

KROPF

SOLUTIONS



30 Years
And Beyond

ABLÄUFE
VERSTEHEN.

DENKEN IN SYSTEMEN.

PROZESSE
LENKEN.

PRODUKTIONSautomation UND MMI

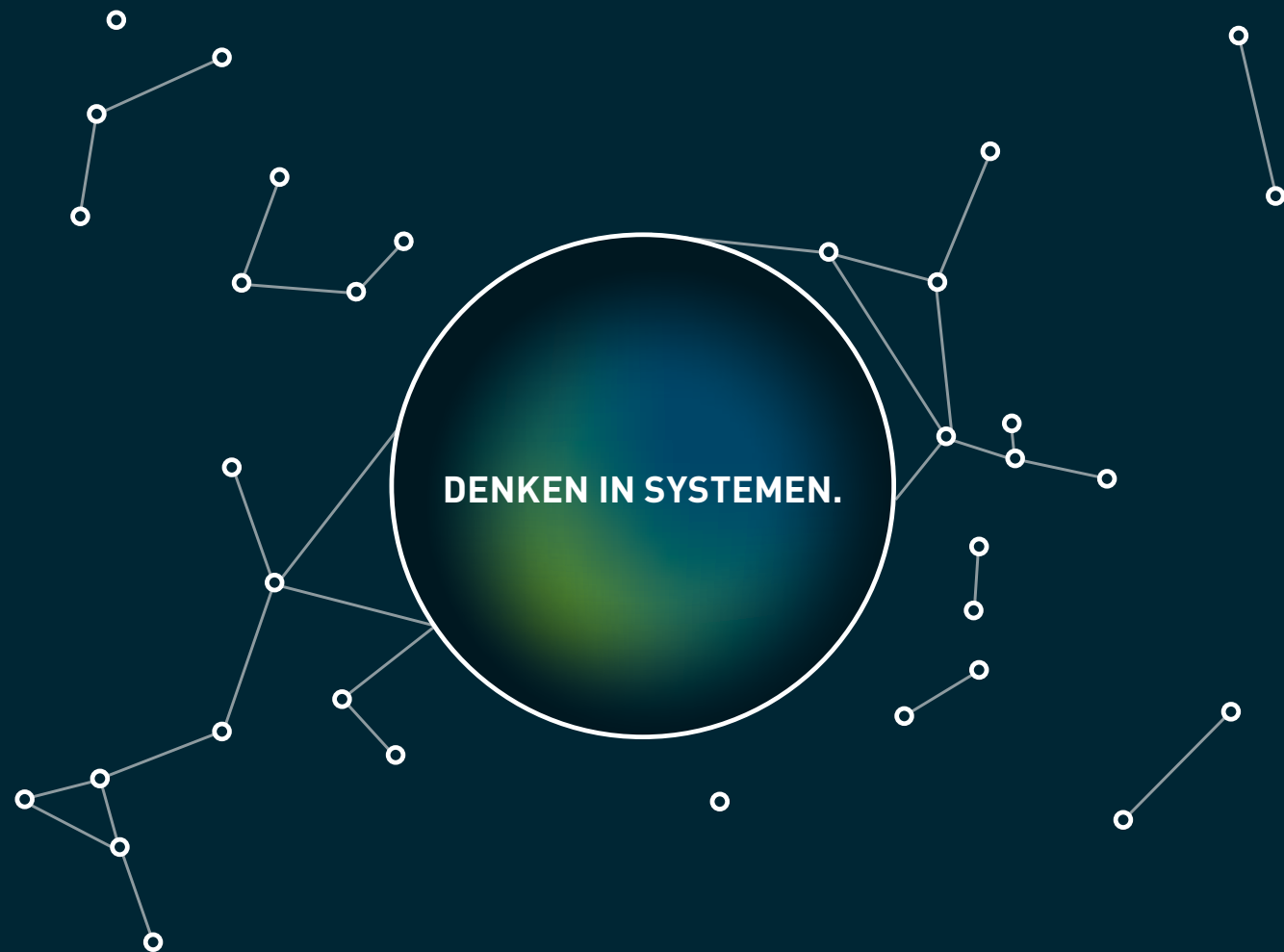
KAPAZITÄTEN STEIGERN UND KOSTEN SPAREN

COPADATA
Gold Partner



zenon
by COPU-DATZ

KROPF-SOLUTIONS.DE



/Dipl.-Ing (FH) Werner Kropf/



/Dipl.-Ing. (FH) André Fruh/

/Grußwort der Geschäftsführung/

LIEBE KUNDEN,

die Digitalisierung schreitet unaufhörlich voran. Gerade Industrieunternehmen müssen deshalb in vielerlei Hinsicht am Ball bleiben. Wir bei KROPF Solutions sind seit fast 30 Jahren immer dabei, Unternehmen beim Sprung in die digitale Zukunft zu begleiten.

Als Digitalisierungs-Experten und als COPA-DATA Gold-Partner, entwickeln wir zusammen mit unseren Kunden maßgeschneiderte Lösungen. Unsere Experten freuen sich darauf, bei Ihnen vor Ort zu beraten, die passende Lösung zu finden und diese selbstverständlich direkt bei Ihnen zu implementieren. Bei Bedarf schulen wir Ihre Mitarbeiter auch. So behalten Sie immer den Überblick über all Ihre wichtigen Daten. Als Partner im Bereich Automation bildet KROPF Solutions die Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine – und darauf sind wir stolz. Machen Sie sich bereit, für Ihren Sprung in die Zukunft. Wir geben Ihnen den nötigen Aufwind. Denken Sie jetzt in Systemen – zusammen mit KROPF Solutions.

/KROPF Solutions/

EXZELLENTER PARTNER FÜR PROZESSDIGITALISIERUNG STARTEN SIE MIT UNS IN EINE VERNETZTE ZUKUNFT

Sind Sie bereit für den Sprung in die digitale Zukunft Ihres Unternehmens?

