

Statement zur innovativen Anlagentechnik von Lobotech:

Das Dosierprinzip „**Mac-Microdos**“ mit all seinen **Futures**, ist sehr **innovativ, zukunftsweisend, etabliert und zuverlässig**. Es hat **viele Vorteile** gegenüber anderer **Dosiertechnik** und ist **unikat**.

Mac-Microdos eignet sich zum **schonenden, entmischungsfreien, sehr präzisen Abfüllen und Zuführen**. Das geniale System **zeichnet sich durch seine Einfachheit** gegenüber andern Systemen aus. Die **Anlagenteile** können von einer einzelnen Person **ohne grossen Kraftaufwand gehandelt werden**.

Bei **Reinigungs- und Unterhaltsarbeiten** fallen **minimalste Ausfallzeiten** oder **Anlagenstillstände** an, da das pat. Dosier-System mit wenigen Handgriffen **in kürzester Zeit** (einige Minuten) **gewechselt und gereinigt** werden kann. Die **Anlagenteile sind leicht** und mittels **Schnellverschluss-Technik** einfach zu demontieren und montieren.

Die **Lagerhaltung** von Ersatzteilen wird **minimiert**, da **keine Lager, Dichtungen, Schnecken, Spez.-Klappen** oder sonstige teure Ersatzteile im Mac-Microdos-System verbaut sind. Im Servicefall ist das **Dosierorgan inert kürzester gewechselt und die Anlage wieder betriebsbereit**.

Das Mac-Microdos Dosierventil hat **keine rotierende oder vibrierende Teile**, bei denen Verschleiss von Lagern und Dichtungen oder Abrieb auftreten können. Somit gibt es **keine thermische oder mechanische Beeinflussung** des Produktes, wie z.B. Friktion, Reibung, Schmelzung, Brechung, Abrieb oder Druckbelastung des abzufüllenden Produktes.

Es gibt verschiedene Ausführungen und Grössen des Dosierventils, wie z.B. eines mit einer **speziellen Dichtlippen-Schliesstechnik** speziell für fluidisierte, schiessende Pulver. Die Abfüll-Dosiertechnik eignet sich für nahezu alle Pulver und Granulate mit Eigenschaften wie: schlechtfliessend, hygroskopisch, klebend, sphärisch, abmassiv, durchschiessend, leicht, schwer, toxisch etc..

Lobotech hat in seinen Systemen eine smarte **energie-effiziente Antriebstechnik** mit **Software** integriert.

Innovation:

Neu bietet Lobotech seine **patentierte** disposable-Liner Technik an, bei welcher ein **disposable-Liner** durch das Dosiersystem gezogen ist und die produktberührten Teile durch **einfachen Linerwechsel bei Produktwechsel** schnell wieder bereit gestellt werden können.

Reinigung und Validierung können somit **effizient reduziert** werden.

Das System ist **zukunftsweisend** und kann auf andere Anlagenteile erweitert werden.

Es kann speziell auf die Bedürfnisse des Kunden **angepasst und konfektioniert** werden, wie verbinden der Liner mittels Peel-, Klebefolien und Andocksystemen.



**Die innovative Anlagentechnik von Lobotech führt zu einem
einem schnellen „return of Invest“.**

Langmattweg 1 / CH-4466 Ormalingen
Tel. ++41 (0) 61/981 34 34 / Fax ++41 (0) 61/981 34 30



E-Mail / internet tb@lobotechlbt.com / www.lobotechlbt.com