**OptiCenter® All-in-One – Das erste Pulverzentrum, das Elektrostatik und Pulverförderung vereint**

**Das Highlight des Pulvermanagementzentrums OptiCenter All-in-One von Gema ist die Verschmelzung von Pulverförderung, Steuerung und Elektrostatik. Durch Wegfall des voluminösen Steuerschranks braucht die Neuentwicklung sehr wenig Platz.**

Das Pulverzentrum ist mit der neusten Generation an OptiStar All-in-One Pistolensteuerungen ausgestattet, welche Elektrostatik sowie Pulverförderung in einem einzigen, kompakten Gerät vereinen. Der Injektor sitzt direkt auf der Steuerung, wodurch alle pneumatischen Leitungen zwischen Injektor und Steuergerät eliminiert werden. Dadurch ergibt sich eine platzsparende Systemintegration in das Pulvermanagementzentrum, von wo aus bis zu 36 Pistolen gesteuert und mit Pulver versorgt werden.

Durch den Entfall des voluminösen Steuerschranks reduziert sich die Grundfläche des OptiCenter massiv.

Die OptiFlow Injektoren im einzigartigen Einkomponenten-Cartridge-Design bilden mit den Steuerungen eine Einheit und sind direkt in den OptiSpeeder Pulverbehälter integriert. Der neue Injektor überzeugt mit langfristig konstantem Pulverfluss und verfügt nur noch über ein einziges Verschleissteil, was den Aufwand von Wartung und Unterhalt reduziert.

Herzstück des OptiCenter All-in-One ist der OptiSpeeder (Pulverbehälter), welcher das Pulver durch Fluidisierung optimal konditioniert. Die vergrösserte und geneigte Behälteröffnung bietet freie Sicht in jeden Winkel des Behälters. Das verbessert die Kontrolle, auch während des Betriebs.

Eine stufenlose Niveaudetektion überwacht kontinuierlich den Pulverstand und dosiert laufend die Pulverzufuhr.

Die Umschaltung zwischen Rückgewinnungsbetrieb und Verlustbetrieb erfolgt vollautomatisch und ohne aufwendiges Umstecken von Schläuchen*.* Die effiziente Reinigung des Pulverbehälters läuft vollautomatisch ab.

Die Bedienung und Überwachung der Pulverapplikation, der Pulverversorgung und der vollautomatischen Farbwechsel erfolgt über den vergrösserten 7" Touchscreen der intuitiven OptiControl Steuerung.

Mit dem Pulvermanagement OptiCenter und der integrierten OptiStar All-in-One Steuerung profitieren Anwender von schnellen Farbwechseln, stabilen Beschichtungsergebnissen, sauberen Arbeitsbedingungen, intuitiver Bedienung und problemloser Wartung.

Das System wird vormontiert und betriebsbereit angeliefert.

Kontaktieren Sie uns oder besuchen Sie unsere Webseite www.gemapowdercoating.com.

Wörter: 288

**OptiCenter® All-in-One - The first powder center that combines electrostatics and powder feeding**

**The highlight of the powder management centre OptiCenter All-in-One from Gema is the fusion of powder feeding, control and electrostatics. The new development requires very little space without a voluminous control cabinet.**

The system is equipped with the latest generation of OptiStar All-in-One controls, which combine electrostatics and powder feed in a single, compact unit. The injector sits directly on the control unit, eliminating all pneumatic lines between injector and control. This results in space-saving system integration into the powder management center, from where up to 36 guns can be controlled and supplied with powder.

The elimination of the voluminous control cabinet reduces the footprint of the OptiCenter massively.

The OptiFlow injectors with their unique single-component cartridge design form a single unit with the controls and are integrated directly into the OptiSpeeder powder hopper. The new injector features a long-term constant powder flow and only one wear part, which reduces maintenance and repair costs.

The heart of the OptiCenter All-in-One is the OptiSpeeder (powder hopper), which conditions the powder optimally by fluidization. The enlarged and inclined container opening offers a clear view into every corner of the container. This improves control, even during operation.

An infinitely variable level detection continuously monitors the powder level and continuously doses the powder supply.

The switchover between recovery operation and loss-making operation is fully automatic and without time-consuming hose replugging. The efficient cleaning of the powder container is fully automatic.

The operation and monitoring of the powder application, the powder supply and the fully automatic colour change is carried out via the enlarged 7" touch screen of the intuitive OptiControl control system.

With the OptiCenter powder management system and the integrated OptiStar All-in-One control system, users benefit from fast color changes, stable coating results, clean working conditions, intuitive operation and trouble-free maintenance.

The system is delivered pre-assembled and ready for operation.

Contact us or visit our website www.gemapowdercoating.com.

Words: 328