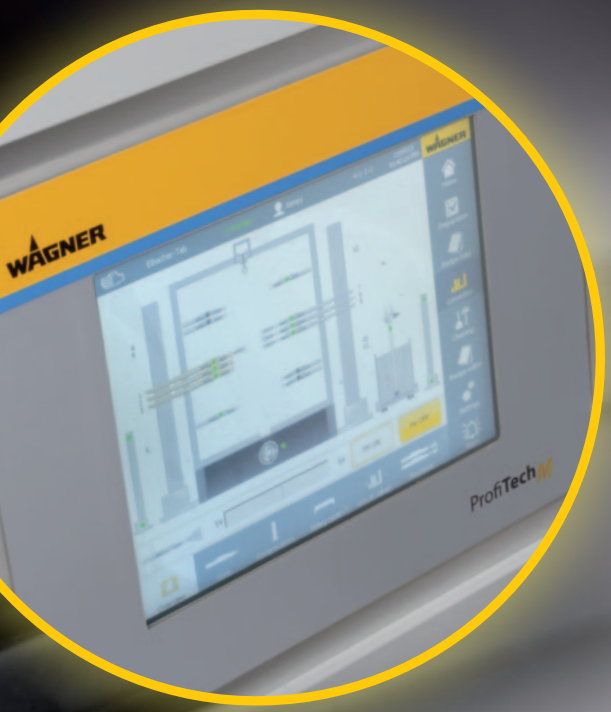
WAGNER

Industrial Solutions

spielend einfach!



MENU

ProfiTech M
High End Steuerungssystem

Einfache intuitive Bedienung.
Exzellente Beschichtungsergebnisse.
Maximale Produktivität.

WAGNER

Industrial Solutions

Effizient und einfach zu hochwertigen Bes

Qualität, die überzeugt. Mit dem Steuerungssystem WAGNER ProfiTech M haben Sie alle Beschichtungsprozesse übersichtlich im Griff.

- Hohe Beschichtungsqualität
- Minimaler Pulververbrauch
- Sichere Bedienerführung

chichtungsergebnissen

WAGNER bietet Geräte, Anlagen und Systeme für alle Bereiche der industriellen Oberflächenbeschichtung. Unsere innovativen Produkte und Lösungen überzeugen durch Qualität, Effizienz und Produktivität.

Mit dem Steuerungssystem ProfiTech M bietet WAGNER die ideale Lösung, die speziell auf die Bedürfnisse einer einfachen Bedienung entwickelt wurde.

Der Anwender erhält eine Steuerung, die genau auf ihn zugeschnitten wurde. Die Bedienungsoberfläche wurde nach neuesten ergonomischen Grundsätzen gestaltet, damit wird höchste Bedienungs- und Beschichtungseffizienz erzeugt.

- Benutzerfreundliche Visualisierung
- Touch & Twist-Bedienkonzept
- Intuitive Menüstruktur
- Funktionsvielfalt, individuell konfigurierbar

WAGNER

Industrial Solutions

Konstanz, die mehr als überzeugt.

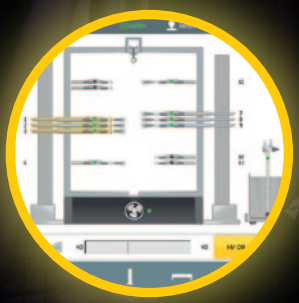
Das Steuerungssystem ProfiTech M: Nachvollziehbar und effizient – für eine hohe Prozesssicherheit.

Einfach zu bedienen

Die Steuerung aller Funktionen erfolgt über ein zentrales Display. Das benutzerfreundliche Bedienfeld überzeugt durch eine einfache und verständliche Menüführung. Intuitiv kann der Anwender auch prozesskritische oder komplexe Abläufe meistern, wie z. B. einen Farbwechsel. Häufig verwendete Funktionen stehen über einen Schnellzugriff zur Verfügung.

Konstante Qualität

Bis zu 1000 Rezepturen von Beschichtungsparametern können gespeichert werden. Im Rezeptmenü lassen sich Rezepturen speichern und individuell benennen. So werden Beschichtungsprozesse übersichtlich archiviert und schnell wiederholbar. Die Rezepturverwaltung erfolgt in einer logischen und sehr übersichtlichen Ordnerstruktur.

