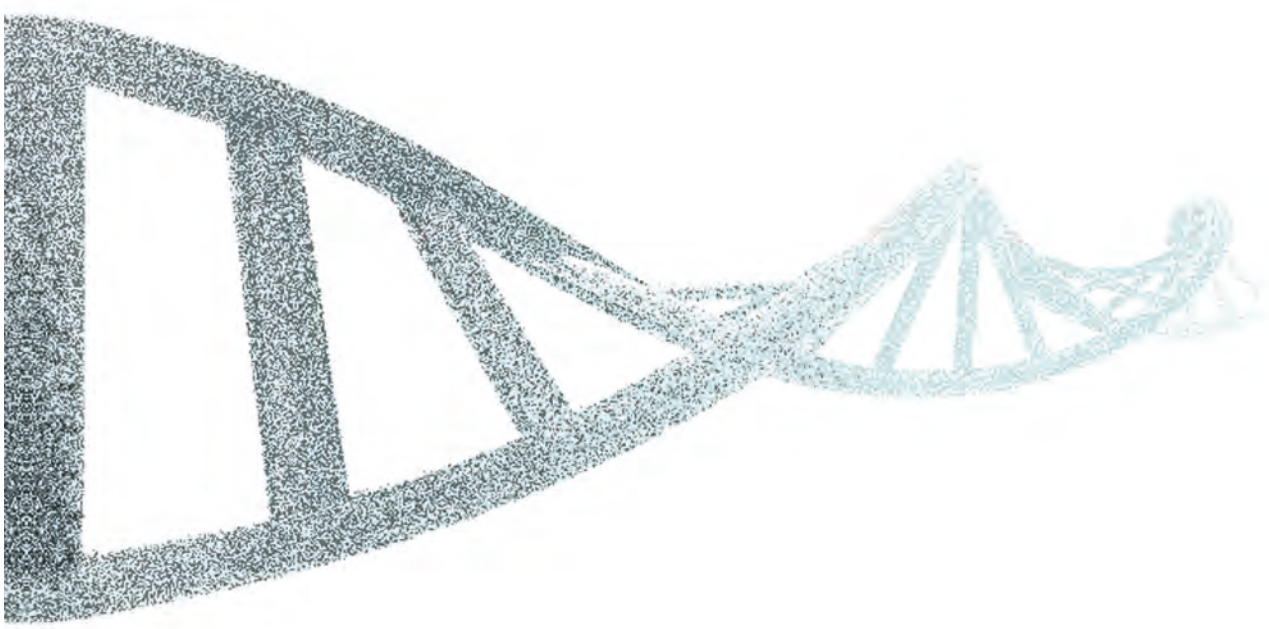
ZEPPELIN®
WE CREATE SOLUTIONS

WIR HABEN ANLAGENBAU IM BLUT ...
The architect of your visions



Die Mischsaal-Experten für Gummi

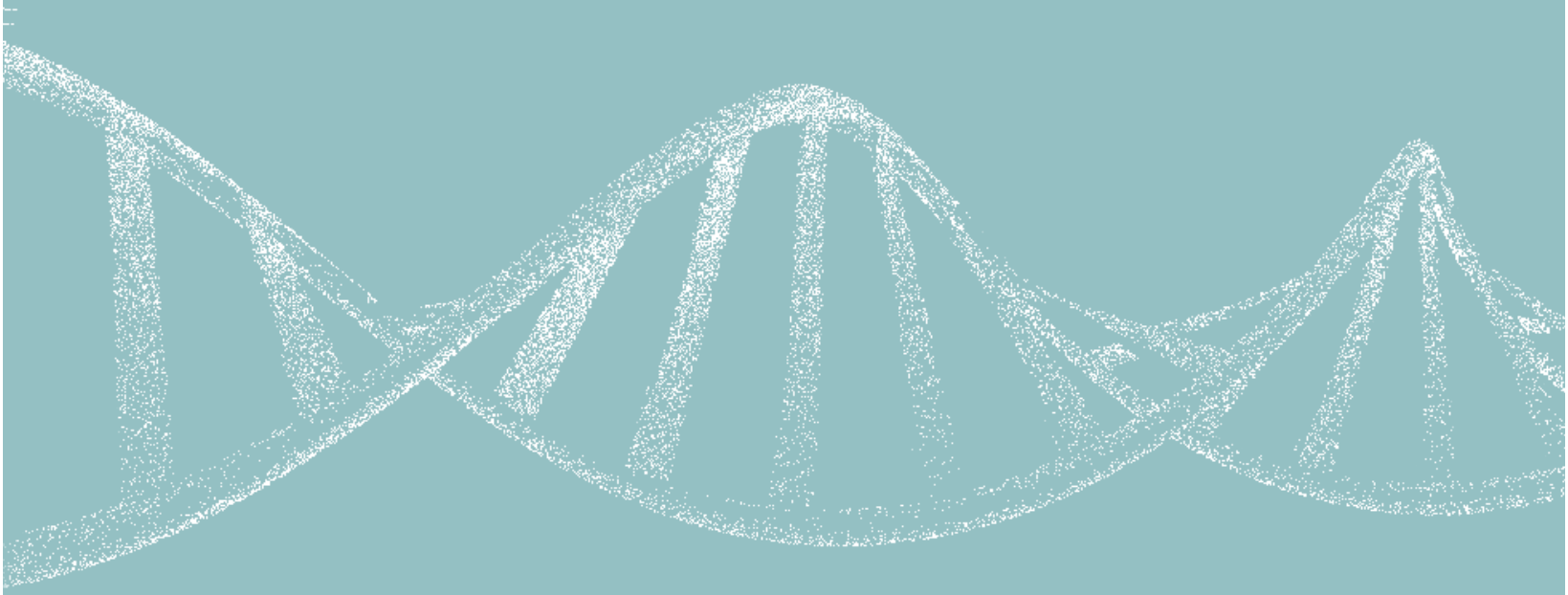
www.zeppelin-systems.de

031101735_B-Architect-Rubber_D-EN_RZ.indd 1 19.09.17 12:16

... UND IHRE ZUKUNFT IM KOPF

Anlagenbau neu definiert

031101735_B-Architect-Rubber_D-EN_RZ.indd 2 19.09.17 12:16



Wie machen wir Sie erfolgreicher?

031101735_B-Architect-Rubber_D-EN_RZ.indd 4 19.09.17 12:16

Stellen Sie sich vor, Sie bauen Ihr Traumhaus. Sie haben Ihre Ideen, Ihre Vorlieben, Ihre Wünsche. Und Ihre ganz persönlichen Vorgaben. Es gibt aber auch gesetzliche und bautechnische Regeln, die zu beachten sind.