KROPF Solutions gibt Ihnen Aufwind. Als erfahrener Partner im Bereich Automation bilden wir die Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine, indem wir Daten sehen und Sie dabei unterstützen, alle wichtigen Zusammenhänge zu verstehen. Denken Sie jetzt in Systemen – zusammen mit uns.

30

JAHRE ERFAHRUNG

4

STANDORTE EUROPaweIT

400

ÜBERZEUGTE KUNDEN

/Unsere Standorte /

EUROPAWEIT VERTRETEN



/Unsere Branchen/

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR JEDE BRANCHE





KROPF Solutions ist Ihr erfahrener Partner im Bereich der Automation und Digitalisierung. Als Lösungsspezialist und Dienstleister übernehmen wir für unsere Kunden die Verarbeitung und Visualisierung von Daten aus dem Produktionsprozess.

/Warum KROPF Solutions?/

7 GRÜNDE FÜR KROPF SOLUTIONS IN PRODUKTIONSautomation UND MMI

1

Effizienz

Wir erkennen Zusammenhänge sofort und bieten unseren Kunden schnelle Reaktionszeiten.

2

Transparenz

Wir verstehen Systeme als Ganzes, erfassen relevante Größen und machen so Zusammenhänge sichtbar.

3

Sicherheit

Wir erkennen Schwachstellen und beheben Defizite schnell. Fehler verhindern wir, bevor sie passieren.

WIR HABEN IHRE LÖSUNG

Sie wünschen sich Effizienz, Transparenz und Sicherheit? Mit KROPF Solutions entscheiden Sie sich für einen Partner, der Ihnen genau das bietet. Diese Werte bilden das Fundament unserer Arbeit und sind die Grundpfeiler für das Denken in Systemen.

4

UNSERE ERFAHRUNG

Wir bei KROPF Solutions haben fast drei Jahrzehnte Erfahrung in Sachen Automation. Zahlreiche zufriedene Kunden, beweisen unsere Expertise.

