



# Solutions & Services

für die Papierindustrie  
Improving Performance

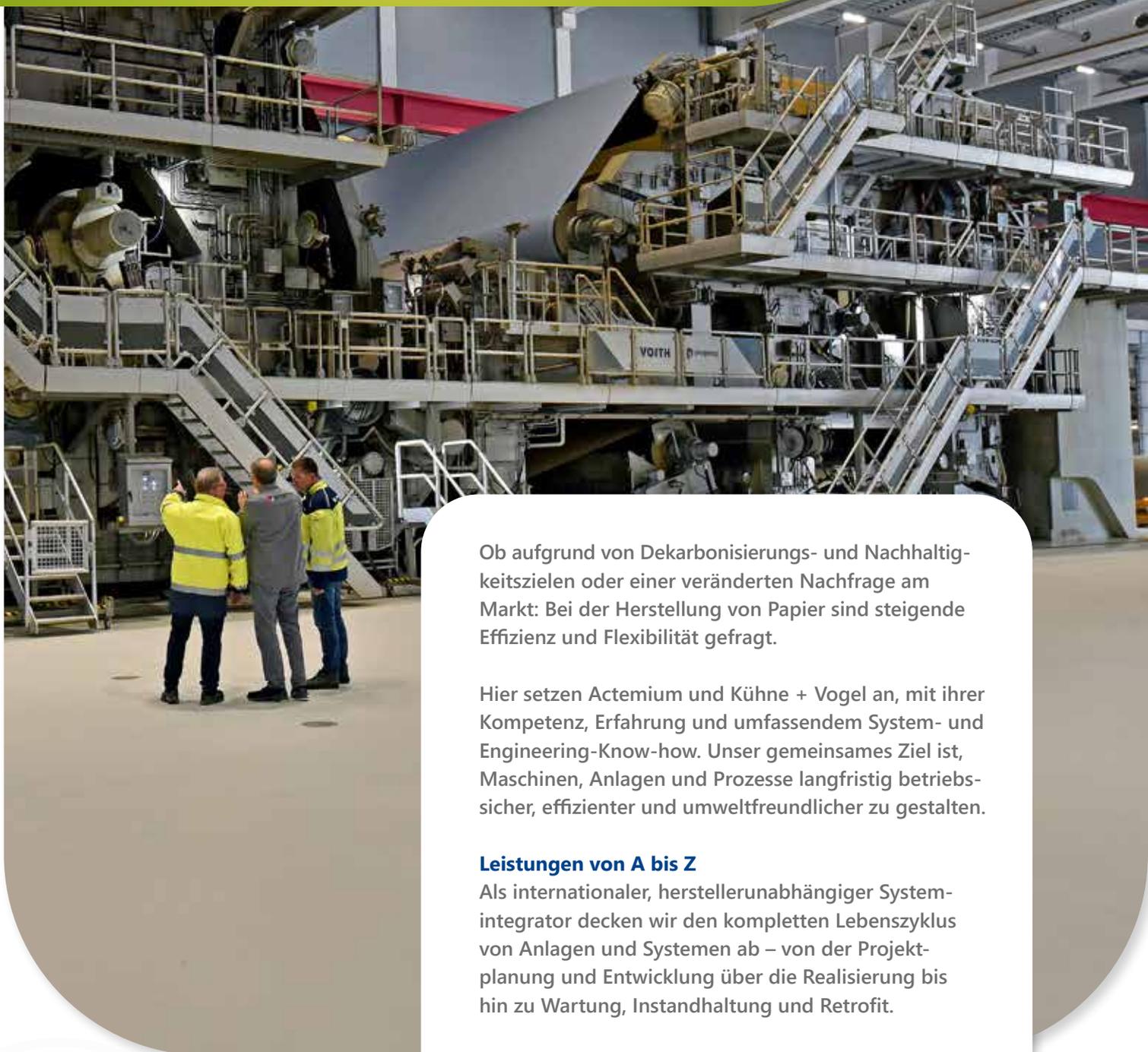
**Kompetenz** in Elektrotechnik und Automation



# Solutions & Services

für die Papierindustrie

Mit Papier kennen wir uns aus



Ob aufgrund von Dekarbonisierungs- und Nachhaltigkeitszielen oder einer veränderten Nachfrage am Markt: Bei der Herstellung von Papier sind steigende Effizienz und Flexibilität gefragt.

Hier setzen Actemium und Kühne + Vogel an, mit ihrer Kompetenz, Erfahrung und umfassendem System- und Engineering-Know-how. Unser gemeinsames Ziel ist, Maschinen, Anlagen und Prozesse langfristig betriebs-sicher, effizienter und umweltfreundlicher zu gestalten.

## **Leistungen von A bis Z**

Als internationaler, herstellerunabhängiger System-integrator decken wir den kompletten Lebenszyklus von Anlagen und Systemen ab – von der Projekt-planung und Entwicklung über die Realisierung bis hin zu Wartung, Instandhaltung und Retrofit.