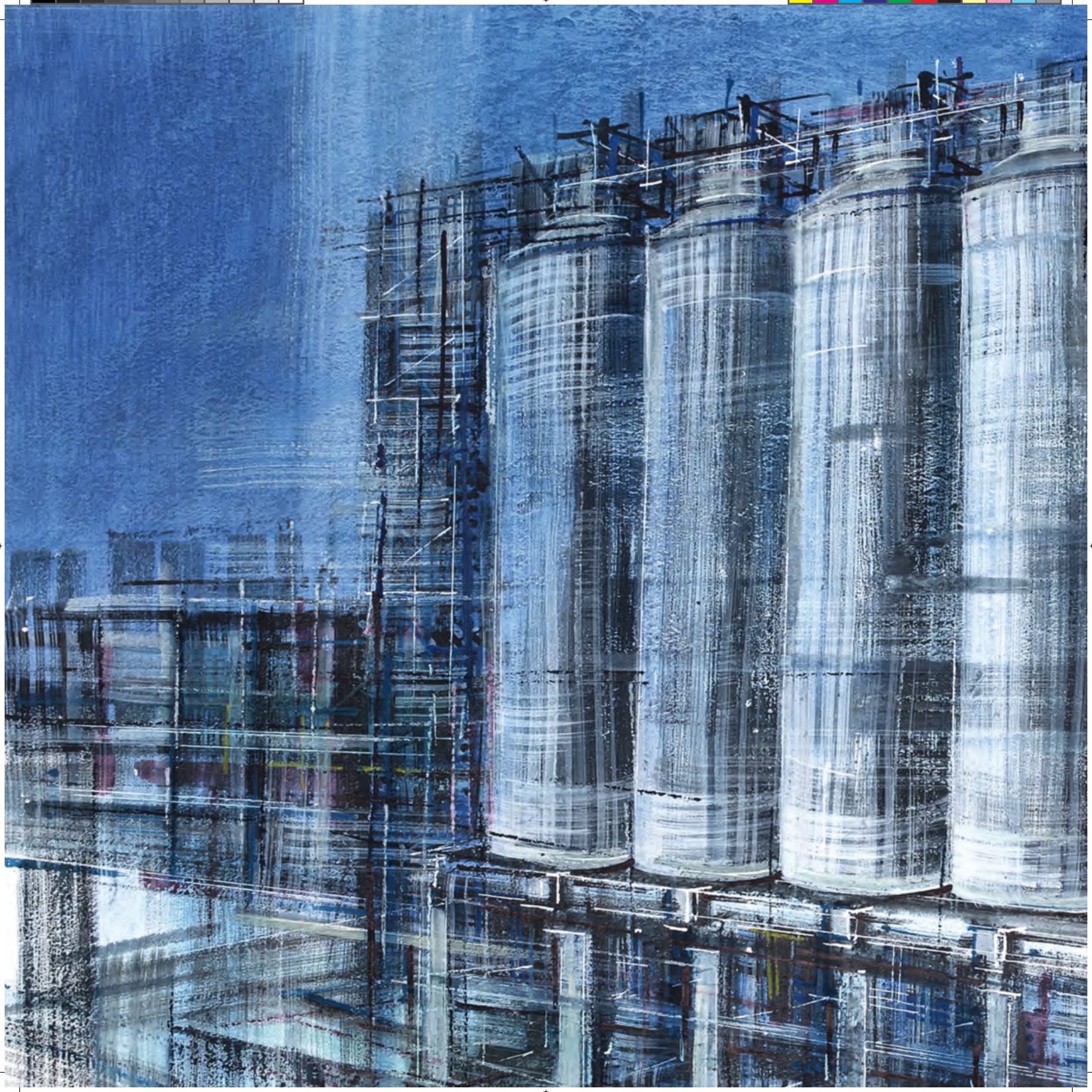
Mit wem besprechen Sie Ihr Vorhaben zuerst? Sicher nicht mit dem Küchenplaner. Oder dem Fensterbauer. Oder dem Fachmann für die sanitären Anlagen.

Sie sprechen zuerst mit Ihrem Architekten. Der hat alles im Griff – und koordiniert sämtliche Arbeiten für Sie. Bestimmt macht er Ihnen Vorschläge, welche Fenster eingebaut werden könnten. Wenn Sie aber andere möchten, wird Ihrem Wunsch entsprochen.

Sie erhalten genau das Haus, das Sie sich vorgestellt haben. Mit genau der Ausstattung, die zu Ihnen passt. Mit einem starken Partner, der sich um alles kümmert.

Zeppelin – the architect of your visions.

031101735_B-Architect-Rubber_D-EN_RZ.indd 5 19.09.17 12:16



031101735_B-Architect-Rubber_D-EN_RZ.indd 7 19.09.17 12:16

Neues schaffen. Zukunft gestalten. Anlagen bauen. Das ist unsere gemeinsame Aufgabe. Wir haben unsere Rolle als Anlagendesigner neu definiert.

Warum? Weil die Welt, in der wir leben, sich verändert. Die Anforderungen an den modernen Anlagenbau werden immer komplexer, die Märkte und damit die Bedürfnisse verändern sich immer schneller. Die Welt wird immer kleiner – die Verantwortung immer größer.

Wir betrachten die Dinge in ihrer Gesamtheit. Anlagen zu optimieren heißt, das komplette System zu beherrschen und von Anfang an die einzelnen Bestandteile optimal aufeinander abzustimmen.

0311101735_B-Architect-Rubber_D-EN_RZ.indd 8 19.09.17 12:16

Es geht nicht um einzelne Prozesse. Nicht um einzelne Maschinen. Es geht um die Effizienz des Ganzen. Um schnelle Reaktionen, um Flexibilität.

Deshalb designen wir komplette Anlagen. Managen komplexe Systeme. Optimieren von Anfang an. Und auf lange Sicht.

Wir sind Ihr Anlagen-Architekt.

Nutzen Sie das Potential des gesamten Marktes und nicht allein das Portfolio eines einzelnen Unternehmens – damit Sie jederzeit die beste Lösung für Ihre individuellen Ansprüche erhalten.

UNABHÄNGIGKEIT

Profitieren Sie von der Erfahrung von über 25 Jahren Anlagenbau – und dem weltweit größten Technikums-Verbund für Schüttgüter.

SICHERHEIT

Denken Sie heute schon an morgen. Setzen Sie auf einen starken Partner an Ihrer Seite. Wir begleiten Sie – ein Anlagenleben lang.

VERTRAUEN

031101735_B-Architect-Rubber_D-EN_RZ.indd 10 19.09.17 12:16

INNOVATION

Setzen Sie Trends. Mit innovativen Ideen. Mit intelligenter Technologie. Mit Systemen, die mitdenken. Mit Komponenten, die kommunizieren. Mit Zeppelin.

ERFOLG

Erwarten Sie mehr. Erreichen Sie mehr. Schneller, effizienter, besser – planen Sie Ihren Erfolg fest ein.