400+

KUNDEN

25+

REFERENZEN

60+

ERFAHRENE
MITARBEITER

30

JAHRE
ERFAHRUNG

4

STANDORTE
EUROPAWEIT

3

GRUNDPFEILER
FÜR DEN ERFOLG

IHR ZERTIFIZIERTER GOLD PARTNER

Beim Sprung in die Zukunft Ihres Unternehmens wünschen Sie sich eine bewährte Software und einen kompetenten Implementierungspartner? Dann sind Sie bei KROPF Solutions gut aufgehoben, denn wir sind zertifizierter COPA-DATA Gold Partner und können deshalb ein Höchstmaß an Kompetenz garantieren.

COPADATA
Gold Partner

FAMILIENGEFÜHRT UND HERSTELLERUNABHÄNGIG

Als familiengeführtes Unternehmen sind wir erfolgreich am Markt und setzen uns mit unseren Automationslösungen für Kundenzufriedenheit ein. Von der Analyse über die Beratung und Implementierung der Software bis zur Weiterentwicklung sind wir für Sie da. Unsere Lösungen sind dabei völlig herstellerunabhängig.

INNOVATION, NACHHALTIGKEIT UND QUALITÄT DURCH ZERTIFIZIERTE PROZESSE

Wir sind uns der Nachhaltigkeits Herausforderungen bewusst und gehen diese Themen proaktiv an, um unserer Verantwortung gegenüber der Umwelt, unseren Stakeholdern und zukünftigen Generationen gerecht zu werden. Ökologische und soziale Belange sowie die ökonomische Widerstandsfähigkeit des Unternehmens sind tragende Säulen unserer Innovationskraft und unseres Beitrags zur Zukunftsfähigkeit unserer Kunden.

Die DIN EN ISO 9001 ist eine Norm aus der Gesamtreihe DIN EN ISO 9000 ff. Sie ist ein weltweit anerkannter Standard, der Anforderungen an ein wirksames Qualitätsmanagement in unserem Unternehmen.

Die ENX Association unterstützt mit TISAX im Auftrag vom VDA die allgemeine Akzeptanz von Bewertungen der Informationssicherheit in der Automobilindustrie. Die TISAX Assessments werden von akkreditierten Audit-Anbietern durchgeführt, die ihre Qualifikation in regelmäßigen Intervallen nachweisen.



ISO 9001
Zertifiziertes
Qualitätsmanagementsystem
www.tuvsud.com/ms-zert



IHRE VORTEILE

- Problemlose Integrierbarkeit
- Effiziente Projektierung
- Einwandfreie Datensicherheit
- Hervorragende Usability
- Verlässliche Partnerschaft
- Höchste Qualitätsstandards

