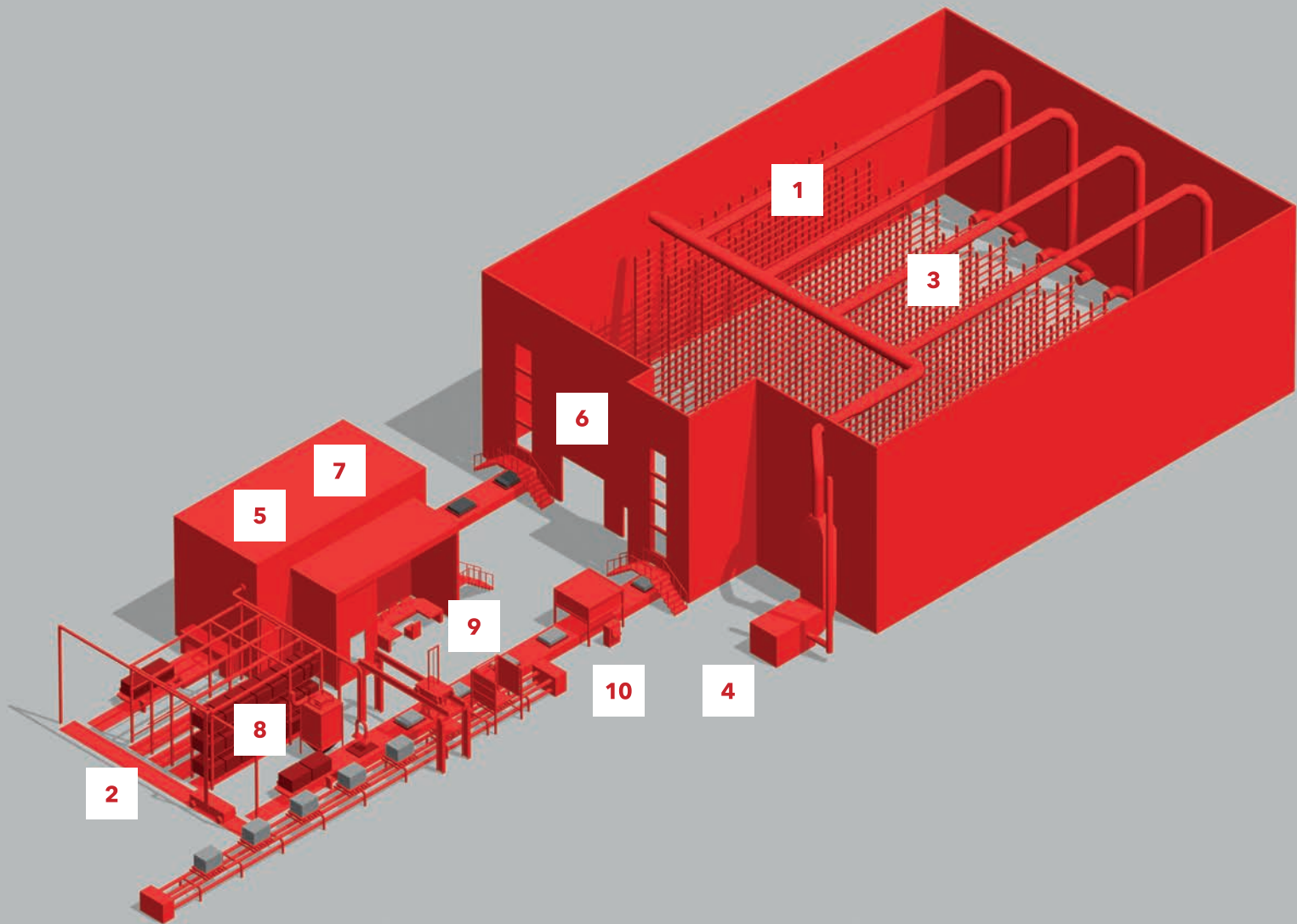


FOR BEST CONDITIONS.
SINCE 1900.



