**MagicControl – Der Wegbereiter zur Industrie 4.0**

Mit der neuesten Generation MagicControl 4.0 Steuerung wird der Beschichtungsprozess beherrschbarer, indem die Funktionen des Applikationssystems, der Achsen und des gesamten Kabinensystems einfach kontrolliert und wichtige Betriebsdaten jederzeit abgerufen werden können. Die Steuerung dient als Schnittstelle für die Automation in der Pulverbeschichtung und ermöglicht eine intelligente Vernetzung aller Applikationskomponenten. Dadurch wird der Produktionsprozess optimiert und ein effizienteres Line Management erzielt.

Die umfangreichen Funktionen der MagicControl 4.0 kommen überall dort zum Einsatz, wo eine hohe und reproduzierbare Beschichtungsqualität gefordert wird und eine hochstehende Beschichtung selbst komplexer Teile erzielt werden soll.

Mit der Steuerung MagicControl 4.0 können alle Systemkomponenten der Beschichtungsanlage einfach kontrolliert, Warnungen und Fehleranzeigen überwacht, Applikationsprogramme gespeichert und Passwörter zugeordnet werden.
Der komfortable Touchscreen mit seiner selbsterklärenden Icon-Oberfläche ist für jeden Anwender verständlich und intuitiv zu bedienen. Die Parametereinstellung kann individuell auf verschiedene Pulvertypen angepasst werden. Die Ergebnisse sind eine konstante Oberflächenqualität und ein minimaler Pulververbrauch.

Ausgewählte Betriebsdaten werden auf einer externen Datenbank, der GemaConnect gespeichert. Dies ermöglicht, dass wichtige Applikationsdaten einfach und individuell verfügbar sind.

Die Integration in bestehende Systeme und Produktionsinfrastrukturen ist einfach und unkompliziert. Ob als Komponente in einem Steuerschrank oder als Stand-alone Konsole, die MagicControl 4.0 kann direkt am Ort der Beschichtung eingesetzt werden.

**MagicControl 4.0 – The pioneering interface for Smart Factory Automation**

With the new generation of MagicControl system, the coating process becomes even more manageable, through simple control of all aspects of the application, axes and entire coating booth system.

The control system operates as an interface for the automation of the powder coating process and enables intelligent networking of all application components. As a result the production process is optimized and the Line Management efficiency can be maximized with relevant operating data retrievable at any time.

The extensive functions of MagicControl 4.0 enable the highest quality results to be achieved and replicated even on the most demanding and complex components.

With MagicControl 4.0 all system components, warnings and error messages as well as storage of application programs can be simply controlled.

The comfortable touchscreen with its modern Icon user interface enables easy and intuitive handling for every operator.

Parameter settings can be individually adapted to different powder types resulting in constant consistency and improved surface quality combined with minimal powder consumption.

Selected operating data can be stored on an external database; the GemaConnect - ensuring the security and ease of access for important application data at any time.

The modular nature of MagicControl 4.0 ensures integration into existing systems and production infrastructures is a simple and uncomplicated process.

Whether as a component in a control cabinet or as a stand-alone console, the MagicControl 4.0 is used directly where the coating process takes place.