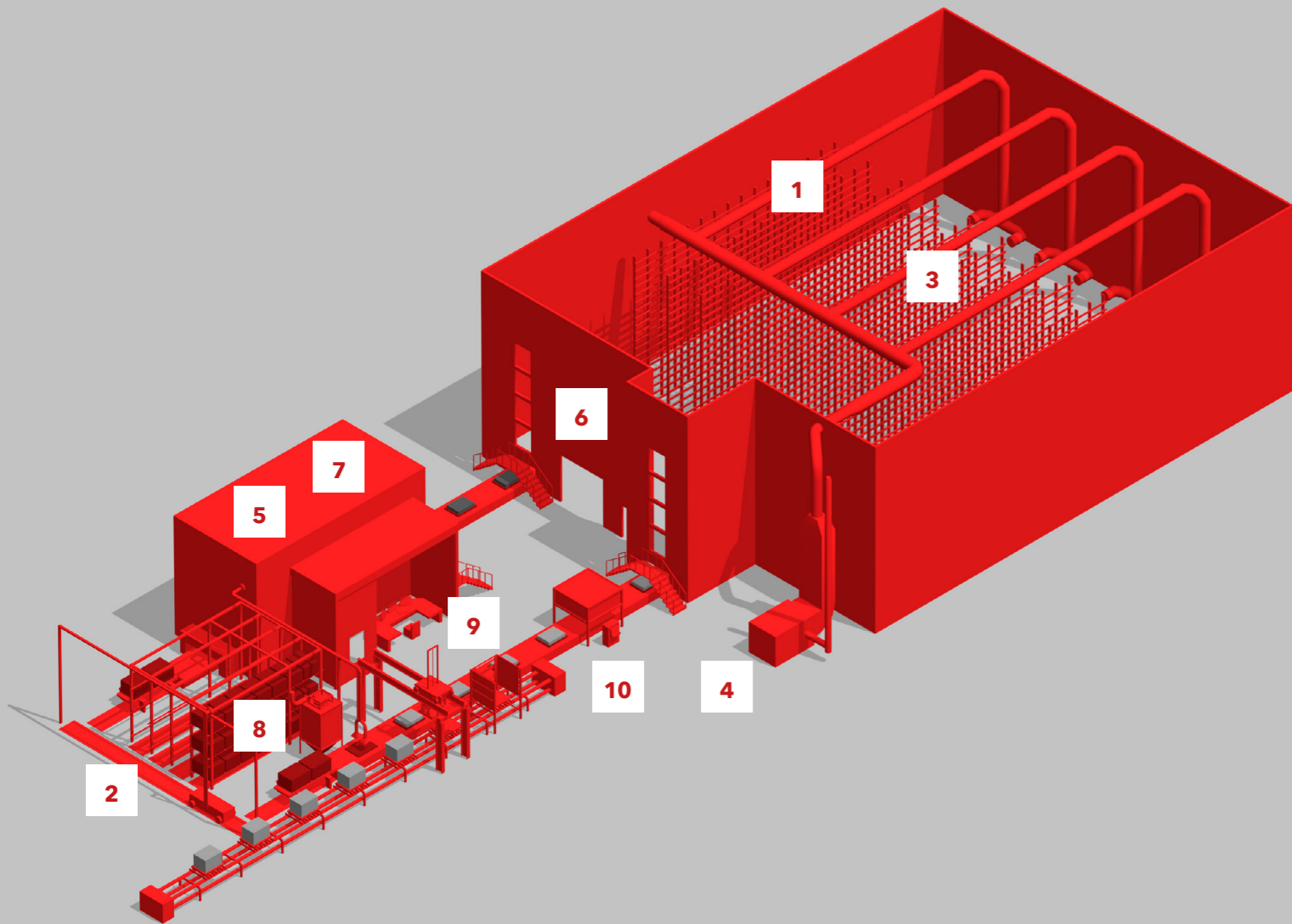


FOR BEST CONDITIONS.  
SINCE 1900.