**Das führende,
intelligente
System für die
Betonindustrie.**



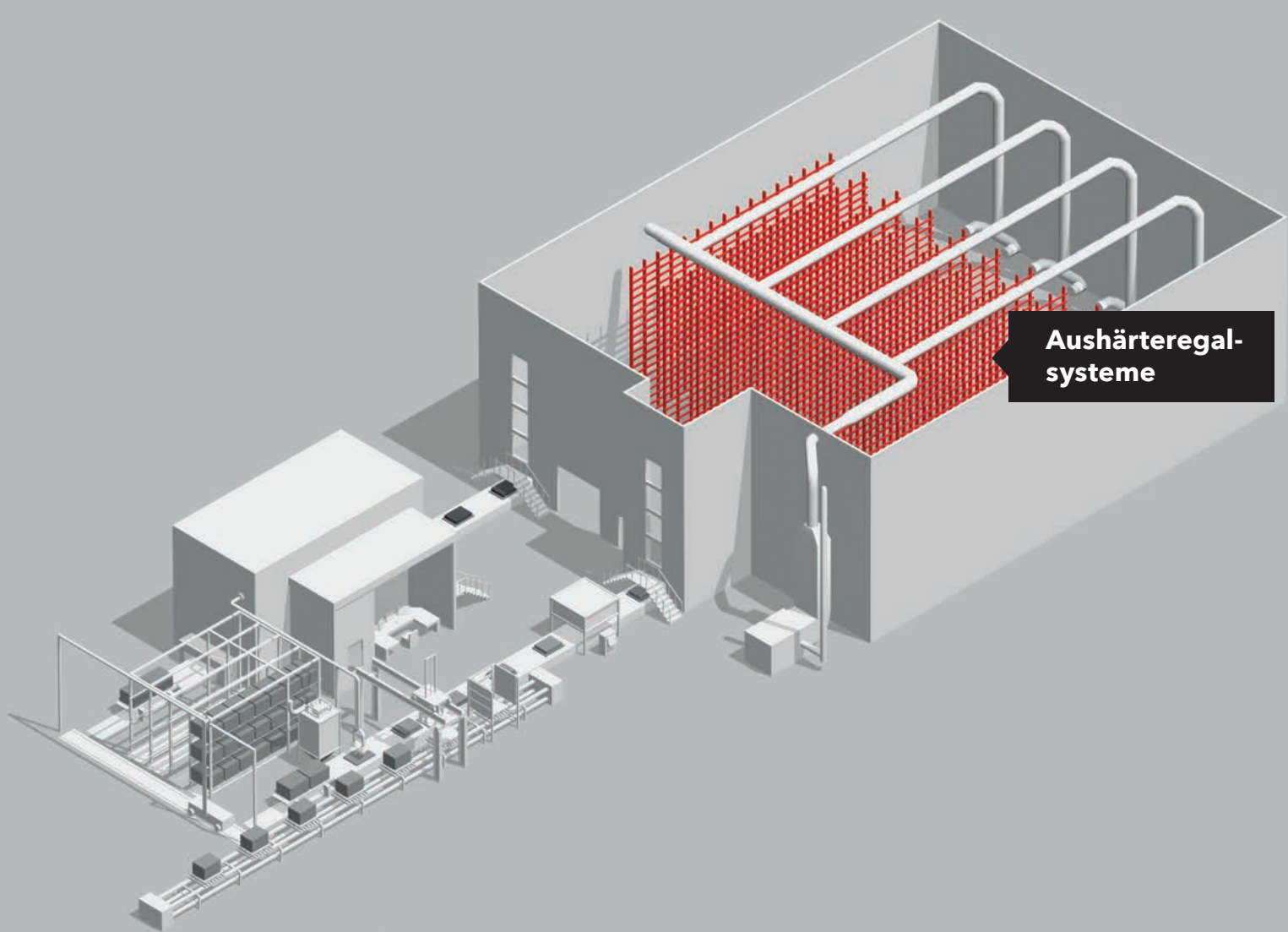
Das ROTHO System

- 01** Aushärterregalsysteme
- 02** Brettpufferregale & Formenlager
- 03** Umluftanlage
- 04** Betonerhärtungssystem: ProCure
- 05** Schallschutz
- 06** Trennwand
- 07** Steuer- & Schaltschrankräume
- 08** Entstaubung
- 09** ROTHO Control
- 10** ROTHO QUCON

Beste Bedingungen für die besten Betonsteine.