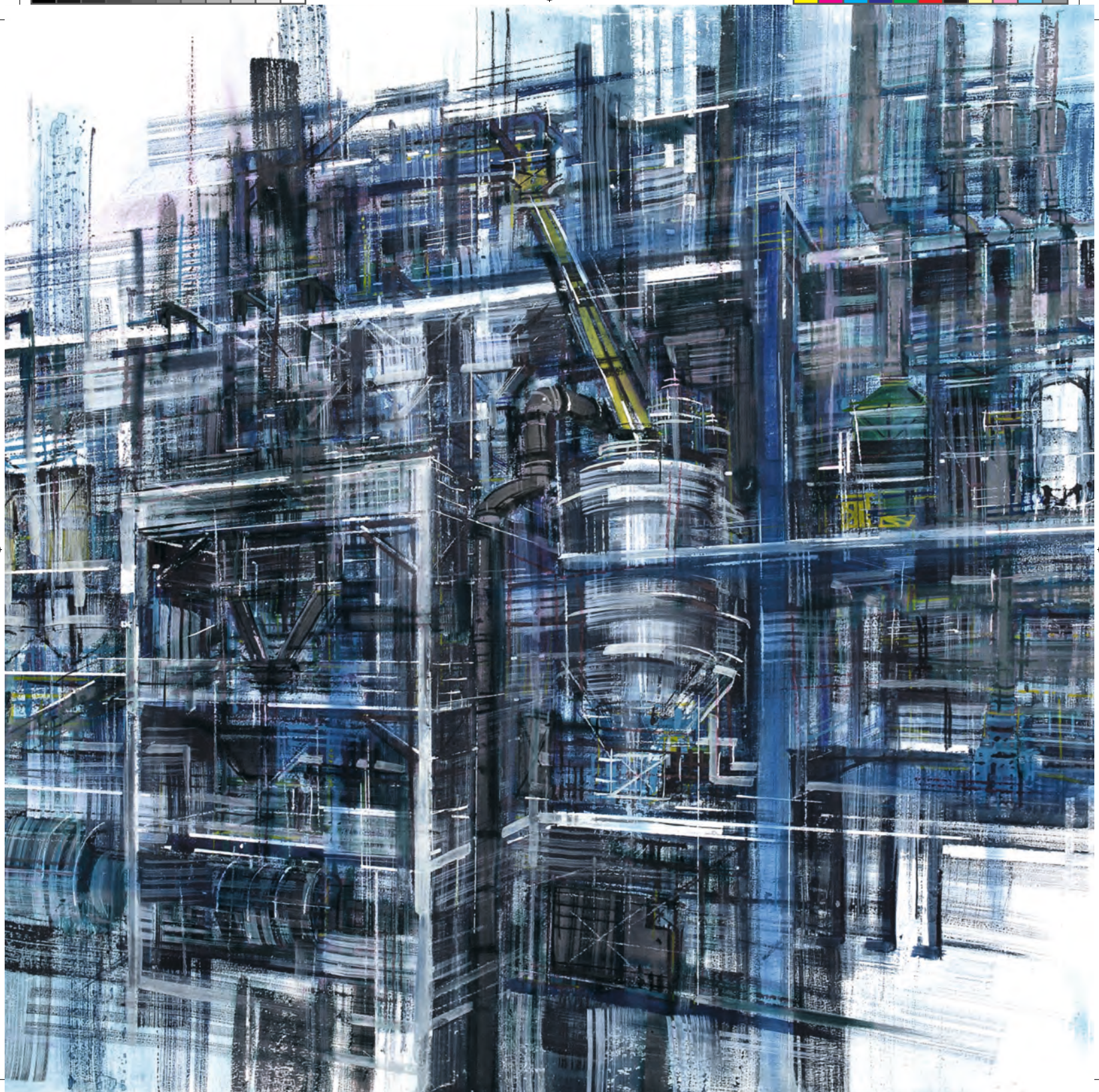
VORSPRUNG

Gehen Sie vorneweg. Zählen Sie immer zu den Ersten. Fühlen Sie sich wohl bei den Besten. Technologie für Ihren Vorsprung.

UNABHÄNGIGKEIT

Ein System lebt von seinen Einzelteilen. Da ist es nur vernünftig, für jeden Prozess die beste Lösung auszuwählen. Als Ihr Architekt planen wir exakt nach dieser Maxime. Wir integrieren sämtliche Prozesse zu einem perfekten Ganzen.

031101735_B-Architect-Rubber_D-EN_RZ.indd 12 19.09.17 12:16



031101735_B-Architect-Rubber_D-EN_RZ.indd 13 19.09.17 12:16

UNABHÄNGIG DURCH OFFENE ARCHITEKTUR

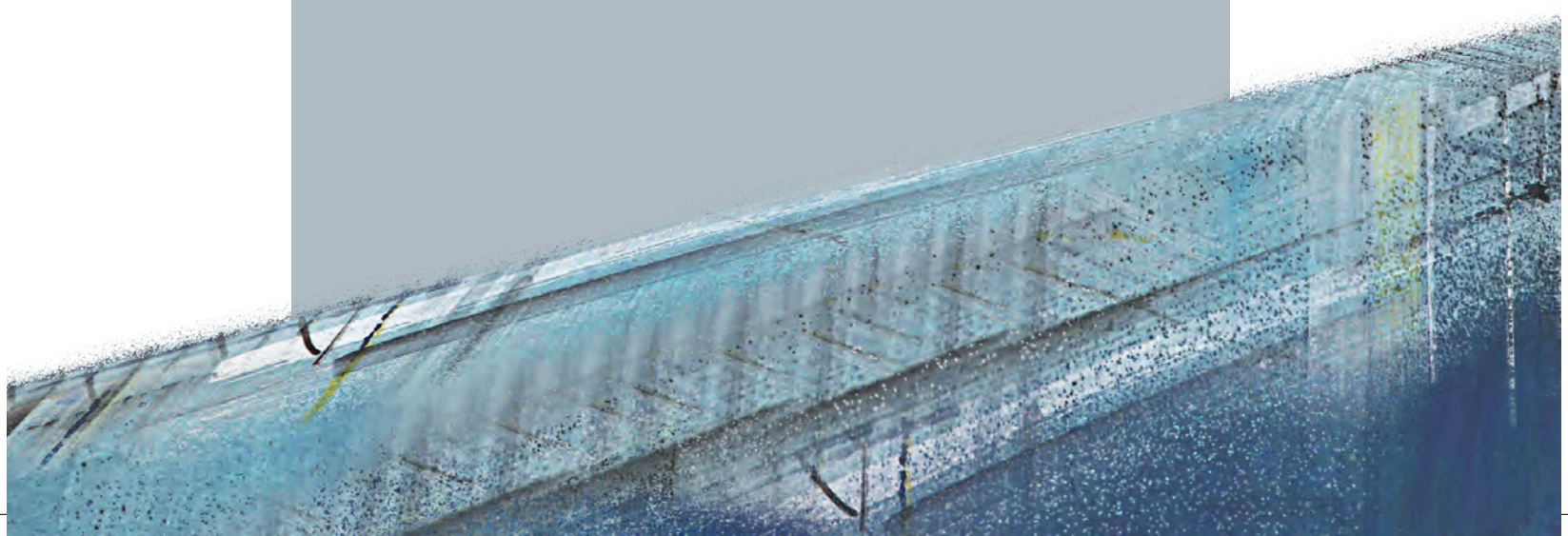
Bleiben Sie unabhängig

NEWS

Die intelligente Anlage ist immer das Ergebnis von kreativem Anlagendesign. Wer sämtliche Prozesse beherrscht, weiß, wo durch Vernetzung und Kommunikation die Effizienz des Gesamtsystems zu steigern ist.

Steuerungstechnik: Höchste Unabhängigkeit durch offene, schlanke Architektur.

Intelligente Anlage: Mit Smart Components sichern Sie sich die Freiheit der digitalen Welt.



Einzigartig – Unabhängig – Sicher

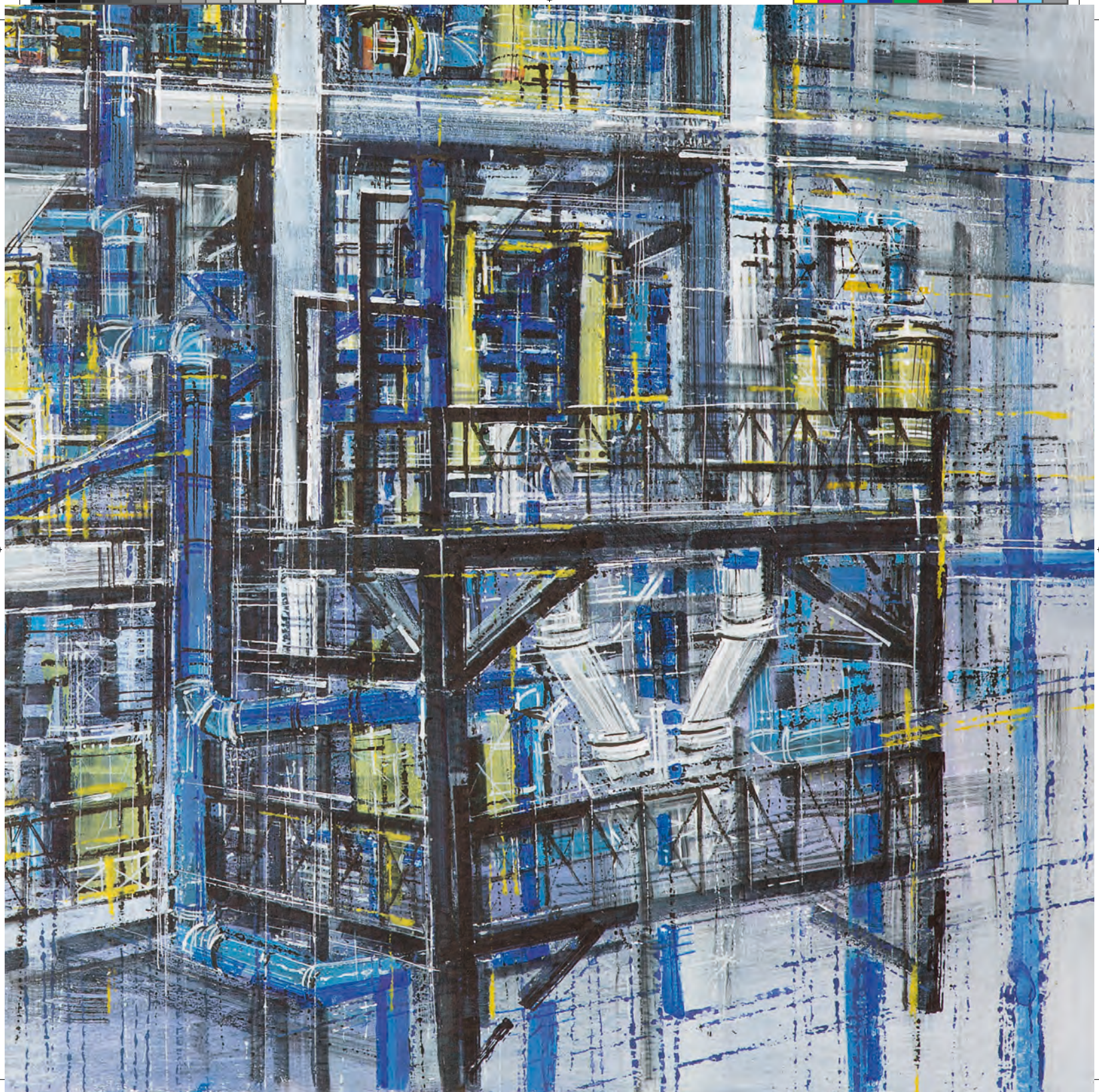
Mit der neuen Steuerungstechnik von Zeppelin genießen Sie maximale Freiheit. Offene Architektur, schlank, optimales Preis-Leistungsverhältnis. Und natürlich höchste Betriebssicherheit. Machen Sie den Vergleich!

