

# Einfach für Anfänger, stark für Profis

- Nutzen Sie die **3 integrierten Standardprogramme** oder erstellen Sie ihre **eigenen, individuellen Programme**, abgestimmt auf Ihre Teile und Ihr Pulver.
- Optimale Aufladung mit **PCC**, präzise Kontrolle mit **DVC** sowie **nützliche, integrierte Funktionen** bewältigen alle Herausforderungen der Beschichtung.
- Fernsteuerung und Datenerfassung mittels **Gema E-App**.



Klare und übersichtliche  
Nutzeroberfläche

Einfache Handhabung  
für Anfänger

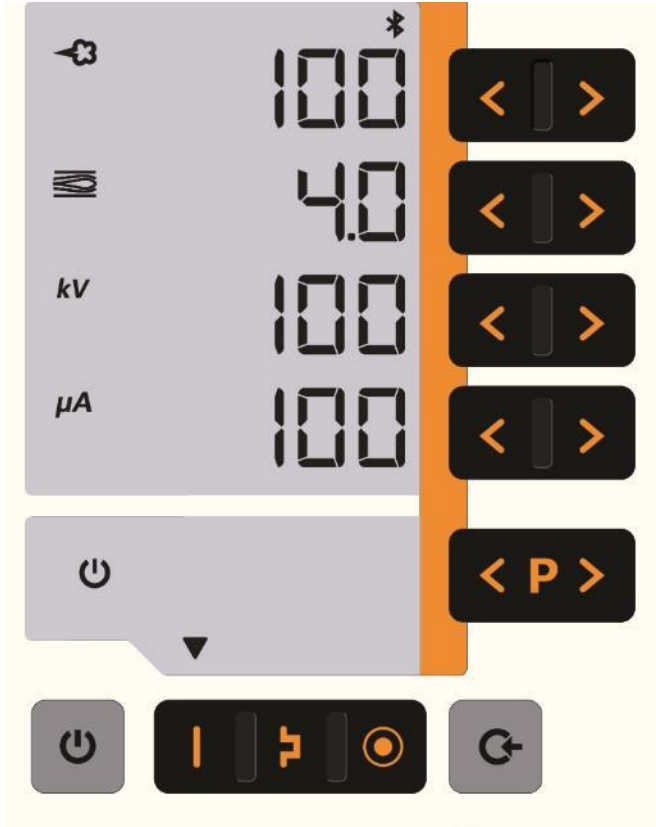
Starke Funktionen  
für Profianwender

# Wenige Tasten für starke Ergebnisse

- Die **OptiStar 4.0** Steuerung beinhaltet die fortschrittlichsten Technologien:
  - **PCC** optimiert die elektrostatische Aufladung auch schwierigster Pulversorten
  - **DVC** garantiert langfristig präzisen und reproduzierbaren Pulverausstoss
- Dank der **klaren und einfachen Nutzeroberfläche** setzt jeder Anwender die Vorteile dieser Technologien sofort erfolgreich in der Praxis um.



# Einfachste Kontrolle aller Parameter



Pulverausstoss [%]

Luftvolumen [Nm<sup>3</sup>/h] or [scfm]


Hochspannung [kV]

Sprühstrom [μA]

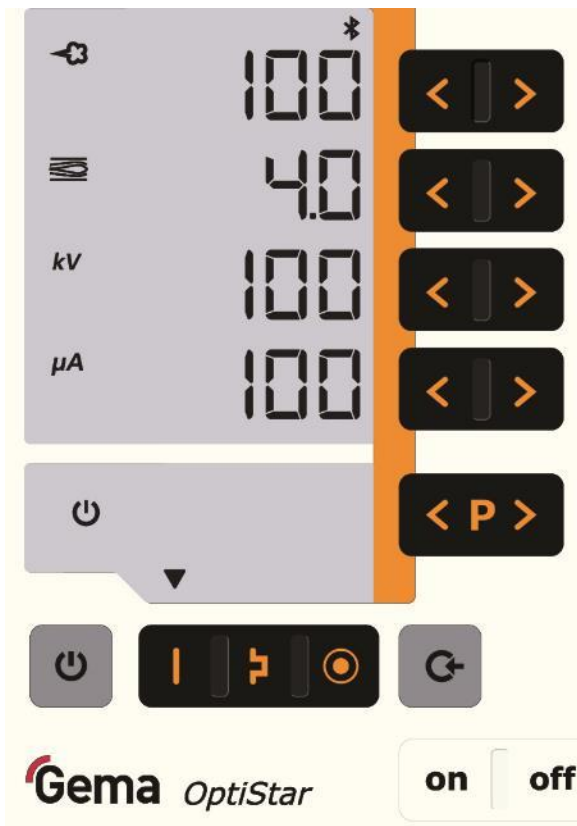
# Integrierte Standardprogramme

- Die **3 integrierten Standardprogramme** basieren auf über 50 Jahre Erfahrung von Gema. Speziell für Anfänger eine grosse Hilfe!