Seit mehr als 70 Jahren bietet ROTHO Lösungen für die Betonsteinindustrie weltweit. Wir verstehen den hohen Wettbewerbsdruck unserer Kunden und entwickeln kontinuierlich Lösungen, die es erlauben den Effizienzgrad der Anlagen noch weiter steigern zu können.

Wir wissen, wie wichtig Sicherheit im Produktionsumfeld ist. Wir entwickeln unsere ROTHO-Systeme mit dem Ziel, dass Sie Ihre Produktionsmengen steigern und Anlagenausfallzeiten minimieren können. Gemeinsam schaffen wir beste Bedingungen für die besten Betonsteine.



**Aushärtere-
gal-
systeme**

Regale → Aushärtung → Räume → Lagerung → Kontrolle & Analyse

Regalsysteme

**Innenversion + Außenversion
+ Erdbebenausführung**

Das intelligenteste System zur Lagerung von Betonsteinen während des Aushärtungsprozesses.

ROTHO Aushärteregalsysteme:

- Qualitätsregaldesign „Made in Germany“ mit hoher Lebensdauer
- Bewährte Regalkonstruktion mit der Erfahrung aus mehr als 2.000 Installationen weltweit
- Vorbereitet für Sensor- und Messtechnik
- Vom Standard-Baukasten bis zur individuellen Lösung, alles aus einer Hand
- Vorbereitet für Umluftanlage und Betonerhärtungssystem ProCure