Smarter als smart

Wir machen Ihre Produktion intelligent. Sie sparen deutlich bei Wartung und Service. Über mobile Endgeräte kommunizieren Sie mit den Komponenten und Ihrem Servicetechniker. Alle Informationen auf einen Klick – alle Vorteile der Digitalisierung auf Ihrer Seite.

Innovative 3D-Planungstools

Wir setzen modernste 3D-Planungstools ein, um Ihre Anlage zu designen. Dadurch können wir Ihre Anlage bereits während der Planung permanent optimieren, Fehler erkennen und korrigieren. Und Sie können Ihre Anlage virtuell begehen, bevor der Grundstein gelegt ist.



031101735_B-Architect-Rubber_D-EN_RZ.indd 16 19.09.17 12:16

INNOVATION

Wer seit über 25 Jahren führend in der Branche ist, der weiß, was die Kunden brauchen. Und der steuert seine Innovationskraft genau in die Richtung, die dem Kunden hilft, erfolgreicher zu sein.

PRODUZIEREN SIE INNOVATIV

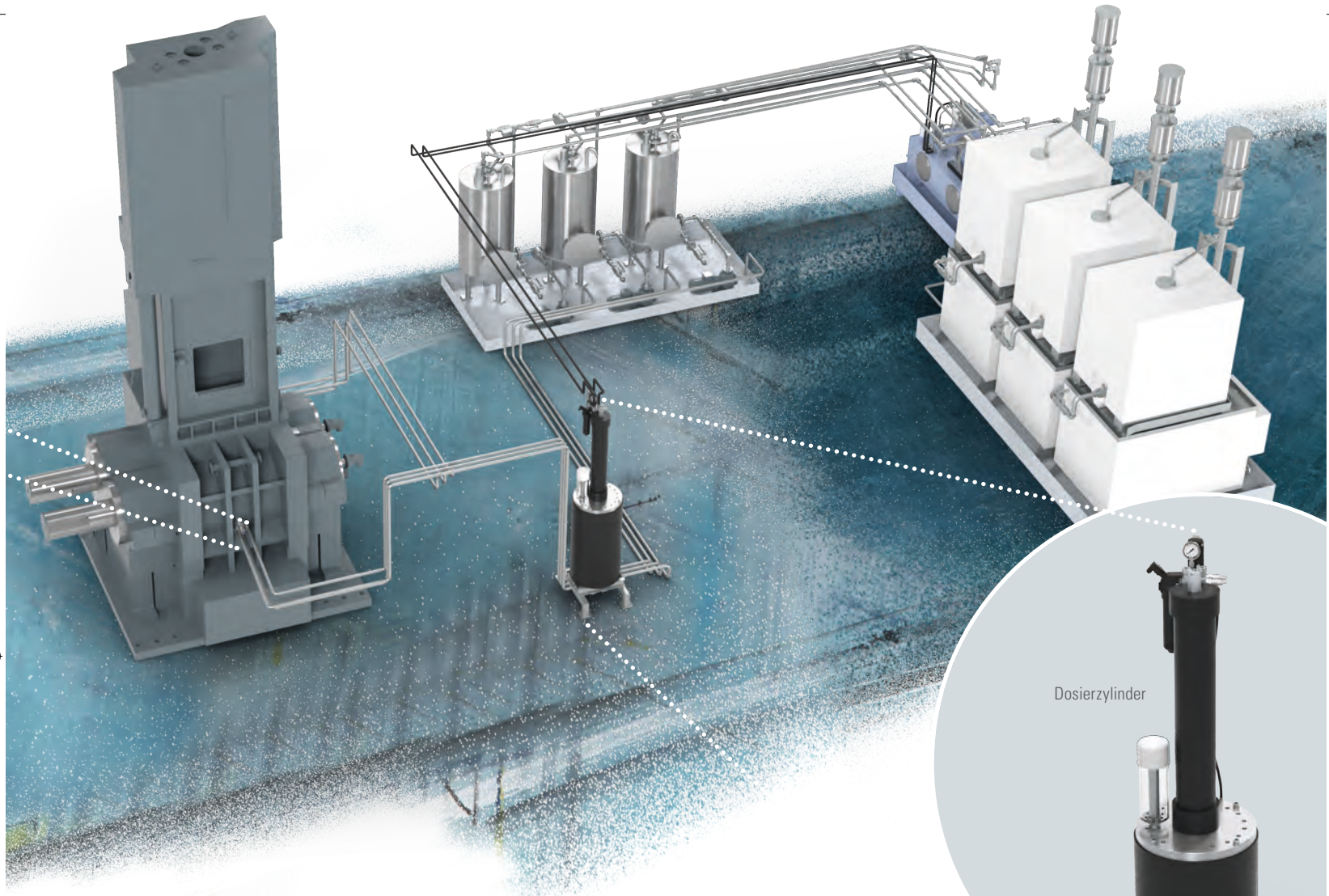
Dosierung im geschlossenen System. Temperierung bis 80 °C.

Flüssigkeits-Dosiersystem (LDS): Ohne Produktverlust – sicher – sauber!

Präzision hat einen neuen Namen: Mit dem neuen LDS von Zeppelin arbeiten Sie nicht nur exakt, sondern auch sicher im geschlossenen System, mit minimaler Verschmutzung durch Querkontaminationen. So geht Vorsprung!