# Het meest intelligente sys- teem voor de betonindustrie



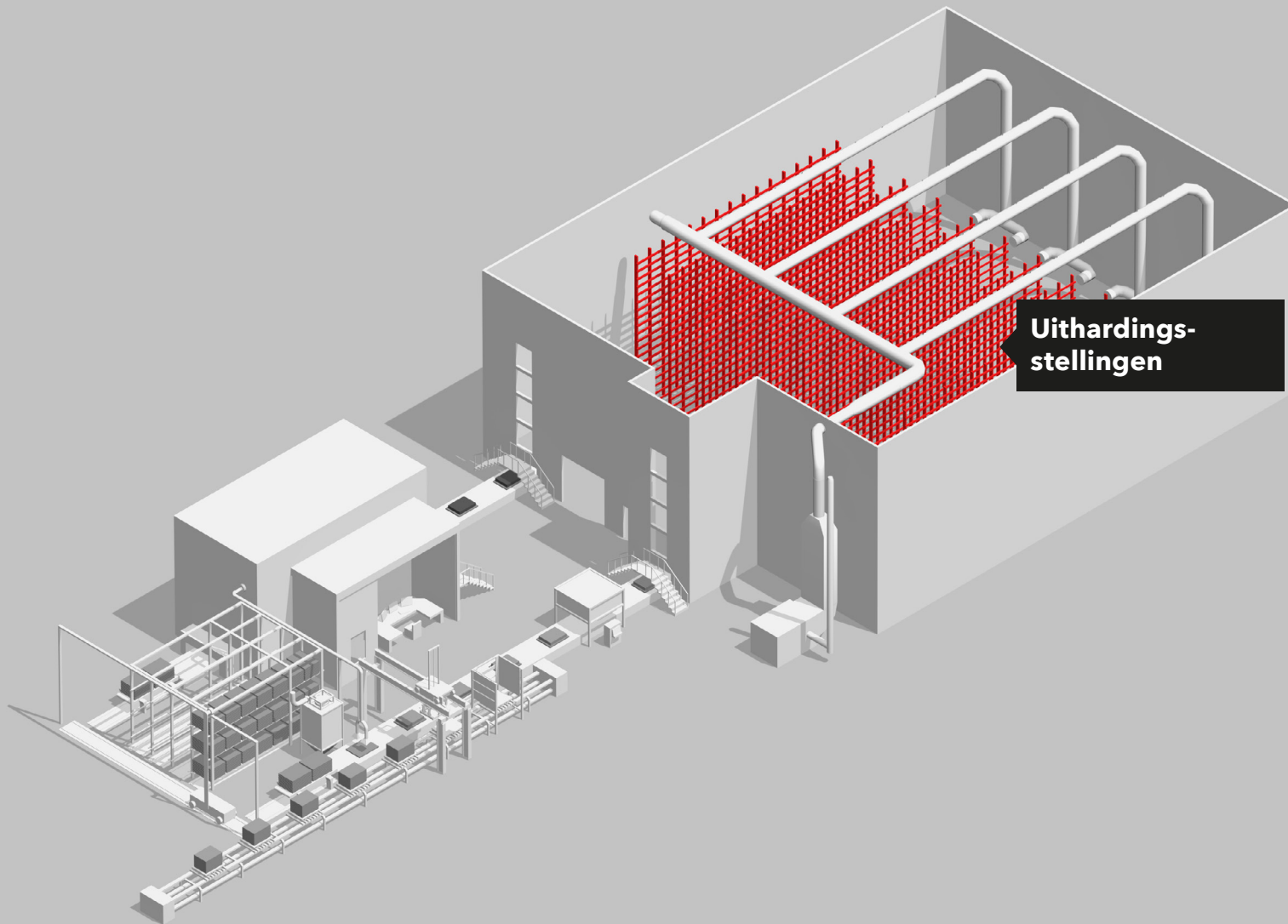
- 01** Uithardingsstellingen
- 02** Pallets- en mallenopslag (matrijzenopslag)
- 03** Recirculatiesysteem
- 04** Betonverhardingssysteem
- 05** Geluidsisolatie
- 06** Scheidingsmuur
- 07** Controle- en schakelkastruimten
- 08** Stofafzuiging
- 09** ROTHO-besturing
- 10** ROTHO QUCON

## Het ROTHO-systeem

**De beste voorwaarden voor de hoogste kwaliteit betonblokken.**

ROTHO biedt al meer dan 70 jaar oplossingen voor betonblok-industrie wereldwijd. We begrijpen de hoge concurrentiedruk van onze klanten en zijn continu bezig met oplossingen om de technologische ontwikkelingen het hoofd te kunnen blijven bieden.

We weten hoe belangrijk veiligheid is in de productieomgeving. Wij ontwikkelen onze ROTHO-systemen met als doel uw productievolumes te vergroten en systeemuitval tot een minimum te beperken. Samen creëren we de beste voorwaarden voor de beste betonblokken.