Erdbebenausführung

Besonders stabile Konstruktion



Innenversion

Für bestehende Gebäudestrukturen



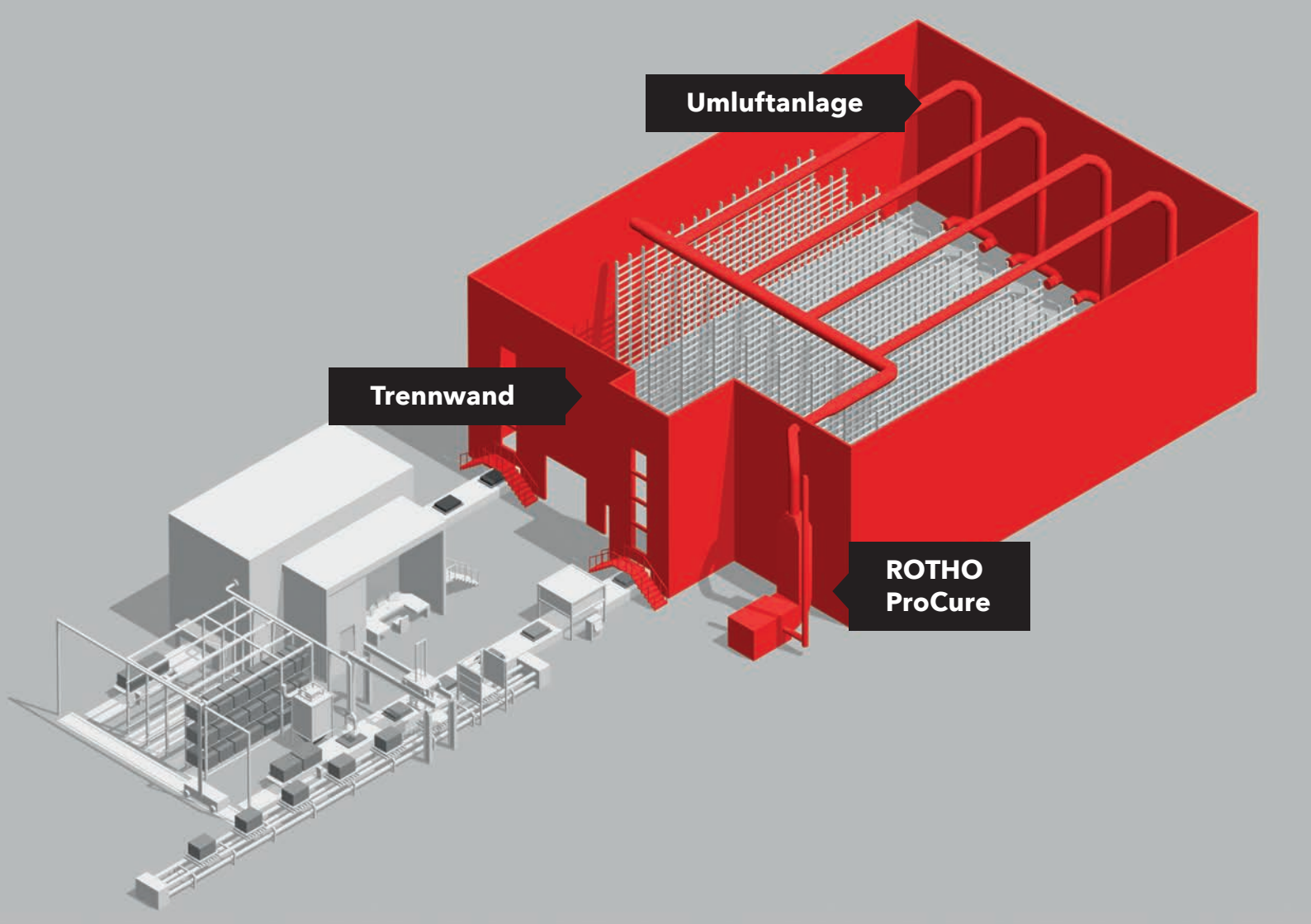
Clip-In Technik

Schnelle, sichere und einfache Montage



Außenversion

Freistehend, mit integrierter Außenhülle



Umluftanlage

This 3D isometric diagram illustrates a factory layout. A large red rectangular structure, labeled 'Umluftanlage', contains a grid of grey blocks and is connected by red pipes. A 'Trennwand' (partition wall) separates this area from a white building on the left. In the foreground, a 'ROTHO ProCure' machine is shown, which is a red unit with a vertical pipe. To the left of the machine is a complex assembly of grey blocks and pipes, and further left is a white building with a ramp and stairs. The entire scene is set against a light grey background.

Trennwand

ROTHO
ProCure

Beton erhärtungs- system

Umluftanlage + Beton erhärtungssystem ProCure

Für ganzjährig gleichbleibend hohe Qualitätsergebnisse und reduzierte Aushärtezeiten.
Optional mit aktiver Beheizung und Befeuchtung.

Umluftanlage:

- Höchste Umwälzleistung für gleichmäßige Temperatur- und Feuchteverteilung
- Lange Lebensdauer durch hochwertige Aluminiumausführung
- Verminderung von Kondensatbildung

Beton erhärtungssystem ProCure:

- Gleichmäßigere Farbergebnisse
- Weniger Ausblühungen
- Reduzierter Kantenbruch
- Zement einsparung
- Wartungsfreundlich und energieeffizient

Trennwand:

- Standard-Ausführung und individuelle Planung und Anpassung
- Auswahl von verschiedenen RAL-Tönen
- Umfangreiches Ausstattungsprogramm (Tore, Fenster, etc.)