Neues 6-fach Einspritzventil

NEWS



Dosierzylinder

Vorteile, auf die Sie bauen können

- Exaktes und zuverlässiges Einspritzen von Flüssigkeiten mit niedriger oder hoher Viskosität in den Mischer
- Einspritzventile für alle Mischertypen
- Beschickung von bis zu 4 verschiedenen Flüssigkeiten auf einen Dosierzylinder
- Geschlossenes System – höchste Sicherheit
- Modulares System – nachrüstbar in bestehende Anlagen und leicht erweiterbar
- Minimale Querkontamination
- Vollautomatisches Kontroll- und Rezepturmanagement

Neues 6-fach Mischer-Einspritzventil

- 6 Öle können über 1 Ventil eingespritzt werden
- Minimale Querkontamination, minimale Baugröße, maximale Effizienz

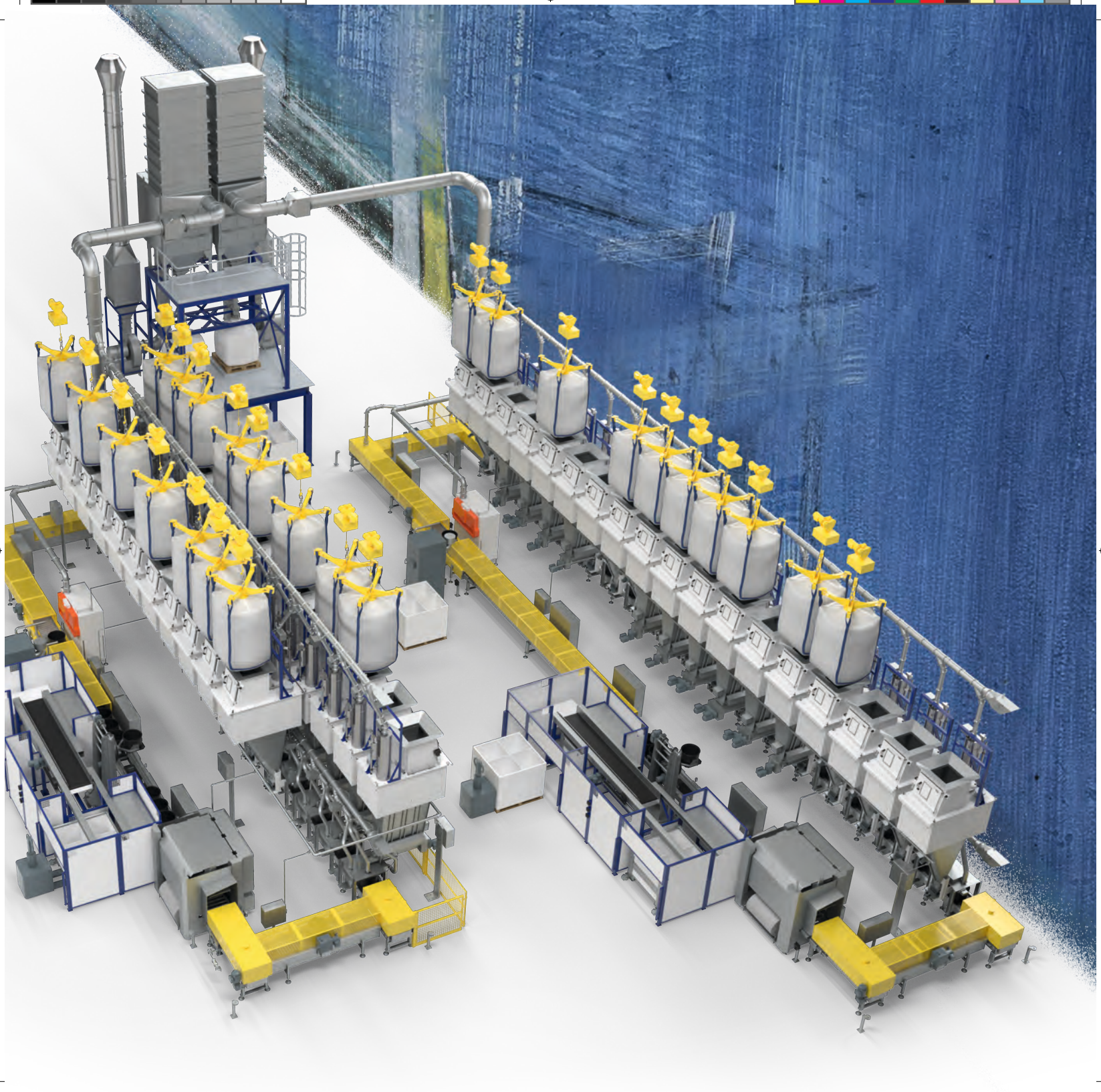
031101735_B-Architect-Rubber_D-EN_RZ.indd 19 19.09.17 12:17

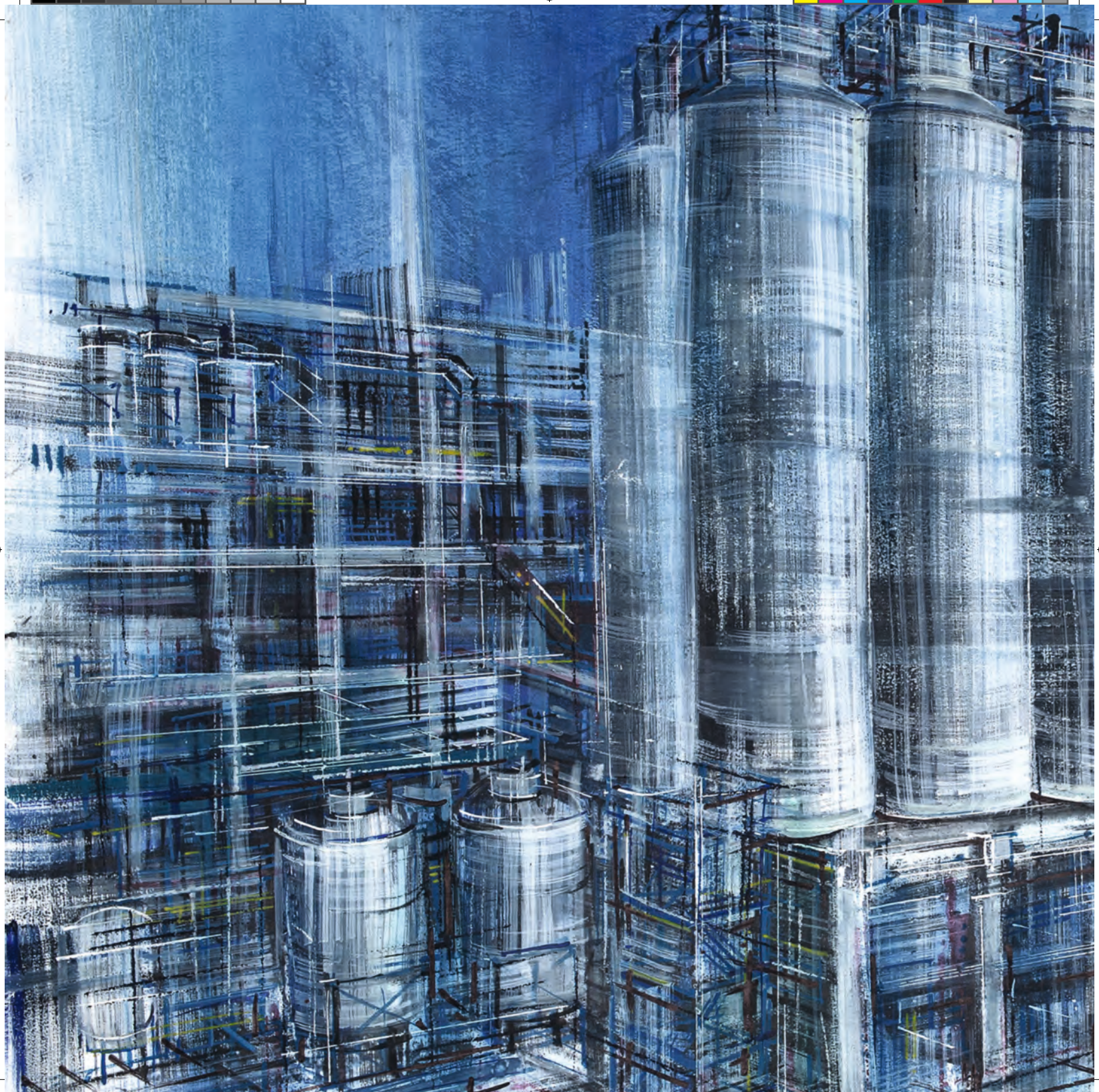
NEWS

Neues, vollautomatisches Klein-komponenten-System

Sicherer. Sauberer. Präziser – vollautomatisch. Direkte Dosierung der Kleinkomponenten in den Beutel – höchste Präzision bei der Rezeptur. Das System garantiert höchste Betriebssicherheit und Verfügbarkeit – ganz ohne Verunreinigungen. Die permanent gleichbleibend maximale Dosier- und Wiegequalität der Rezeptur und vollständige Nachverfolgbarkeit der Rohstoffe sind ein weiterer Garant für Ihren Betriebserfolg.