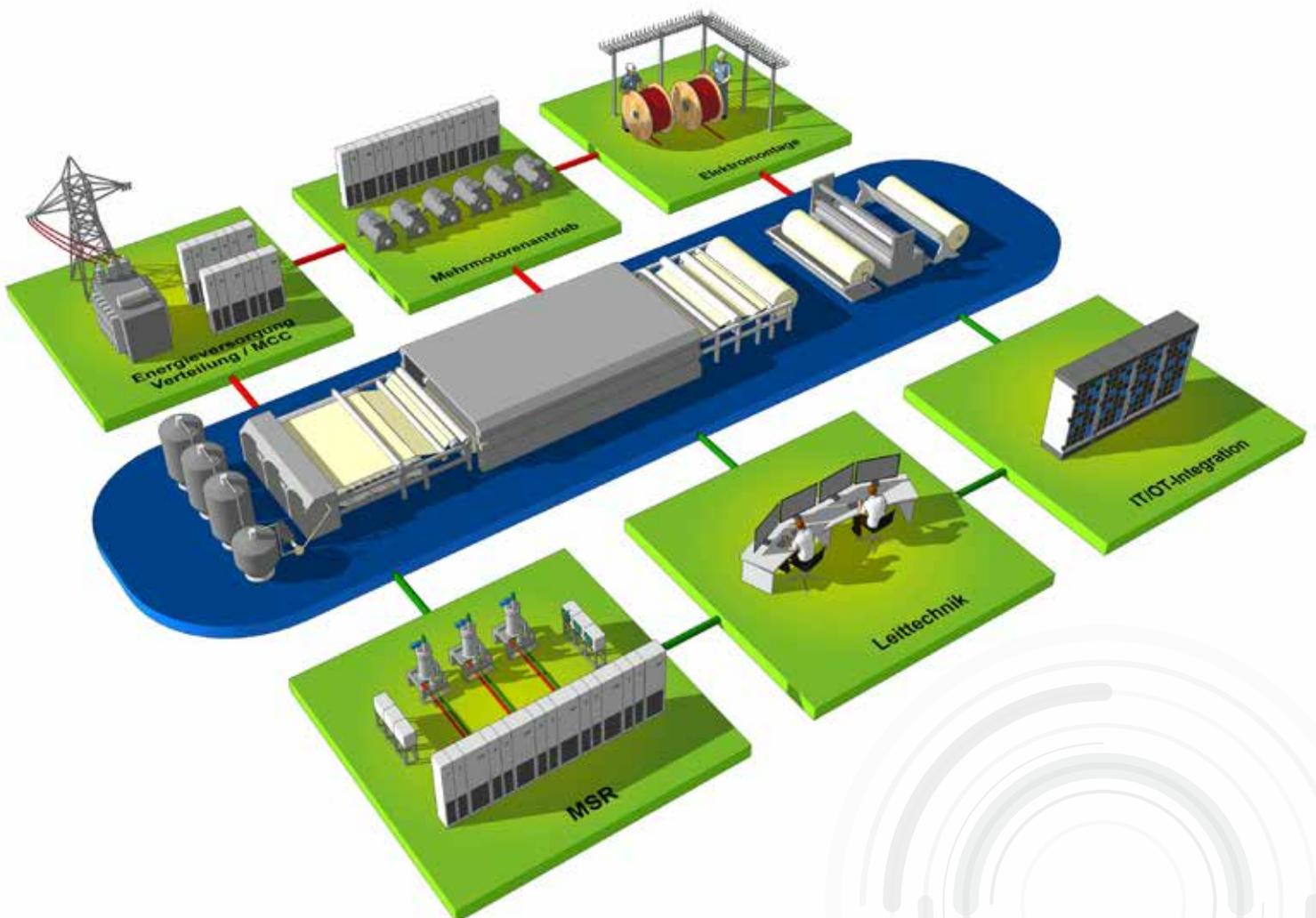
Sie profitieren dabei von unserer Expertise mit jahr-zehntelanger Erfahrung in der Papierindustrie und Referenzen in der ganzen Welt. Sichern Sie sich eine starke Marktposition und bleiben Sie wettbewerbs-fähig. Verbessern Sie mit uns die Leistungsfähigkeit Ihrer Industrieanlagen.

# Automatisierung und Antriebe

Kompetenz und Erfahrung  
als Partner der Papierindustrie

## Unsere Leistungen als Komplettanbieter:

- ✦ Planung/Auslegung/Engineering
- ✦ Schaltanlagen
- ✦ Automatisierung
- ✦ Antriebe
- ✦ Elektromontage
- ✦ Integration, Inbetriebsetzung, Produktionsanlauf
- ✦ Wartung und Service
- ✦ Retrofit und Neuanlagen



## Leitsysteme

Wir verfügen über langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der Automation - sowohl bei der maschinennahen Steuerung von Papiermaschinen und Aggregaten, als auch bei der Einbindung moderner Qualitätsleitsysteme und Batch-Anforderungen in die Prozessautomation. Als herstellerunabhängiger Systemintegrator sind unsere Softwareingenieure mit den Automationssystemen der führenden Anbieter Siemens, ABB, Valmet, Honeywell und anderen bestens vertraut. Wir garantieren Ihnen so eine systemneutrale, objektive Beratung und ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. Das macht Actemium zum idealen Partner – von Neuanlagen über Migrationen bis hin zu Virtualisierungslösungen.