ROTHO
ProCure

Beton erhärtungssystem ProCure
365 Tage im Jahr - bestes Klima



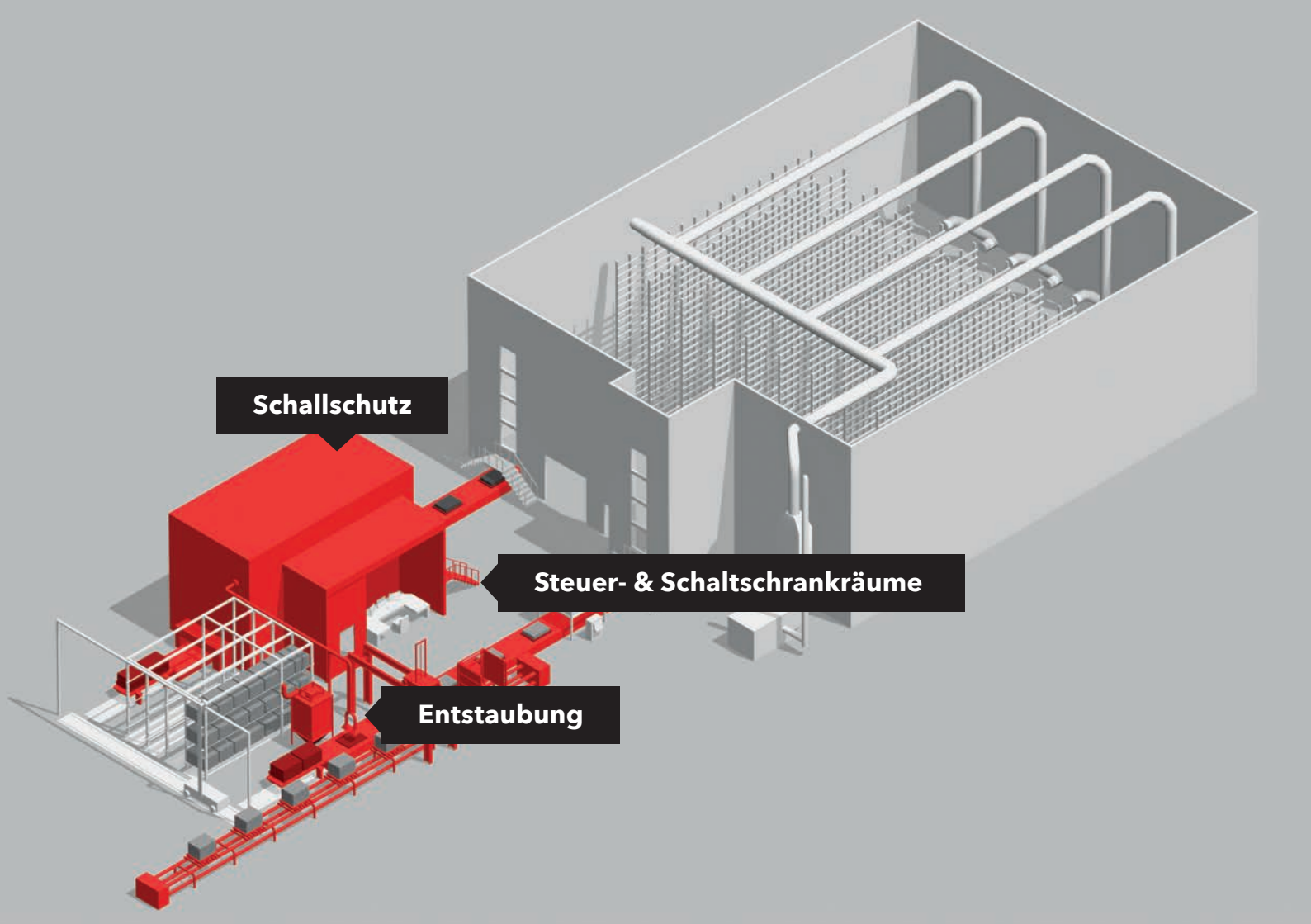
Trennwand

Thermische Trennung von Nass- und Trockenseite



Umluftanlage

Einheitliche Aushärtebedingungen



Schallschutz

This 3D isometric diagram illustrates the layout of a power substation. It features a large grey building with a grid-like roof structure, a red building with a staircase, and a red conveyor system with grey components. White pipes run along the roof of the grey building. Three black labels with white text and arrows point to specific areas: 'Schallschutz' (noise protection) points to the red building, 'Steuer- & Schaltschrankräume' (control and switchgear rooms) points to the grey building, and 'Entstaubung' (dust removal) points to the red conveyor system.

Steuer- & Schaltschrankräume

Entstaubung

Regale → Aushärtung → **Räume** → Lagerung → Kontrolle & Analyse

Raumsysteme

**Schallschutz +
Steuer- & Schaltschrankräume +
Entstaubung**

Beste Arbeitsbedingungen für Personal
und Anlagentechnik durch Lärm- und
Staubreduzierung.