 Das **Programm "Flachteile"** ist ausgelegt für flache Teile und Bleche.

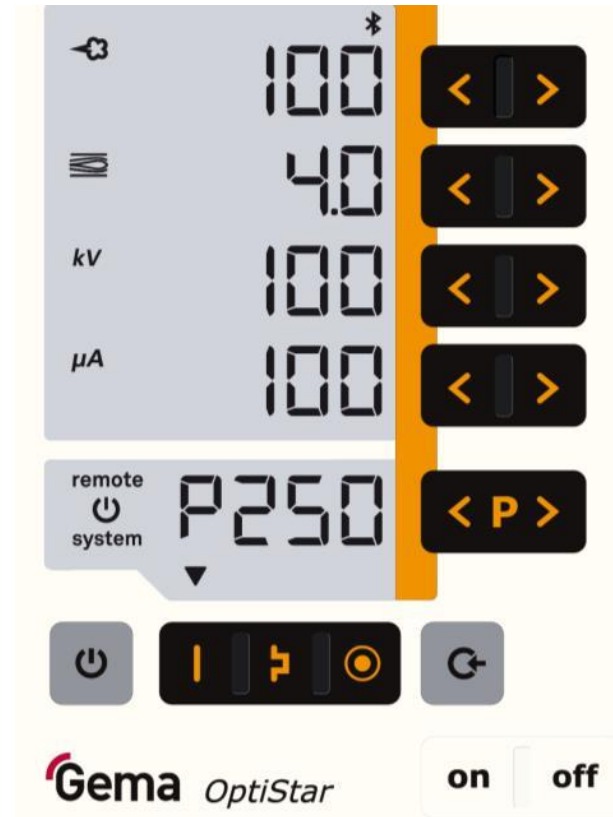
 Das **Programm "Komplexe Teile"** ist besonders geeignet für 3-dimensionale Teile mit schwierigen Geometrien oder für Profile.

 Das **Programm "Überbeschichten"** wird für das Pulvern von bereits beschichteten Teilen genutzt.



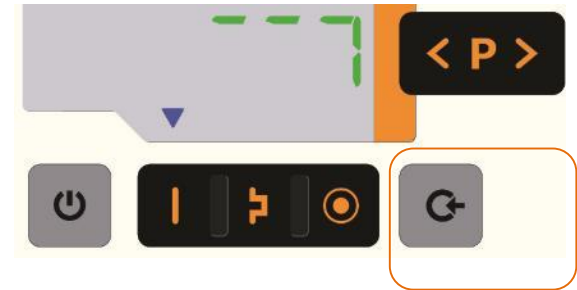
# Eigene Applikationsprogramme speichern

- Erfahrene Anwender erstellen ihre eigene **Bibliothek mit Applikationsprogrammen**.
- Jedes Programm beinhaltet **alle Parameter der Beschichtung** (Pulverausstoss, Luftvolumen, Hochspannung, Sprühstrom).
- Die individuell erstellten Programme werden **automatisch gespeichert** und können jederzeit wieder abgerufen werden.
- Jedes Teil wird jederzeit mit den idealen Einstellungen beschichtet. **Das verbessert nachhaltig die Applikationsqualität beim Anwender**.



# Nützliche, integrierte Technologien

- Der **PCC (Precise Charge Control) Modus** wird automatisch aktiviert, wenn die Spannung unter  $10 \mu\text{A}$  fällt.
  - Auf der Anzeige leuchtet die Hochspannungs- und Stromanzeige rot
- Mit der **Spülung** werden Pulveransammlungen vom Injektor über den Pulverschlauch bis zur Pistole entfernt.
  - Auf der Anzeige erscheint ein rotierendes, grünes Symbol



# Nützliche, integrierte Technologien

- **Einstellbare Korrekturwerte**  
kompensieren äussere Einflüsse wie zum Beispiel unterschiedliche Pulverschlauchlängen. Das stellt sicher, dass alle Pistolen einer Anlage den gleichen Pulverausstoss besitzen.
- **Präzise Berechnung des Pulverausstosses** in der Gema E-App anhand von Ausstoss-Kennlinien.
- **Die Überwachung der Verschleissteile** ist direkt in der Gema E-App integriert.
- Die **Tastatur-Sperre** verhindert versehentliche Änderungen der Parameter.
- Der angezeigte Code sichert die **schnelle Problemlösung** im Falle eines Fehlers.



# Gema E-App

Die **fortschrittlichste** und **effektivste** Art, Ihre Pulverbeschichtung zu managen und die Produktivität im Griff zu haben!

Verbinden Sie eine oder mehrere OptiStar 4.0 Steuerungen einfach via **Bluetooth**.