## IT/OT Integration

Wir unterstützen Sie bei der Planung und dem Aufbau sicherer redundanter IT-Netzwerke und sorgen damit für die nahtlose Integration der Prozessdaten aus DCS, MMA und MSR. Mit der Einrichtung leistungsfähiger Virtualisierungsplattformen garantieren wir Ihnen die Einbindung der unterschiedlichen Datenquellen innerhalb der gesamten Papierfabrik. Gerne übernehmen wir nach der Installation Service und Wartung der gesamten IT-Infrastruktur.



## Mehrmotorenantriebe

Wir liefern bei Neu- und Umbauprojekten die komplette Antriebstechnik für Papier-, Karton- und Streichmaschinen ebenso wie für Kalander, Rollen- und Querschneider. Um höchstmögliche Energieeffizienz des gesamten Antriebsstranges zu erreichen, setzen wir insbesondere innovative Direktantriebslösungen ein. Sowohl Direktantriebe als auch konventionelle getriebebehaltete Lösungen sind Bestandteil der umfassenden Plattform WebDrive®/Paper. Alle Bausteine der Plattform zeichnen sich durch mehr als 30-jährige Branchenerfahrung in der Papierindustrie aus und bieten dem Anwender optimale Antriebsperformance sowie höchste Verfügbarkeit bei bestem Preis-Leistungs-Verhältnis.



### Messen, Steuern, Regeln (MSR)

Wir leisten das Engineering und die Dokumentation in verschiedenen CAE-Systemen. Die Auslegung der jeweiligen Messtechnik können wir herstellerunabhängig ausführen. Wir schließen die entsprechenden Messgeräte fachgerecht an, parametrieren diese und setzen sie in Betrieb. Auch die Optimierung der Regelstrecken gehört zu unserem Leistungsumfang.



### Energieversorgung und Energieverteilung / MCC

Wir planen und liefern die komplette Stromversorgung für Ihr Werk: von der Anbindung an das externe Netz über Trafostationen und MS Schaltanlagen bis hin zu NS Haupt- und Unterverteilungen. Zudem führen wir die erforderlichen Berechnungen durch, um die sichere Auslegung und den Betrieb Ihrer Anlagen zu garantieren. Neben Neuanlagen bieten wir Retrofit-Lösungen an, die wir in kürzeren Stillständen realisieren können. Auch Verbrauchsmessungen und Energiemanagementsysteme gehören zu unserem Portfolio.

### Elektromontage

Wir bieten für alle Anlagenteile einer Papierfabrik die Installation der Messtechnik, den Ausbau der Kabelwege, das Einbringen und Montieren der elektrotechnischen Komponenten und die Verkabelung (MS / NS / Daten / LWL) an. Unsere leistungsfähigen Projekt-Teams realisieren im Rahmen von Neu- und Umbauten Montagen in großen Umfängen – und dank mehrerer hundert Monteure in kurzen Zeiträumen.



## Actemium – ein leistungsstarkes Netzwerk

### Actemium Dresden

Washington Straße 16/16a  
01139 Dresden  
Tel: +49 (0)351 841 23-30

### Actemium Schwedt

c/o PCK Raffinerie GmbH, Gebäude H213  
Passower Chaussee 111  
16303 Schwedt / Oder  
Tel: +49 (0)33 32 46 22 01

### Actemium Hamburg

Tangstedter Landstraße 111  
22415 Hamburg  
Tel: +49 (0)40 530 130

### Actemium Hannover

Industrieweg 21  
30179 Hannover  
Tel: +49 (0)5 11 473 10 100

### Actemium Essen

Daniel-Eckhardt-Straße 48  
45356 Essen  
Tel: +49 (0)2 01 28 95 99 0

### Actemium Köln

Rudi-Conin-Str.4  
50829 Köln  
Tel: +49 (0)2 21 54 91-0

### Actemium Frankfurt

Colmarer Straße 5  
60528 Frankfurt / Main  
Tel: +49 (0)69 50 05 13 19

### Actemium Weil am Rhein

Hegenheimerstr. 4  
79576 Weil am Rhein  
Tel: +49 (0)76 21 66 03-0

### Kühne + Vogel

**Prozessautomatisierung und Antriebstechnik**  
Zunftstraße 6  
91154 Roth  
Tel: +49 (0)91 71 96 56-0



*Unser Experten-Netzwerk in Deutschland*



[info.paper@actemium.de](mailto:info.paper@actemium.de)