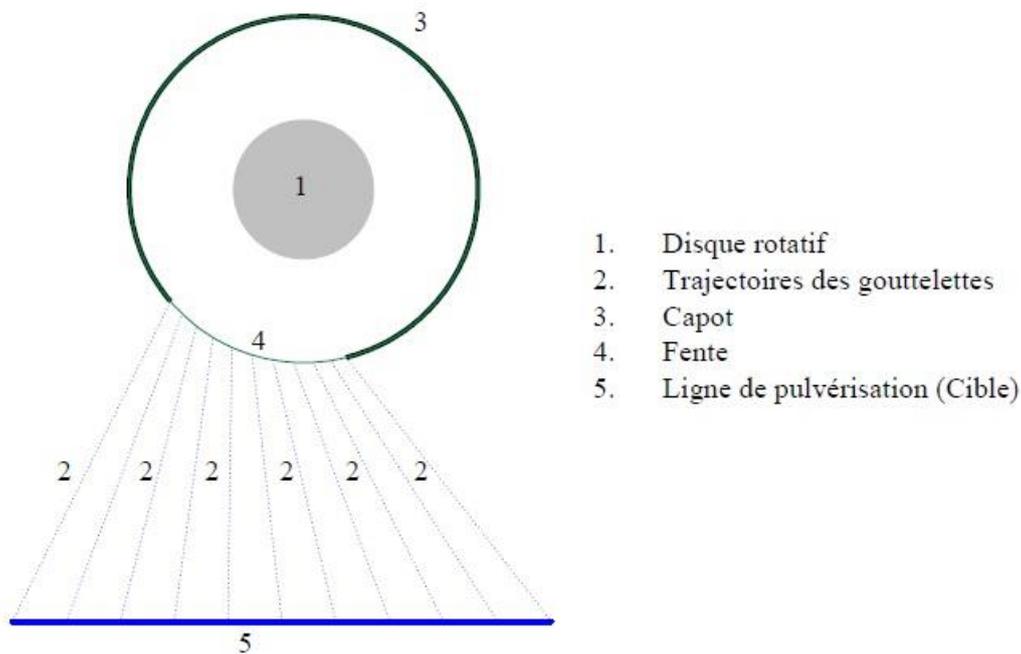


APPAREIL DE PULVÉRISATION EN LIGNE POUR TRAITEMENT DE SURFACES

Pro Sprayer TS



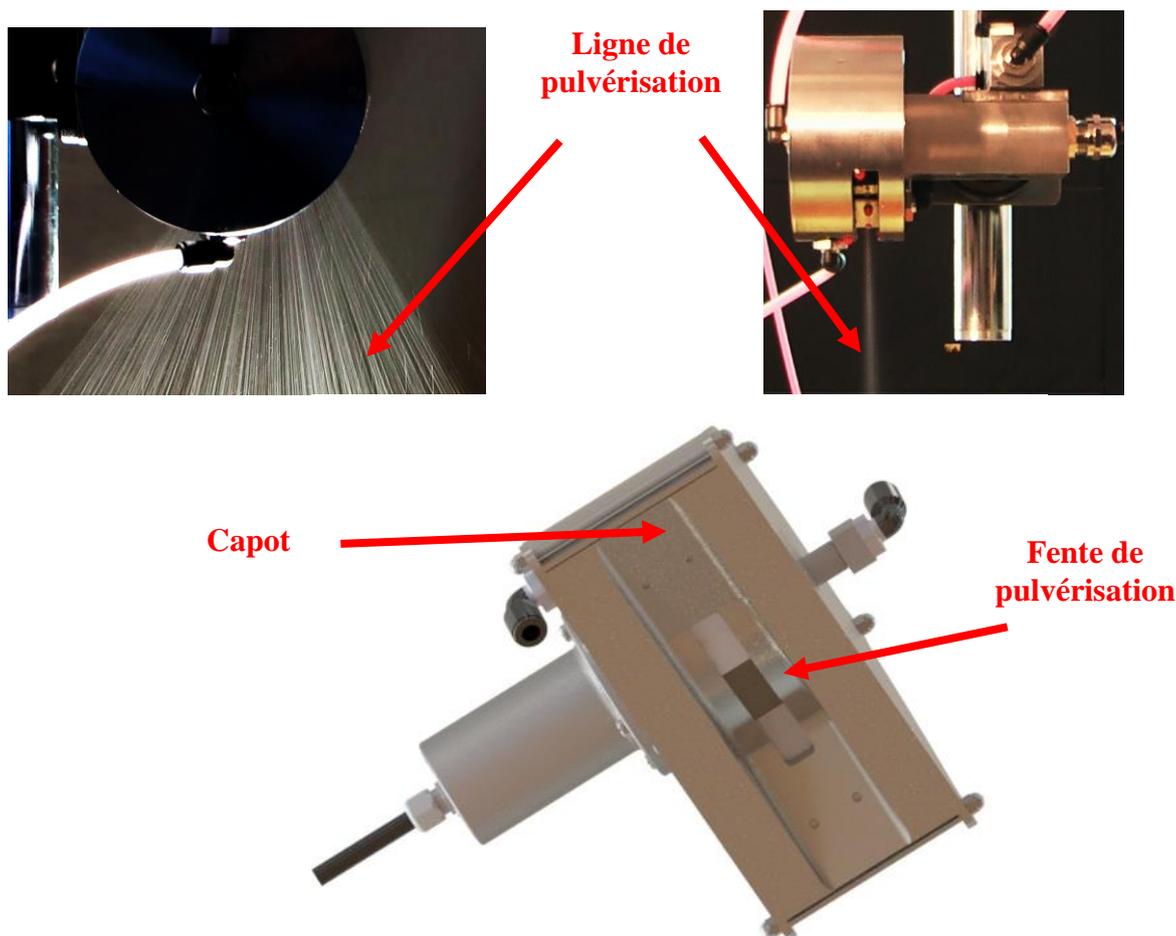
Cet appareil est spécialement conçu pour des applications de peinture, vernis, et plus généralement de tous liquides sur des surfaces de formes quelconques.