031101735_B-Architect-Rubber_D-EN_RZ.indd 20 19.09.17 12:17



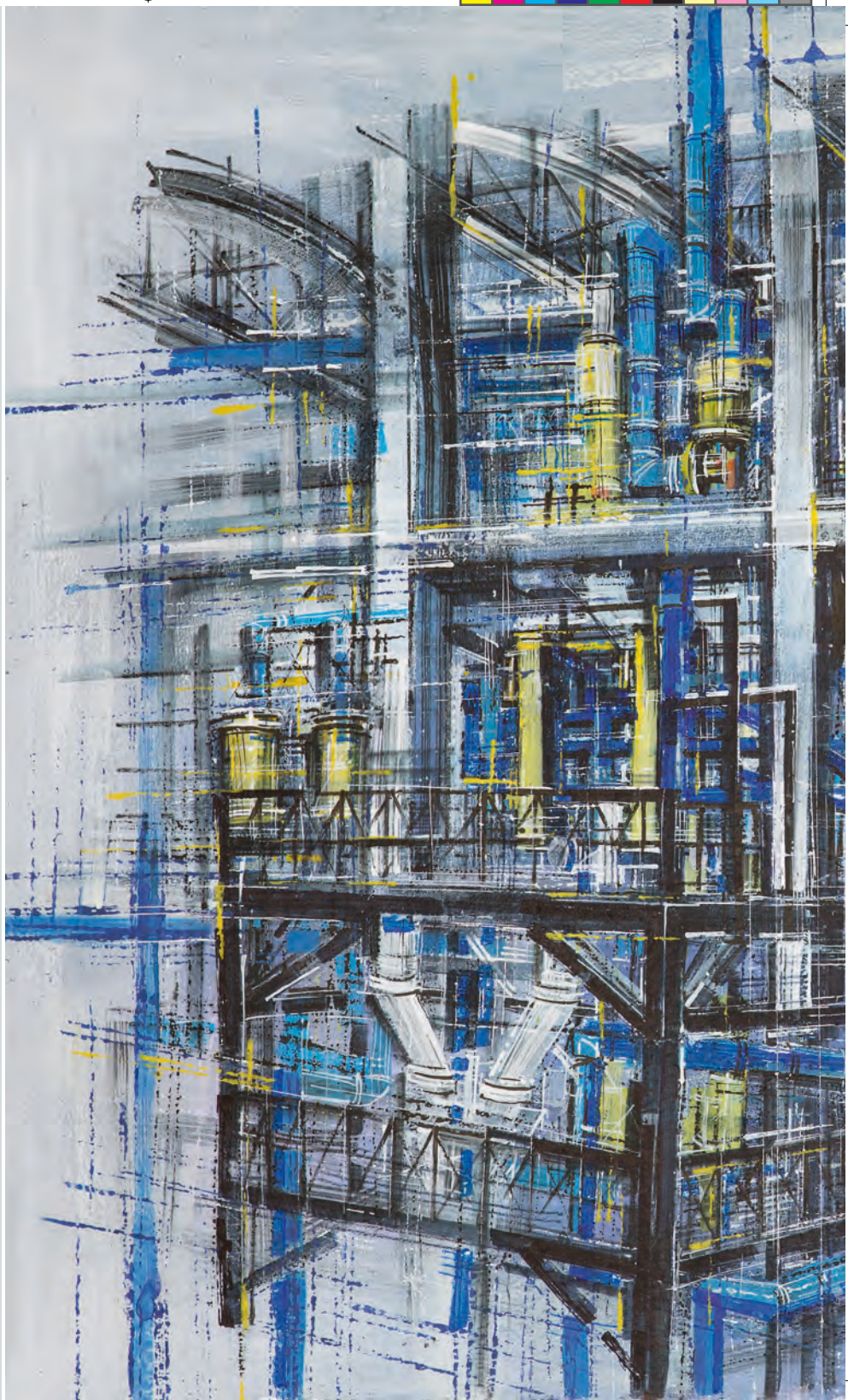


SICHERHEIT

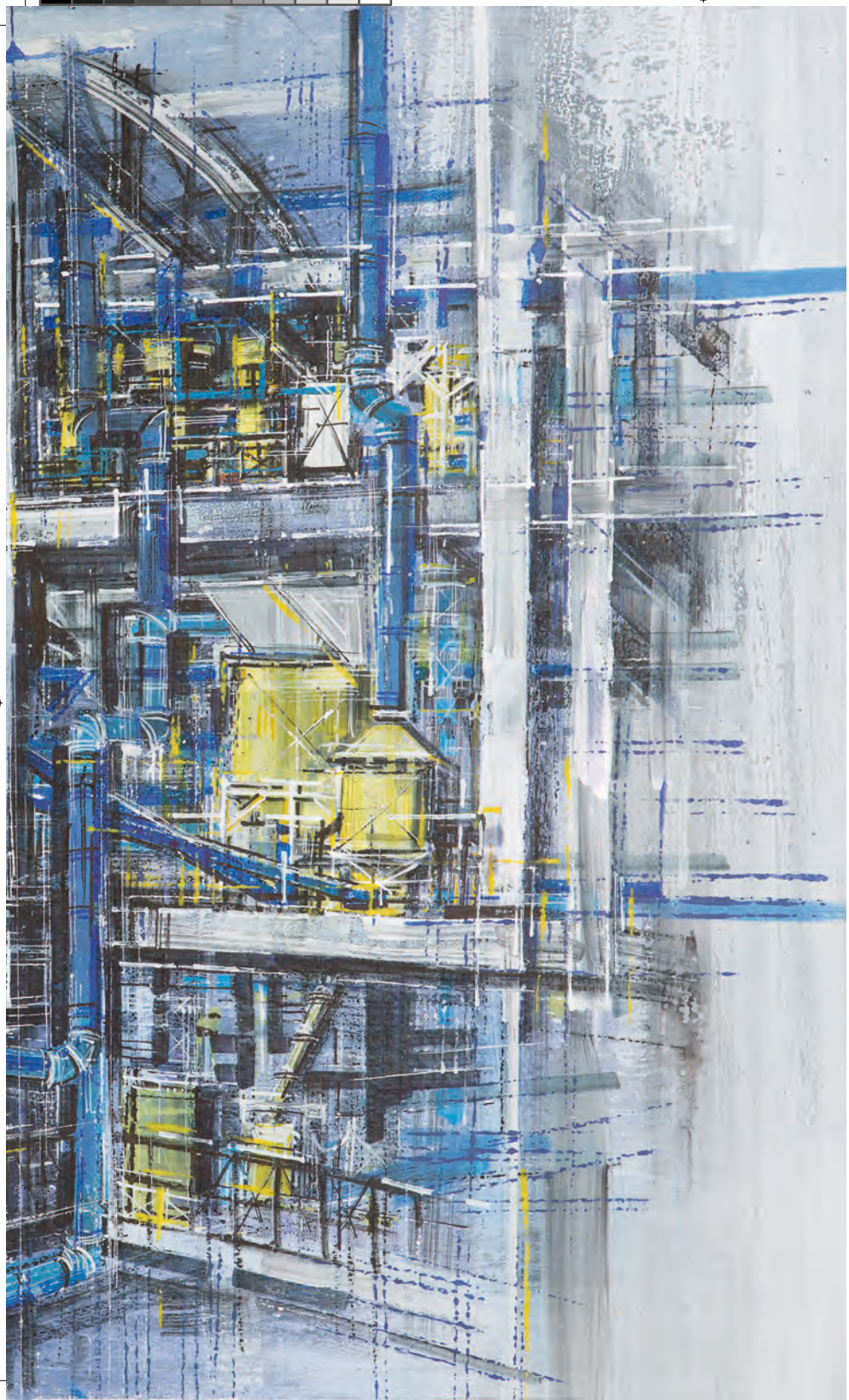
Über 2.500 Anlagen haben wir bereits gebaut – auf der ganzen Welt. Für die verschiedensten Produkte. Immer mit einem Ergebnis: Perfektion auf ganzer Linie. Wir freuen uns auf Ihre Herausforderung!