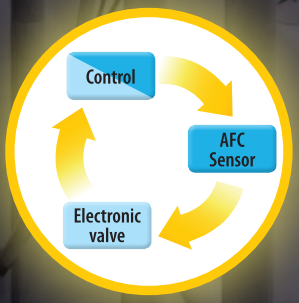


Leicht verstanden

Anlagenstatus im Überblick, Icon/Text-Tasten und eine logische Menüstruktur sorgen für eine sichere Prozesssteuerung.

Unser Baukastenprinzip

Mit den flexiblen und perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten lassen sich Anlagen für individuelle Anforderungen konzipieren und zusammenstellen.



Herausragende Technik

AFC-Technologie mit echter Regelung sowie umfangreichem Funktionsumfang ermöglicht Beschichtungsergebnisse für höchste Qualitätsanforderungen.

Modularer Aufbau für höchste Leistung.

Die Basis: Ein ideal aufeinander abgestimmtes Grundkonzept.

Farbdisplay

Zur übersichtlichen Darstellung aller wesentlichen Steuerungsfunktionen.

Steuerungshardware

Erprobt im harten Industrieumfeld für hohe Anlagenverfügbarkeit.

Schaltschrank

Zum Anschluss der Komponenten und zur Integration der Anlage in den automatischen Produktionsprozess.

Pistolensteuerung

Modularer Aufbau, platzsparend, einfache Erweiterung möglich.

WAGNER

Industrial Solutions

Einfach wie eine Handanlage

Auch bei einer Automatikanlage können manuelle Eingriffe vorgenommen werden. Schnell, sicher und individuell.

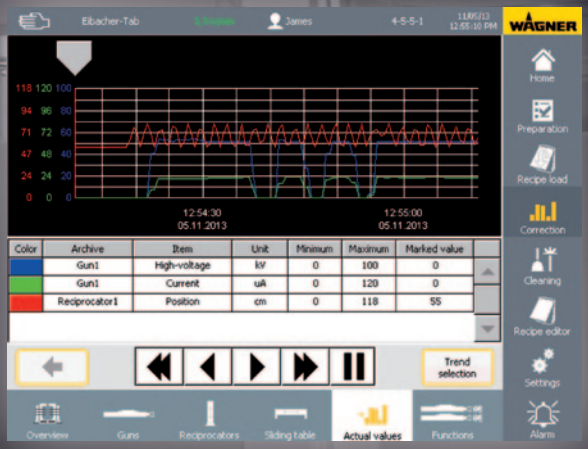
Klare Menüstruktur mit übersichtlichen Piktogrammen

- Kopfzeile mit Anlagenstatus
- Menüleiste rechts
- Dynamische Funktionsleisten unten
- Grafikbereich zur Visualisierung

1. Anlagenstatus im Überblick
2. Sicheres Starten der Anlage
3. Beschichtungsrezept auswählen
4. Korrektur und Optimierung der laufenden Beschichtung
5. Farbwechsel im Dialog mit dem Bediener
6. Rezeptspeicher und Verwaltung
7. Übergeordnete Funktionen und Anlagenparameter
8. Störungsanalyse

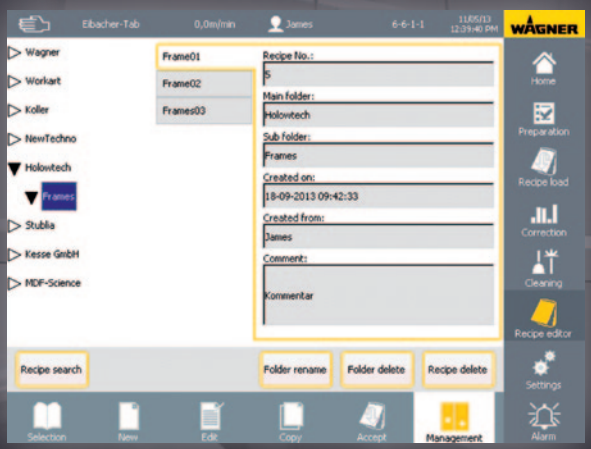
Sicheres Starten der Anlage

Schritt für Schritt zum Automatikbetrieb.