5

IHRE VORTEILE

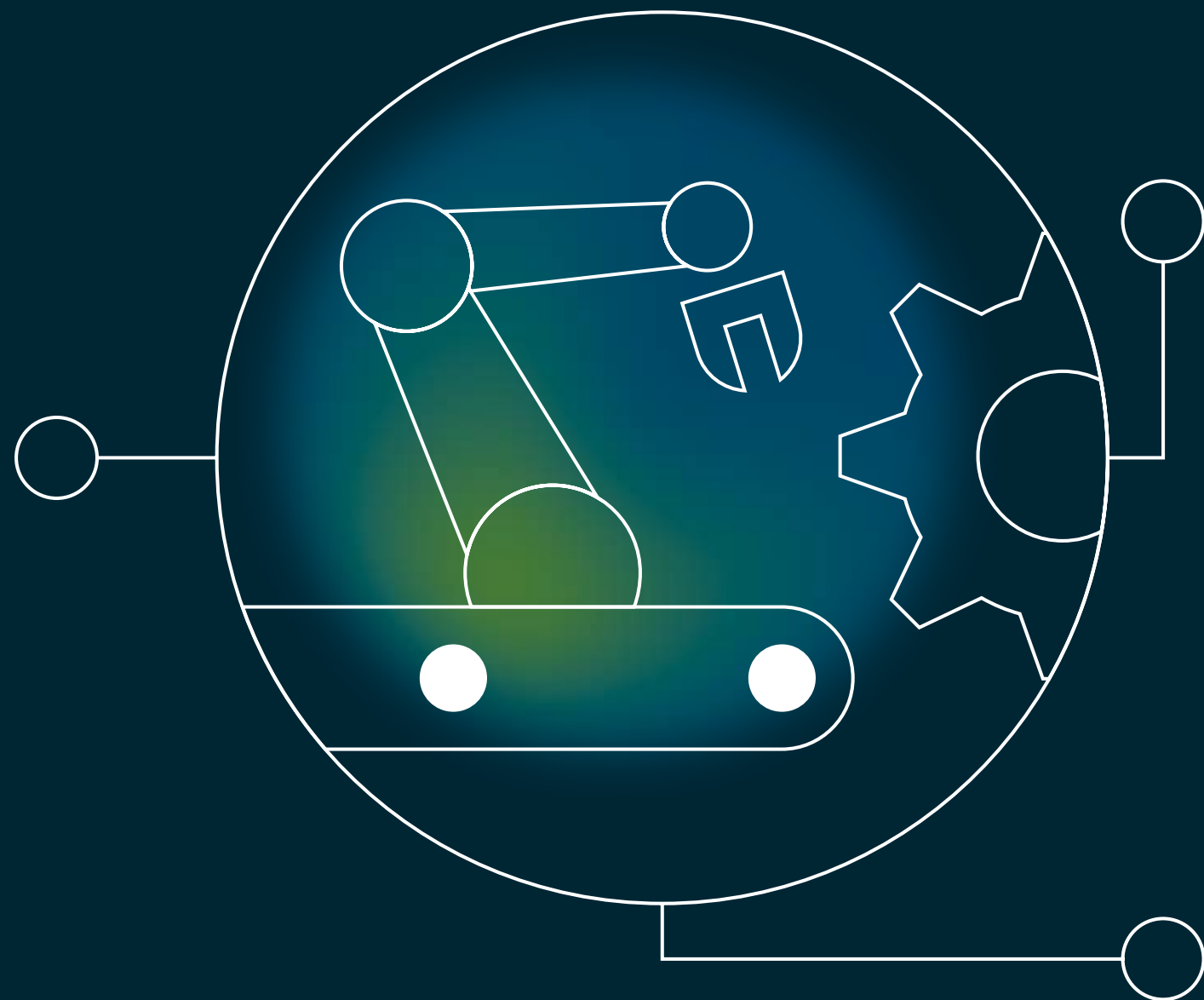
- Individuelle Betreuung
- Effiziente Arbeitsweise
- Herausragende Software
- Herstellerunabhängig
- Sicherheit für die Zukunft
- Geschulte Mitarbeiter
- Nachhaltige Lösungen

6

IHRE VORTEILE

- Verantwortungsvolle Lieferketten
- Nachhaltige Prozesse
- Zertifiziertes Managementsystem
- Zusammenarbeit mit lokalen Partnern
- Ressourcenschutz
- Nachhaltige Lösungen

7



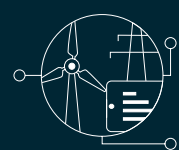
PRODUKTIONSautomation UND MMI MIT ZENON

KAPAZITÄTEN STEIGERN UND KOSTEN SPAREN

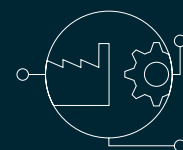
Ihre Produktionsprozesse sind Ihnen nicht effizient genug? Künftig möchten Sie das Optimum aus Ihren Anlagen herausholen und idealerweise Kosten sparen? Dann ist es an der Zeit für eine Produktionsautomation und MMI in Ihrem Unternehmen. Das Ziel: Die durchgängige Automation von der elektrischen Planung Ihrer Prozesse bis zur Produktionsbegleitung. Wir unterstützen Sie gerne!