Schallschutz:

- Reduzierung des Lärmpegels auf max. 85 dB(A)
- Umfangreiches Ausstattungsprogramm (Schieber, Tunnel, Fenster)
- Auswahl von verschiedenen RAL-Tönen

Steuer- & Schaltschrankräume:

- Geräuschreduzierung auf max. 75 db(A)
- Umfangreiches Ausstattungsprogramm
- Brandschutzausführung möglich (F30 / F60 / F90)

Entstaubung:

- Elektronische Reinigungsautomatik
- Robustes und langlebiges Filtersystem
- Wartungsfreundlich und energieeffizient



Entstaubung
Reduzierter Maschinenverschleiß

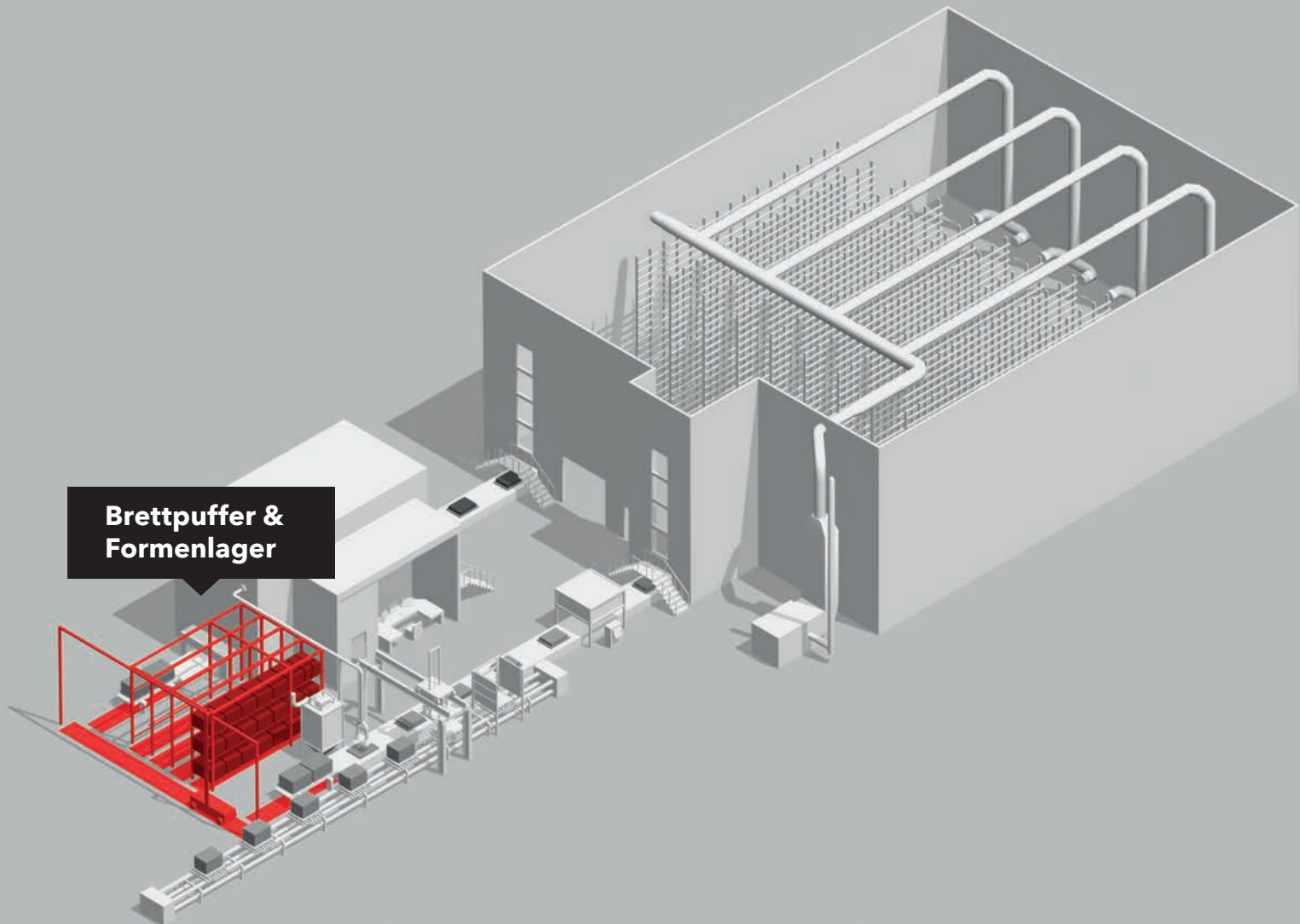


Schallschutz
Zur geräuschoptimierten Kapselung
von Betonsteinmaschinen



Steuer- & Schaltschrankräume
Beste Arbeitsbedingungen für
Personal und Anlagentechnik

**Brettpuffer &
Formenlager**



Regale → Aushärtung → Räume → **Lagerung** → Kontrolle & Analyse

Perfekt organisiert.