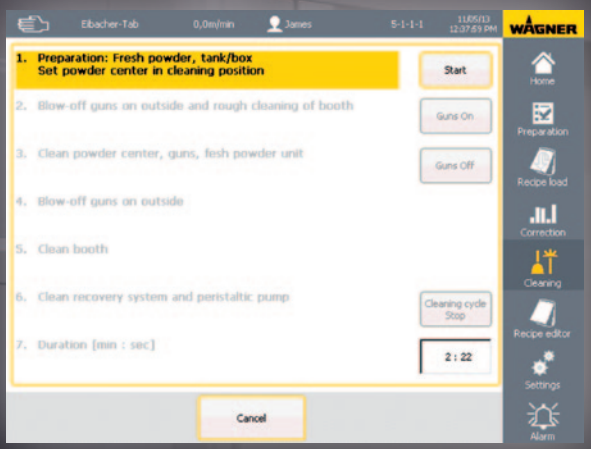
Soll-/Istwert

Anzeige für Analysezwecke.



Rezepteditor

Mit einem Touch zum neuen Rezept, individuelle Struktur und Bezeichnung.



Farbwechselablauf

Im Dialog und in der richtigen Reihenfolge, Speichern der Farbwechseldauer.

WAGNER

Industrial Solutions

Funktionen	Verfügbarkeit / Definition
Technik	
• Steuerung	Panel-Industrie-PC mit 10,4" Farb-Touchscreen
• Bedienung	Zentral, Touch & Twist
Konfiguration	
• Anzahl Pistolen	bis zu 32 Pistolen, Corona oder Tribo
• Anzahl Bewegungskomponenten	4 Hubgeräte VU, 4 Verschiebewagen HU
• Anlagenkonfiguration und Parameter	Konfigurations-Wizard, dialoggeführt
• Bediener	5 User Level für unterschiedliche Berechtigungen
• Sprachen	GER, ENG, F, IT, ESP, RUS, CHIN, weitere Landessprachen
Perfekte Beschichtungsergebnisse	
• Pistolensteuerung EPG S2	Digitale Hochspannungserzeuger max. 100 KW Einstellbare Sprühstrombegrenzung 3 Kaskadenkennlinien Digitale Luftmengenregelung für alle Lüfte
• Bewegungssteuerung	Hubgeräte und Höhenpositionierer. Verschiebewagen
• 1000 Beschichtungsrezepturen	Direkte Parameterübernahme aus der aktuellen Beschichtung Individuelle Verzeichnisstruktur in 3 Ebenen Datensicherung über USB-Schnittstelle
• Wartungsintervallanzeige	Pistolen, Injektoren, Pulverschlauch, Hubgeräte, Verschiebewagen
Erhöhung des Beschichtungsautomatisierungsgrades	
• Werkstückerkennung	3D-Werkstückkontur Höhe, Tiefe, Länge
• Tiefensteuerung	Dynamische Abstandsanpassung der Pistolen
• Automatische Anpassung Pulvermengen	In Abhängigkeit der Fördergeschwindigkeit
Pulvereinsparung durch Reduktion des Oversprays	
• Lücken-, Höhensteuerung	Pistolen sprühen nur im Bereich des Werkstücks
• Tiefensteuerung	Dynamische Abstandsanpassung der Pistolen
Farbwechsel, sicher und schnell	
• Bedienerführung im Dialog	Korrekte Reihenfolge, automatische Abläufe, Protokollierung der Farbwechseldauer
Energiesparfunktionen	
• Hubgeräte Stop	In Werkstücklücken
• Kabinen ECO-Modus	(wenn Frequenzumrichter vorhanden)
Komfortfunktionen	
• PC-Funktionen	PDF Viewer
• Synchronisierter Rezeptaufruf	Code Catching
• Fernsteuerung Kabinenschaltschrank	Ein/Aus für Ventilator, Licht, Bodenabblasung
• Internes Logbuch	Aufzeichnung von Betriebszuständen, Download über USB
• Fernsteuerung	LAN, WLAN Fernbedienung der Anlage, auch mit Tablet iPad oder Android steuerbar (Betreiberverantwortung)
• Fernwartung	WAGNER Service

DIN ISO 9001 WAGNER ZERTIFIZIERT

J. Wagner GmbH
Industrial Solutions
D-88677 Markdorf
Tel +49 (0) 7544 505 - 0
Fax +49 (0) 7544 505 - 1200

J. Wagner AG
Industrial Solutions
CH-9450 Altstätten/SG
Tel +41 (0) 71 7572211
Fax +41 (0) 71 7572323

www.wagner-group.com

Printed in Germany · 2345040 · 03/2014 · Alle Informationen, Abbildungen und Spezifikationen basieren auf aktuellen Informationen zur Zeit der Drucklegung. Wir behalten uns das Recht vor Änderungen vorzunehmen.