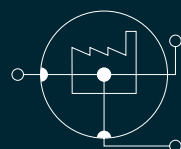
Betriebsdaten-
erfassung



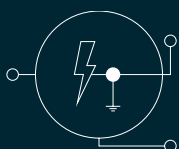
Energiedaten-
management



Gebäudeautomation



Gebäudeleittechnik



Netzleitsysteme



zenon Lizenzvertrieb



/Produktionsautomation und MMI mit zenon/

VORTEILE MIT KROPF SOLUTIONS KAPAZITÄTEN STEIGERN UND KOSTEN SPAREN

DIE PASSENDE LÖSUNG: ZENON

Ihre Herausforderung

Wettbewerbsdruck und Preiskämpfe dominieren den aktuellen Markt, der sich ständig verändert. Die Herausforderung besteht darin, dynamische Anpassungen an Markterfordernisse schnell umzusetzen und effizient zu agieren. Die Automatisierung Ihrer Produktionsprozesse steigert Ihre Effizienz und hilft, flexibel zu bleiben.



zenon
by COPA-DATA

Unsere Lösung

Durch unsere Leistungen und Kompetenzen gewährleisten wir unseren Kunden die perfekte Koordination der Ereigniskette in der Produktion. Die Visualisierung der Projektstruktur steht dabei im Vordergrund, um eine hohe Ausfallsicherheit und ein zuverlässiges Alarmmanagement zu garantieren. Das bringt unseren Kunden maximale Flexibilität, einen schonenden Umgang mit Ressourcen und maximale Kosteneffizienz. Wir sorgen für qualitätsgerechte, transparente Planung und Steuerung der Produktion und stellen sicher, dass Ihre Wertschöpfungskette optimal funktioniert. Vertrauen Sie einem kompetenten Partner.

1

INDIVIDUELLE PLANUNG

Bei der Planung setzen wir auf kundenspezifische Vorgaben und analysieren Ihre Prozesse anhand Ihrer individuellen Anforderungen. Im Anschluss erstellen wir ein Konzept, das genau zu Ihrem Projekt passt. Wir planen zusammen mit Ihnen Ihre vernetzte Zukunft und schaffen wenn nötig Sonderlösungen und Schnittstellen.

2

EFFIZIENTE PROJEKTIERUNG

Templates, Wizards und wiederverwendbare Elemente reduzieren den Projektierungsaufwand erheblich. Mit der zenon Hot Reload Technologie können Sie außerdem Änderungen der Projektierung ohne Anlagenstopp in den Produktivbetrieb übernehmen. zenon als integrierte HMI Lösung sorgt für verkürzte Inbetriebnahmezeiten.

3

NACHHALTIG & DURCHGÄNGIG

Entscheiden Sie sich für die kosteneffiziente Automatisierung und Steuerung Ihrer Produktionsprozesse inklusive zentraler Anlagenüberwachung für die Darstellung all Ihrer relevanten Daten. Archivierung, Trends und Reports gehören selbstverständlich dazu.

4

FLEXIBLE INTEGRATION

Über 300 native Kommunikationsprotokolle ermöglichen Ihnen heterogene Hardwarelandschaften zu verbinden und neue Maschinen problemlos einzubinden. zenon erlaubt die nahtlose Verbindung vom Sensor bis zum ERP mit direktem Zugriff auf SPSen und I/Os beliebiger Hersteller.

