

RETROFIT

UPGRADE YOUR PRODUCTION & RESEARCH EQUIPMENT



Retrofit

Ob **Steuerungsretrofit** oder die Erneuerung der kompletten E-Technik - die **AIS Automation Dresden** ist dafür Ihr kompetenter Ansprechpartner. Wir entwickeln und installieren bereits seit über **25 Jahren** Steuerungen für verschiedenste Beschichtungsanlagen. Dabei können unterschiedliche Gründe für ein Retrofit der Anlage sprechen: Fehlender Service und Support, fehlende Ersatzteilverfügbarkeit, ausgeschöpfte Erweiterungsmöglichkeiten oder gar fehlende Stabilität und Funktionalität. Ein **Retrofit** bringt zahlreiche Vorteile mit sich:



AUSTAUSCH

Unkomplizierter
Austausch von veralteten
Komponenten



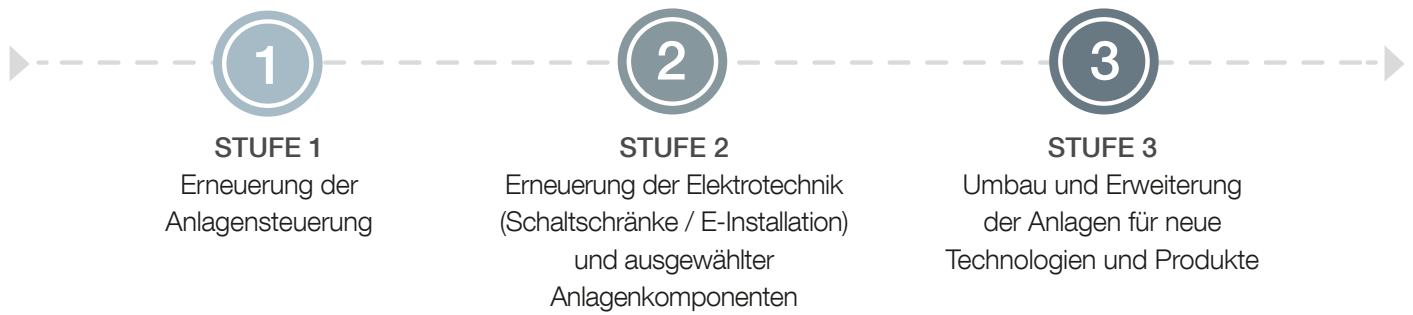
WARTUNG

Reduzierte
Wartungsaufwände
und -kosten



PERFORMANCE

Nachhaltige
Steigerung der
Anlagenperformance



STEUERUNGEN & BEREITS REALISIERTE RETROFITS

Weltweit sind mehr als 7.500 Anlagen mit AIS-Steuerungen ausgerüstet. Dazu zählen CVD- und PVD-Systeme wie klassische Aufdampfanlagen, Elektronenstrahlbeschichtungsanlagen, Sputteranlagen, Anlagen für plasmagestützte Technologien (PECVD), Ionenstrahlätz- und Ionenstrahl-Bearbeitungsanlagen, Epitaxie-Anlagen (MOCVD) sowie Nasschemie- und Sonderanlagen. Diese umfangreichen Erfahrungen sind die Grundlage für optimale Retrofitlösungen.

Diese Beschichtungsanlagen haben wir bereits erfolgreich erneuert (Auszug):

BAK 640; BAK 642; BAK 760; BAK 1200; A 700; A 1100; A 1400; Z 550; Z 590; Z 600; Z 650; Z 660; Z 700; ZH 620 Vanguard/Emerald; Z 1200; ZV 6000; HZS 02; Perkin Elmer 4400

Darüber hinaus realisiert die AIS fortlaufend Retrofitlösungen für weitere Anlagentypen und Technologien.

IHRE VORTEILE:

- **Kostensparnis** gegenüber Neuanschaffung
- **Stabiler Anlagenbetrieb** anstatt wiederkehrender Ausfälle und Reparaturen
- **Senkung der Produktionskosten** durch Verbesserung der Leistungsparameter
- **Verringerung der Wartungsaufwendungen**
- **Langfristige Ersatzteilverfügbarkeit** durch Nutzung von Standardkomponenten
- **Vollständige Unabhängigkeit vom Anlagelieferanten** durch Nutzung einer offenen Steuerungsplattform
- **Garantierter Investitionsschutz** durch einfache Software- und Hardwareerweiterbarkeit
- **Qualitätssicherung** durch umfangreiche Protokollierung und intelligente Anlagenüberwachung

UNSER SERVICE FÜR SIE

- **Modernes Steuerungssystem** gewährleistet zuverlässigen Anlagenbetrieb, optimale Prozesssteuerung und kundenspezifische Anpassungsfähigkeit
- **Teilweise oder vollständige Erneuerung der Elektrotechnik** nach neuesten Standards und CE-konform
- **Erneuerung ausgewählter Anlagenkomponenten** wie HF- und DC-Stromversorgungen, MFC, Messtechnik usw.
- **Umbau und Erweiterungen** durch Nutzung der Ausrüstung für neue Prozesstechnologien oder geänderte Produktionsmethoden
- **Umfangreicher Service und Support:** 24x7-Hotline, Ferndiagnose, Vor-Ort-Service, Ersatzteilbeschaffung