031101735_B-Architect-Rubber_D-EN_RZ.indd 23 19.09.17 12:17

ERFOLG



031101735_B-Architect-Rubber_D-EN_RZ.indd 24 19.09.17 12:17



Perfekte Planung ist der halbe Erfolg. Perfekte Ausführung der ganze. Als Architekt legen wir Ihr Gesamtsystem so aus, dass Sie ein Höchstmaß an Effizienz erreichen. Als Anlagenbauer realisieren wir die Anlage genau so, wie Sie es erwarten: schnell, reibungslos, mit klar definierten Schnittstellen.

031101735_B-Architect-Rubber_D-EN_RZ.indd 25 19.09.17 12:17

VERTRAUEN

Wissen. Erfahrung. Know-how. Und modernste Planungstools, die keine Fragen offen lassen.

Ob bei der Planung einer Neuanlage, oder bei der Modernisierung von Bestandsanlagen: Mit 3D-Technologie planen wir nicht nur genau, sondern schließen Fehler bereits in der Planung aus.

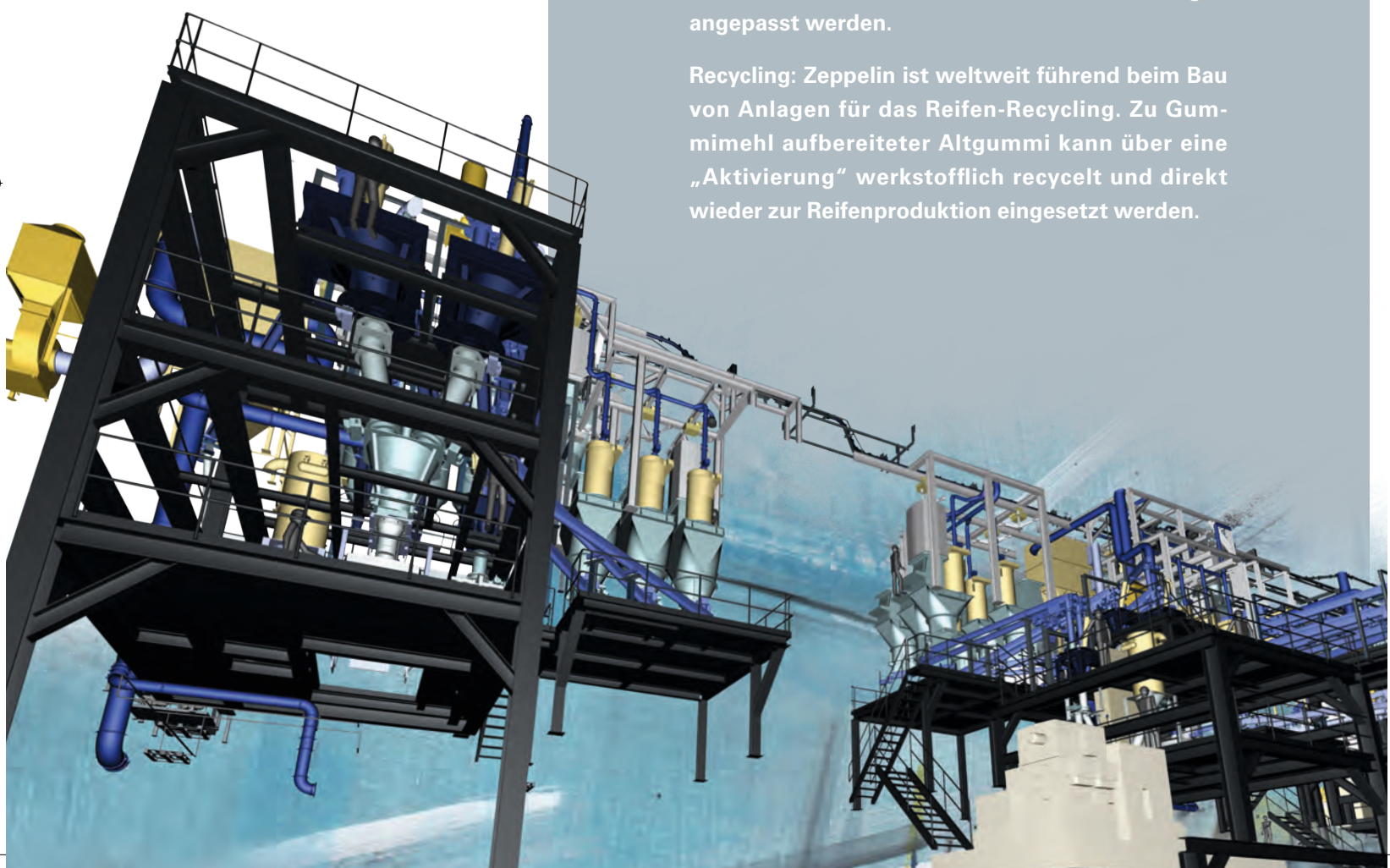
031101735_B-Architect-Rubber_D-EN_RZ.indd 26 19.09.17 12:17

NEUE HERAUSFORDERUNGEN FÜR IHRE ANLAGE – FÜR DIE BRANCHE

Vertrauen ist immer dann gefragt, wenn große Veränderungen anstehen. Setzen Sie mit Zeppelin auf den Trendsetter der Branche.

Modernisierung mit 3D-Scan: Viele Anlagen sind nach langem, zuverlässigem Betrieb in die Jahre gekommen. Oder sie müssen auf neue Anforderungen angepasst werden.

Recycling: Zeppelin ist weltweit führend beim Bau von Anlagen für das Reifen-Recycling. Zu Gummimehl aufbereiteter Altgummi kann über eine „Aktivierung“ werkstofflich recycelt und direkt wieder zur Reifenproduktion eingesetzt werden.



0311101735_B-Architect-Rubber_D-EN_RZ.indd 28 19.09.17 12:17

NEWS

3D-Scan – Präzision auf Knopfdruck

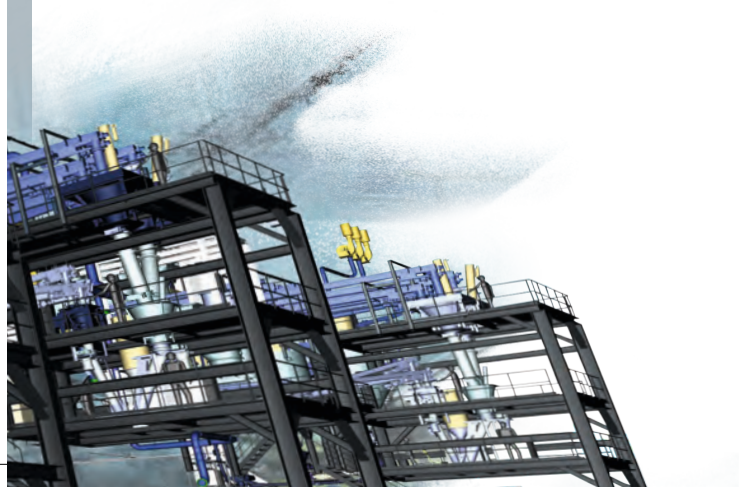
Die innovative Scan-Technologie sichert eine schnelle Datenerfassung, Vermessung und Visualisierung Ihrer Anlage. Die äußerst exakten Daten werden in ein 3D-Modell übertragen. Der Umbau Ihrer Anlage erfolgt schnell, sicher und ohne böse Überraschungen.

Vorsprung durch Reifen-Recycling

Bei diesem Verfahren werden unter Sauerstoffausschluss organische Verbindungen im vulkanisierten Gummigranulat bei Temperaturen zwischen 350 und 700 °C gelöst. Neben Öl und reinen Gasen, die zur Energie- und Wärmegewinnung eingesetzt werden können, bleibt weltweit erstmalig CO2-neutral hergestelltes Carbon Black zurück. Es entspricht höchsten Qualitätsstandards – anerkannt von renommierten, unabhängigen Labors und Instituten.