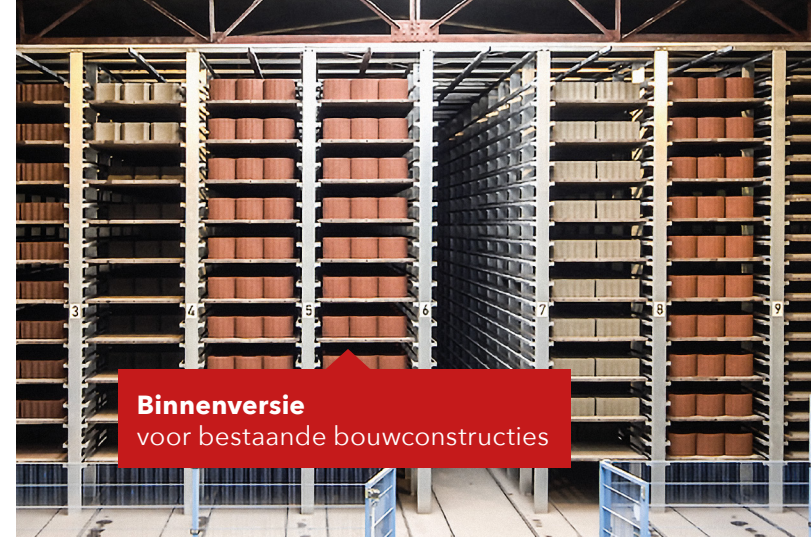
# Legbordstellinge

**Binnenversie + buitenversie +  
aardbevingsbestendig ontwerp**

Het slimste systeem om betonblokken  
op te slaan tijdens het uithardingsproces.



**Aardbevingsbestendig ontwerp**  
bijzonder stabiele constructie



**Binnenversie**  
voor bestaande bouwconstructies

### ROTHO-uithardingslegbordsystemen:

- Kwaliteitsontwerp legbordstelling „Made in Germany“ met een lange levensduur
- Bewezen schap constructie met ervaring van meer dan 2.000 installaties wereldwijd
- Voorbereid voor sensor- en meettechniek
- Van het standaard modulaire systeem tot de individuele oplossing, alles uit één hand
- Voorbereid voor het luchtcirculatiesysteem en het ProCure betonhardingsysteem