Brettpuffer & Formenlager

Prozessintegrierte und hochstabile Lagersysteme
für Produktionsbretter und Formen.

Regale → Aushärtung → Räume → **Lagerung** → Kontrolle & Analyse

Brettpuffer & Formenlager:

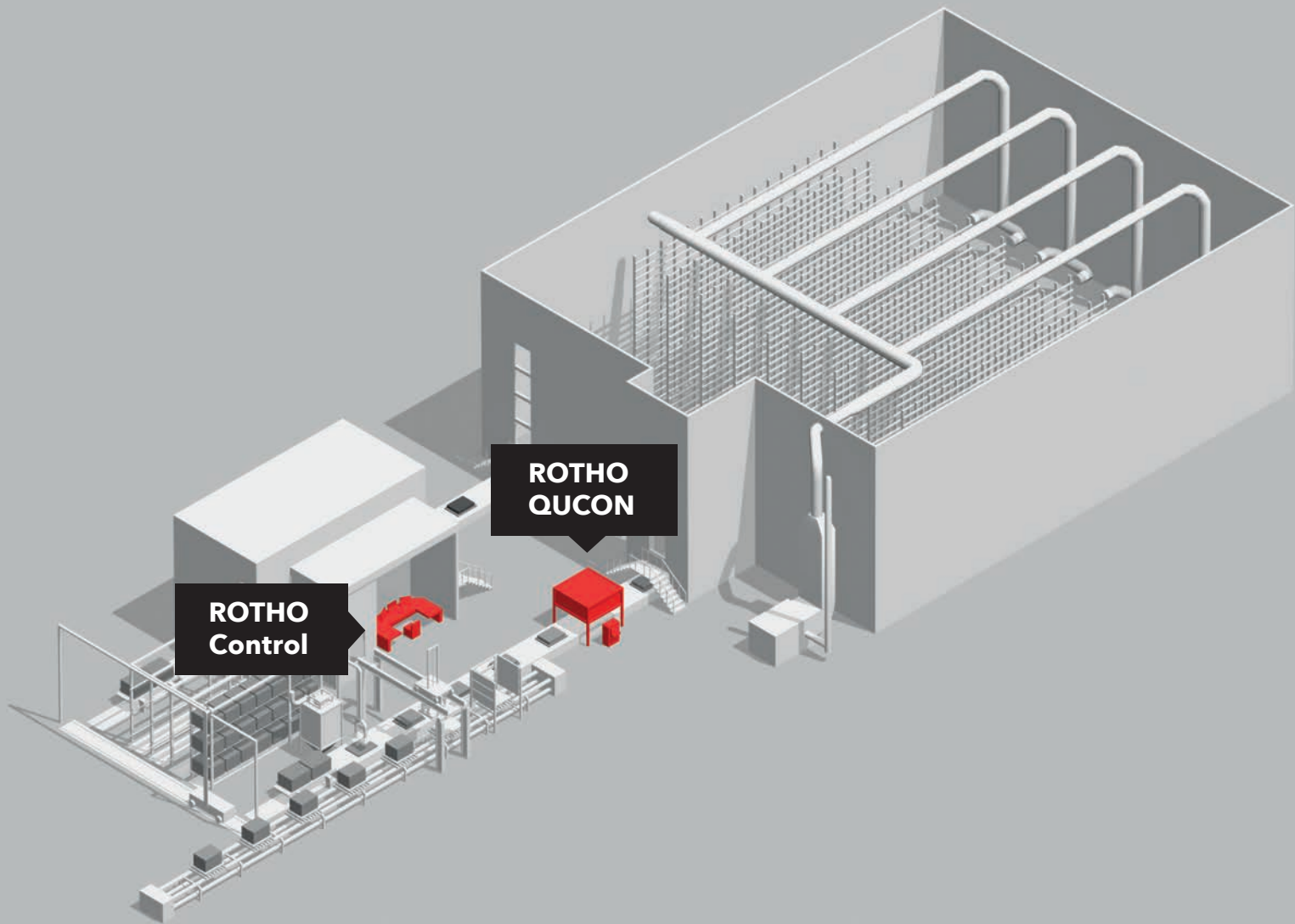
- Qualitätsregaldesign „Made in Germany“ mit hoher Lebensdauer
- Individuelle Lösungen für den automatischen und manuellen Betrieb
- Ausgelegt für Belastungen bis zu 5 Tonnen