Neue Dimensionen der Fördertechnik

Zeppelin hat seine Fördertechnologie komplett überarbeitet: Von einer weitaus schnelleren Installation über höhere Kapazitäten, geringeren Kosten bis zur Förderung von Ruß und Silica in nur einer Rohrleitung. Neue Komponenten, intelligente Produkte, erstklassige Performance.



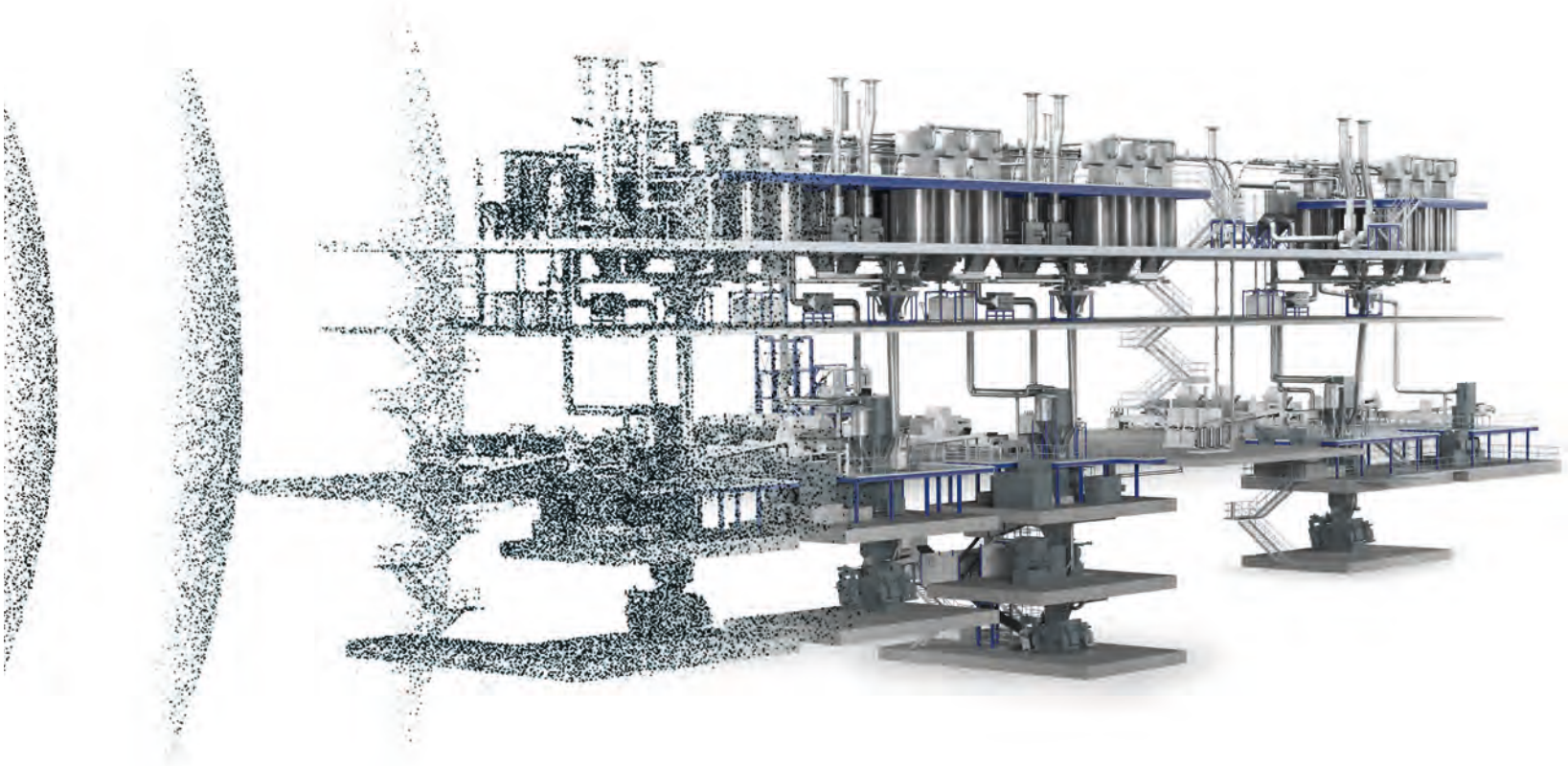
pyrolyx AG
nachhaltig. wirtschaftlich. wegweisend.

Gemeinsam mit unserem Projektpartner Pyrolyx bauen wir Anlagen zum Recycling von Altreifen. Das gewonnene, hochwertige Carbon Black entspricht höchsten Qualitätsansprüchen.

VORSPRUNG

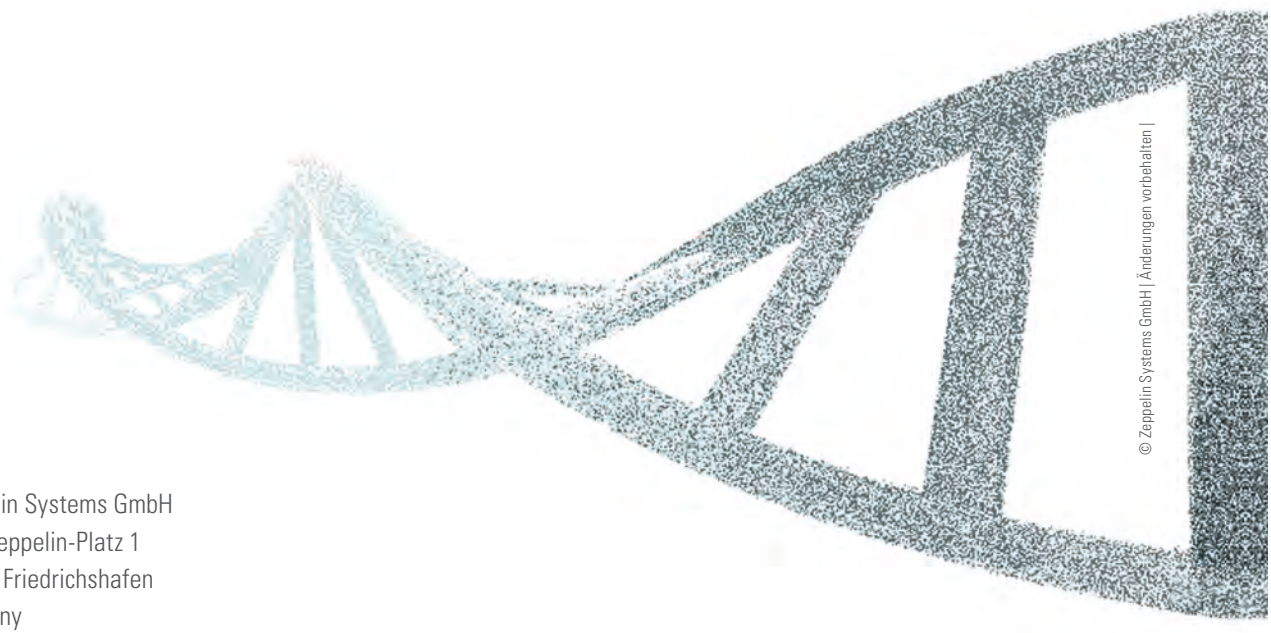
Sie haben die Phantasie – wir die Technologie.
Sie planen die Zukunft – wir machen sie großartig.
Sie sichern sich einen erstklassigen Architekten –
wir Ihren Vorsprung.

031101735_B-Architect-Rubber_D-EN_RZ.indd 30 19.09.17 12:17



The architect of your visions

Ausgabe 09/17 | 031101735 | www.lake-of-consens.com



© Zeppelin Systems GmbH | Änderungen vorbehalten |

Zeppelin Systems GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1
88045 Friedrichshafen
Germany

Tel.: +49 7541 202 - 02
Fax: +49 7541 202 - 1491

zentral.fn@zeppelin.com
www.zeppelin.com

031101735_B-Architect-Rubber_D-EN_RZ.indd 18 19.09.17 12:16