



Pulvérisateur électrostatique Victory

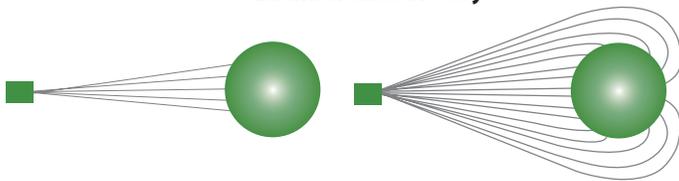
Test d'efficacité sur l'électrostatique

Les pulvérisateurs électrostatiques fournissent une charge électrique (positive ou négative) aux solutions qui sont pulvérisées sur des surfaces ou des objets. Toutes les particules pulvérisées sont chargées avec la même polarité, ce qui signifie qu'elles se repoussent tout en conservant la même distance et la même taille lorsqu'elles sont projetées vers une surface. Les particules chargées ont une force allant jusqu'à 75 fois celle de la gravité, ce qui crée une attraction agressive vers l'objet pulvérisé par rapport à la chute due à la gravité. Les particules chargées ne se posent pas les unes sur les autres, elles se dispersent donc uniformément sur la surface, assurant une couverture uniforme de la solution. La charge permet également aux particules de cibler les zones difficiles d'accès et de recouvrir les surfaces que les produits normalement pulvérisés ne peuvent pas atteindre.

LA TECHNOLOGIE ÉLECTROSTATIQUE BREVETÉE DE VICTORY

La technologie brevetée de double charge de Victory commence par charger positivement la solution dans le réservoir dès que l'appareil est mis en marche. Lorsque l'opérateur appuie sur la gâchette, la solution chargée positivement reçoit une deuxième charge avant d'être pulvérisée. Tous les pulvérisateurs Victory sont équipés d'une technologie brevetée à trois buses qui permet à l'opérateur de sélectionner le type de pulvérisation et la taille des particules souhaités pour une couverture et un temps de contact optimaux. Consultez les recommandations du fabricant des produits chimiques pour connaître les temps de contact.

La différence Victory



Pulvérisateur traditionnel

Pulvérisateur électrostatique

Lorsqu'une solution chargée positivement est pulvérisée par le pulvérisateur Victory, la solution cherche et s'enveloppe autour des surfaces.

Il n'est pas nécessaire de toucher ou d'essuyer les surfaces (selon la solution pulvérisée). Cela permet une application rapide et efficace, tout en utilisant moins de solutions.

TEST DE COUVERTURE ÉLECTROSTATIQUE

La majorité des solutions chimiques sont claires (et sèches claires), ce qui complique l'observation de la couverture totale d'une surface donnée et de la capacité de la technologie électrostatique brevetée à envelopper l'objet en question. Lorsque la technologie électrostatique est activée, l'effet est visible en passant un doigt sur la surface pour démontrer clairement une couverture uniforme et un enroulement autour de la surface par l'humidité présente. Cette méthode ne démontre pas à quel point la technologie brevetée de Victory recouvre uniformément une surface et s'enroule plus efficacement autour d'un objet, ce qui permet de gagner du temps et de l'argent.

Le papier sensible à l'eau *SpotOn* d'Innoquest Inc. est un papier spécial conçu pour démontrer facilement et rapidement la couverture de pulvérisation. Sensible à l'humidité, le papier jaune devient bleu partout où la pulvérisation l'atteint, ce qui permet une visualisation rapide et facile de la pulvérisation du produit. Ce papier peut démontrer la couverture et la distribution en examinant combien de points deviennent bleus par rapport à un pouce carré donné. Plus le nombre de points bleus visibles est élevé, meilleure est la couverture de la solution sur la surface. En effectuant un simple test avec le papier sensible à l'eau *SpotOn*, il est facile de montrer comment la technologie électrostatique brevetée de Victory peut s'enrouler autour d'une surface et assurer une couverture optimale de la solution.

Dans la figure ci-dessous, nous avons placé une bande de papier sensible à l'eau sur la face arrière d'un objet et nous avons pulvérisé la face avant avec la technologie électrostatique désactivée. L'image montre clairement que la solution n'est pas du tout couverte, car le papier sensible à l'eau est resté jaune et aucun point bleu n'est visible. Sur la deuxième image, nous avons activé l'électrostatique et pulvérisé le même objet de la même manière que lors du test précédent.

Électrostatique désactivé



Électrostatique activé





Pulvérisateur électrostatique Victory

Test d'efficacité sur l'électrostatique

Ces captures d'écran sont tirées d'une vidéo démontrant la technologie électrostatique brevetée de Victory.

En utilisant la même norme et procédure de test, nous avons comparé la technologie brevetée de Victory à double charge à celle de deux autres fabricants de pulvérisateurs électrostatiques. Les images ci-dessous montrent clairement que les pulvérisateurs Victory permettent d'obtenir une couverture de pulvérisation meilleure et plus régulière en moins de temps et de passages, ce qui réduit le coût de la main-d'œuvre et des produits chimiques.

