



MPTS Micro Powder Transfer System



E The MPTS Micro Powder Transfer System (patented) is a sampling device, which conforms to GMP norms. Powder is taken directly from the equipment and transferred to its final destination without using any mechanical device.

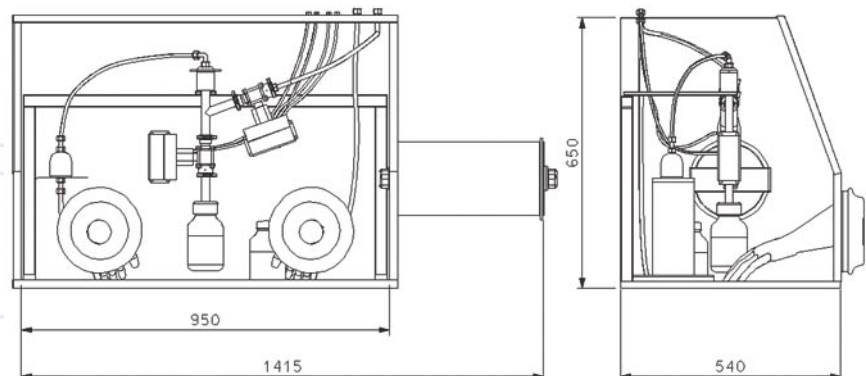
The sample remains homogeneous and representative. The system is especially designed to operate with toxic, radioactive or explosive powder due to its completely air-tight conception and the possibility to operate with protective gas.

D Das MPTS – Micro Powder Transfer System (patentiert) ist ein GMP gerechter Probennehmer. Pulver wird unmittelbar, ohne mechanische Einwirkung aus der Anlage entnommen und an seinen Bestimmungsort gefördert.

Die Probe bleibt homogen und repräsentativ. Das System ist absolut luftdicht und ermöglicht ein Arbeiten unter Einsatz von Inertgasen.

Somit eignet sich das MPTS besonders zur Probenentnahme von toxischen, radioaktiven oder explosiven Pulvern.

F La MPTS – Micro Powder Transfer System (breveté) permet de prendre des échantillons tout en respectant les normes GMP. La poudre est soutirée directement dans l'installation sans aucun élément mécanique et est transférée vers sa destination finale. L'échantillon reste homogène et représentatif. Le système est parfaitement étanche. Il est également possible de travailler sous atmosphère inerte. La MPTS est la solution idéale pour l'échantillonnage de poudres toxiques, radioactives ou explosives.





Special Characteristics of the MPTS - Micro Powder Transfer System

- No rotating or mechanical parts, which can lead to an attrition of the powder.
- The transfer is effectuated in dense phase flow with a low velocity guaranteeing the homogeneity and the preservation of the sample.
- The powder can be conveyed with inert gas, thus avoiding a possible oxidation of the powder during the transfer.
- The sample is taken in a few seconds, thus reflecting the condition of the powder during the process (degree of mixture, humidity, homogeneity).

Besondere Eigenschaften des MPTS - Micro Powder Transfer System

- Keine beweglichen oder mechanischen Teile, die zur Abnutzung des Pulvers führen können.
- Die Pulverförderung erfolgt während der Dichtphase bei niedriger Geschwindigkeit und beeinflusst somit weder die Homogenität noch die Erhaltung der Probe.
- Das Pulver kann mit Inertgas gefördert werden, was die Gefahr einer Oxidierung des Pulvers während des Transfers ausschließt.
- Die Probenentnahme erfolgt innerhalb weniger Sekunden und spiegelt somit den Zustand des Pulvers während des Transfers wider (Mischungsgrad, Feuchtigkeit, Homogenität).

Avantages de la MPTS - Micro Powder Transfer System

- Aucun composant mécanique ou rotatif pouvant provoquer un phénomène d'attrition de la poudre.
- Le transfert de la poudre est effectué en phase dense et à une vitesse faible. Il n'y a ainsi aucune influence sur l'homogénéité ou la stabilité de l'échantillon.
- La poudre peut être transportée sous gaz inerte afin d'éviter l'oxydation de la poudre.
- La prise d'échantillons est effectuée en quelques secondes et reflète ainsi les caractéristiques de la poudre lors du transfert (degré de mélange, humidité, homogénéité).