5

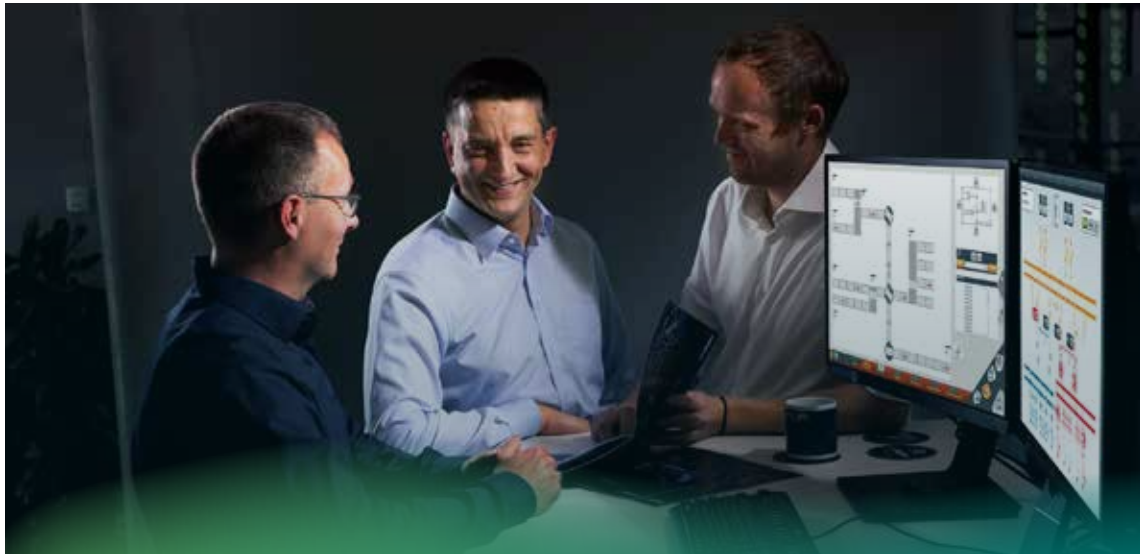
QUALITÄTSSICHERUNG UND TRANSPARENZ

Qualität garantieren wir unseren Kunden durch genaue Prozessüberwachung und Reportings. Außerdem können Sie sich auf transparente Systemlösungen in heterogenen Umgebungen verlassen. Sie bekommen Ihre Informationen immer und überall auf einen Blick.

6

INTUITIVE BEDIENUNG UND SICHERER ÜBERBLICK

Integrierte Multitouch-Unterstützung und einfache Umschaltung von Sprachen, Maßeinheiten und Farblayouts tragen zur optimalen Usability bei. Durch die Projektversionierung und Änderungshistorie behalten Sie den Überblick. Mit dem zenon Remote Transport können Sie Ihre Projektänderungen problemlos zu den Anlagen übertragen und der zenon Remote Desktop bietet Ihnen die Möglichkeit einer Fernwartung.



In der aktuellen Zeit stehen alle Branchen vor ganz besonderen Herausforderungen, was die Automation und Digitalisierung betrifft. Wir unterstützen Sie gerne bei der Umsetzung und Implementierung der passenden Software.

/Produktionsautomation und MMI mit zenon/

SERVICELEISTUNGEN VON KROPF SOLUTIONS

WIR GEBEN ALLES FÜR IHREN ERFOLG

Ihre Produktionsprozesse sind Ihnen nicht effizient genug? Künftig möchten Sie das Optimum aus Ihren Anlagen herausholen und idealerweise Kosten sparen?

Dann ist es an der Zeit für eine Produktionsautomation und MMI in Ihrem Unternehmen. Das Ziel: Die durchgängige Automation von der elektrischen Planung Ihrer Prozesse bis zur Produktionsbegleitung. Wir unterstützen Sie gerne!

UNSER SERVICE

- Hardwareplanung und Sicherheitsbewertung
- Lieferung der kompletten Schaltanlage sowie Elektroinstallation
- Lieferung und Montage der Sensorik und Aktorik
- SPS Programmierung
- Visualisierung, Validierung und Inbetriebnahme



/Ihr Ansprechpartner/

MARTIN STARK

Prokurist / Fachbereichsleiter Automation

- Leitung, Organisation und Steuerung des Fachbereichs
- Betreuung und Koordination der Softwareentwicklung
- Kundenbetreuung und Beratung

martin.stark@kropf-solutions.com

PROZESSE LENKEN.
ABLÄUFE VERSTEHEN.

DENKEN IN SYSTEMEN.

/Einige unserer zufriedenen Kunden/

SCHAEFFLER

SCHWAIGER
HOLZINDUSTRIE

CWK
Weil die Chemie stimmt.

Audi

THEEGARTEN
smarter packaging

KRONES

REHAU

LAMILUX

SIEMENS

BMW
GROUP



GEALAN
INNOVATION MIT SYSTEM