Formenlager



Brettpuffer



**ROTHO
Control**

**ROTHO
QUCON**

Regale → Aushärtung → Räume → Lagerung → **Kontrolle & Analyse**

Kontrolle & Analyse

ROTHO Control + ROTHO QUCON

ROTHO Control:

- Einfachste Bedienung komplexer Prozesse
- Als mobile Cloud und lokale Softwarelösung verfügbar
- Weltweiter Datenzugriff und ROTHO-Support
- Delta T Regelung
- Zonenregelung für Großraumkammern
- Abgestufte Zugangsberechtigungen

ROTHO QUCON:

- Sensorbasierte Datengrundlage zur Optimierung von Betonprodukten
- 3D-Darstellung von Feuchte- und Temperaturfeldern im Aushärteregal
- Einstiegspaket „ROTHO Sensor Cubes“



ROTHO Montage

Unsere Montageteams sorgen für beste Abläufe während der Montage und Inbetriebnahme. Weltweit.

ROTHO Service

weltweit

Unser Service begleitet Sie auf Ihrem Weg zu besten Bedingungen in Ihrem Betonsteinwerk.

Service Angebote:

- Telefon, E-Mail, Video-Konferenz und Vor-Ort Service
- Service Verträge
- Ersatzteile
- Modernisierungen & Retro-Fits
- Technische Trainings
- Umfangreiches Mess- und Analyseequipment & Service
- Optimierungsberatung

service@rotho.de (E-Mail Service)
(+49) 02735/788-788 (Help-Line)
(+49) 0151/14311737 (Help-Line mobile)



Weltweit verfügbare Montageteams



Erfahren

Die durchschnittliche Betriebszugehörigkeit unserer Mitarbeiter liegt bei 25 Jahren. Diese Erfahrung nutzen unsere Kunden in mehr als 50 Ländern der Welt, um ihre Betonsteinanlagen schneller, sicherer und besser zu betreiben.



Innovativ

In der heute so schnelllebigen Zeit mit ungewisser Zukunft steht eine Tatsache fest: Die Menge der generierten, ausgewerteten und genutzten Daten wird sich nicht verringern. Im Gegenteil, die Anzahl an Sensoren und Algorithmen wird auch in den Betonsteinwerken kontinuierlich steigen. ROTHO bietet schon heute einzigartige, intelligente Systeme, die Betonsteinwerke mittels digitaler Werkzeuge optimieren.



Traditionell

Neunkirchen im Siegerland, das ist die Heimat von ROTHO. Wir kennen unsere Wurzeln und sind seit mehr als 100 Jahren der verlässliche Partner unserer Kunden – weltweit. ROTHO Kunden können sicher sein: Ersatzteile und Service sind auch in Zukunft stets verfügbar.



Sympathisch

Gemeinsam schaffen wir beste Bedingungen. Nicht nur für Betonsteine. In einer zunehmend digitalisierten Welt sind verlässliche und vertrauensvolle Geschäftsbeziehungen umso wichtiger. Das ROTHO-Geschäftsmodell ist auf den langfristigen und nachhaltigen Erfolg in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden ausgelegt. Wir liefern Systeme und Projekte, die Sie begeistern.





**Robert Thomas Metall- und
Elektrowerke GmbH & Co. KG**
Hellerstr. 6 | 57290 Neunkirchen

Tel: (+49) 02735/788-0
Fax: (+49) 02735/788-559
E-Mail: info@rotho.de

www.rotho.de/intelligent