PRINCIPE

Le liquide est injecté au centre d'un disque en rotation rapide (1). Il s'étale sur le disque et se pulvérise en fines gouttelettes près de son extrémité. Sous l'effet des forces centrifuges, ces gouttelettes forment des trajectoires rectilignes (2) autour du disque.

Un capot (3) muni d'une fente (4) entoure le disque. Seules les gouttes destinées à atteindre la cible (5) peuvent sortir du capot et atteindre la cible. Les autres gouttes sont récupérées et réinjectées dans le réservoir d'alimentation.



Photos non contractuelles

Un déplacement linéaire du pulvérisateur ou de la cible 5 permet de traiter une surface rectangulaire.

Un déplacement rotatif du pulvérisateur ou de la cible 5 permet de traiter une surface circulaire.

La combinaison d'un déplacement linéaire et d'un déplacement rotatif permet de traiter une surface de forme quelconque.

Avantages de la technologie :

- ❑ Faible dispersion granulométrique
- ❑ Pas de ventilateur = pas de risque d'emporter les aérosols par effet convectif
- ❑ Pas de produit perdu = rentabilité maximale
- ❑ Simple réglage de la surface de pulvérisation par modification de la distance séparant la tête de la cible.

- ❑ Possibilité de modifier la dimension moyenne des aérosols et le débit
- ❑ Pas de buse ni d'orifice = pas de risque de bouchage
- ❑ Possibilité de pulvériser des liquides visqueux
- ❑ Alimentation en liquide par simple gravité ou par pompe (externe ou interne)
- ❑ Encombrement réduit
- ❑ Possibilité d'appareil sur mesure
- ❑ Mouvement permanent réduisant les risques de sédimentation

Principales caractéristiques

- *Débit de liquide : de quelques millilitres/heure à quelques centaines de litres/heure (selon appareils)*
- *Fonctionne dans toutes les directions*
- *Moteur brushless*
- *Alimentation et récupération par pompe péristaltique*
- *Vidange automatique*
- *Nettoyage par pulvérisation d'une solution de lavage*
- *Taux de transfert supérieur à 98%*
- *Possibilité de fonctionner en atmosphère ATEX*
- *Commande manuelle par boîtier externe*
- *Commande automatisée par logiciel SPRAI*

Nos prestations

SPRAI est un bureau d'études fabricant spécialisé dans la pulvérisation par disque rotatif.

Selon vos besoins, il

- *Fournit un appareil standard*
- *Adapte un appareil standard à votre application ou réalise un appareil sur mesure*
- *Développe et réalise toute l'ingénierie et fournit une installation clés en main.*