



## Für mehr Produktivität und Qualität: Steuerungsmodernisierung – auch bei Fremdfabrikaten

### Ist Ihre Steuerung bereit für Industrie 4.0?

Die Intelligenz Ihrer Anlage steckt in der Steuerung. Moderne Visualisierungssysteme bilden die gesamte Prozesskette inklusive aller Teilprozesse virtuell ab und tragen dazu bei, Komponenten zu optimieren, Prozessverständnis aufzubauen und damit die Bedienung zu erleichtern. Visuelle Überwachung allein wird dabei den heutigen Anforderungen an bessere Qualität, Zeit und geringere Kosten nicht mehr gerecht – **automatisierte Qualitätskontrollsysteme sind die Zukunft.**

**Sprechen Sie uns an, um auch die Steuerung Ihrer Anlage fit für die Zukunft zu machen.**



**Folgende Modernisierungsmaßnahmen werden aktuell von unseren Kunden verstärkt nachgefragt:**

- **Umrüstung auf modernste Steuerungstechnik**  
z.B. Siemens Simatic S7-300, S7-1200, S7-1500, VIPA oder nach Kundenwunsch
- **Prozessdatenerfassung**  
zur kontinuierlichen Optimierung der Produktion
- **Einbau von Kamerasystemen**  
zur automatisierten Qualitätskontrolle

## Vorteile Ihrer Anlage nach der Modernisierung:

- + **Detaillierte Produktdatenerfassung**
- + **Überwachung Heiz-/Kühlsystem**
- + **Anbindung der Steuerung an ein übergeordnetes Netzwerk**
- + **Leicht zu bedienende Bedienoberfläche**
- + **Anzeige und Einstellung aller Prozessparameter am Touch-Panel**
- + **Wunschfunktionen**, die Sie bisher vermisst haben [optional nach Prüfung]
- + Ausstattung der Anlage mit **Fernwartungssystem** [optional]



## ALLES AUS EINER HAND

Profitieren Sie von den **Synergieeffekten**, die sich durch unsere Integration in die **PÜTZ GROUP** ergeben! Wir können Ihnen über die reine Steuerungsmodernisierung hinaus, ganzheitliche und qualitativ hochwertige Lösungen anbieten.

- **Maßgeschneiderte und vorausschauende Anpassung Ihrer Anlage**  
an den Stand der Technik, sowie Programmänderungen nach Wunsch
- **Erneuerung von Steuerungen für Strömungsschleifmaschinen auf den aktuellen Stand der Technik**
  - Austausch SPS gegen neueste Siemens-Steuerung oder andere
  - Austausch Bediengerät gegen Siemens Comfort Panel, Siemens Industrie PC oder andere
  - Austausch alter Schaltschrankkomponenten gegen aktuelle, bei Micro+Hega-Anlagen bewährte Komponenten oder andere
  - Austausch und Modernisierung der gesamten Schaltschranktechnik
- **Erweiterung bestehender Anlagen (auch Fremdfabrikate) und ggf. Fehlersuche**
- **Schulung und Inbetriebnahmebegleitung**

### Weniger Papier! Mehr digital!

Abonnieren Sie unsere  
**News + Innovationen in Zukunft  
in elektronischer Form und helfen  
Sie uns, die Umwelt zu schonen.**



**Micro + Hega Surfaces GmbH**  
Kleines Wegle 5  
71691 Freiberg am Neckar  
DEUTSCHLAND

Phone: +49 7141 91167-0  
Fax: +49 7141 91167-29  
info@hegasystems.com  
www.hegasystems.com  
info@microsurfaces.de  
www.microsurfaces.de

### Micro + Hega Surfaces bietet alles aus einer Hand ...

Ob maßgeschneiderte,  
schlüsselfertige Komplettlösung  
oder Einzelkomponenten –  
wir haben die Erfahrung und die  
Technologien, die Sie benötigen!

**Auf Ihre Anfrage  
freuen wir uns!**