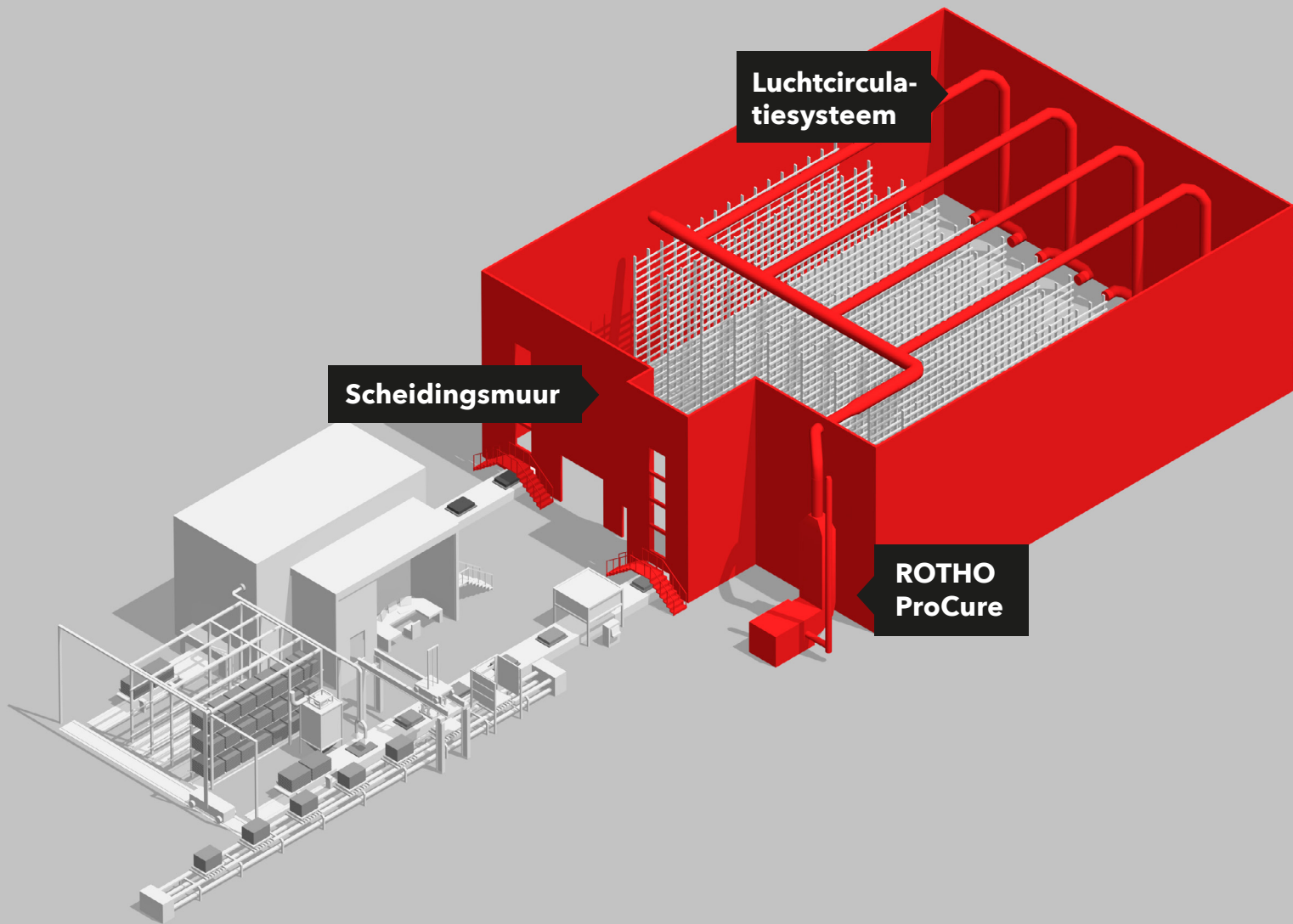


**Clip-in-technologie**  
snelle, veilige en eenvoudige montage



**Externe versie**  
vrijstaand, met geïntegreerde behuizing





# Betonverhardings- systeem

**Luchtcirculatiesysteem +  
ProCure betonuithardingsysteem**

Voor constant hoogwaardige resultaten en kortere uithardingstijden het hele jaar door. Optioneel met actieve verwarming en bevochtiging

### Recirculatiesysteem:

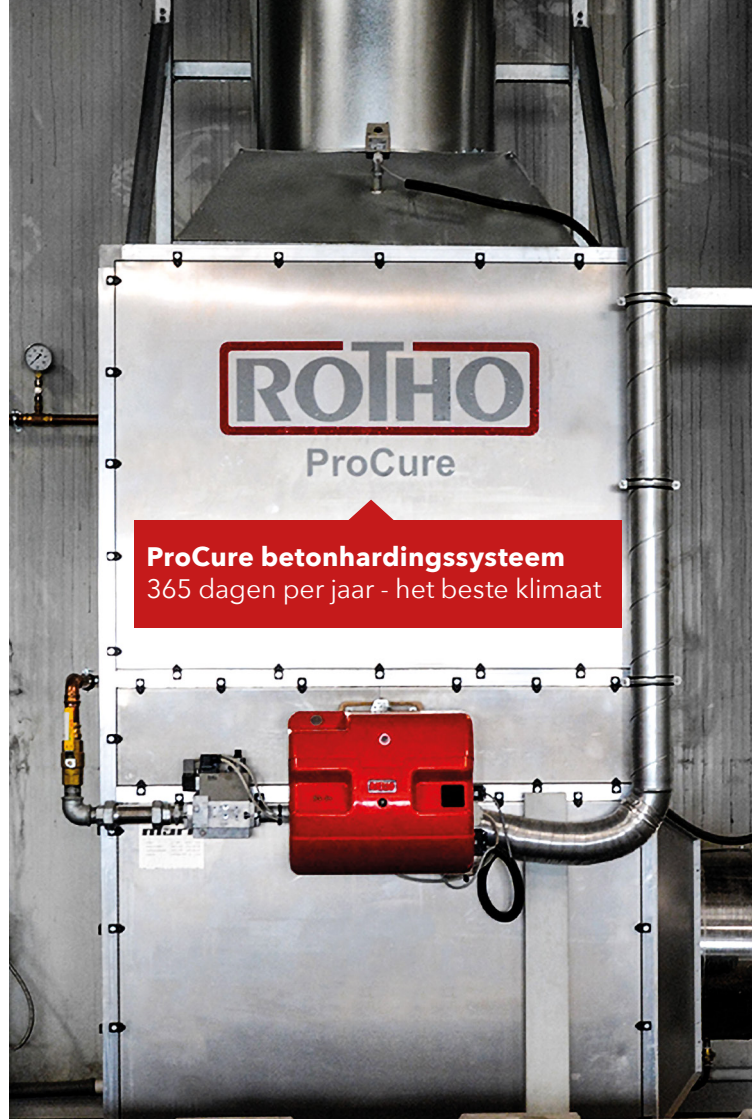
- Hoogste circulatiecapaciteit voor een gelijkmatige temperatuur- en vochtigheidsverdeling
- Lange levensduur dankzij hoogwaardige aluminium constructie
- Vermindering van condensatie

### Betonuithardingsysteem ProCure:

- Gelijkmatigere kleurresultaten
- Minder uitbloeiingen
- Minder randbreuk
- Besparing op cement
- Onderhoudsvriendelijk en energiezuinig

### Scheidingsmuur:

- Standaarduitvoering en individuele planning en aanpassing
- Keuze uit verschillende RAL-kleuren
- Uitgebreid uitrustingsprogramma (poorten, ramen etc.)



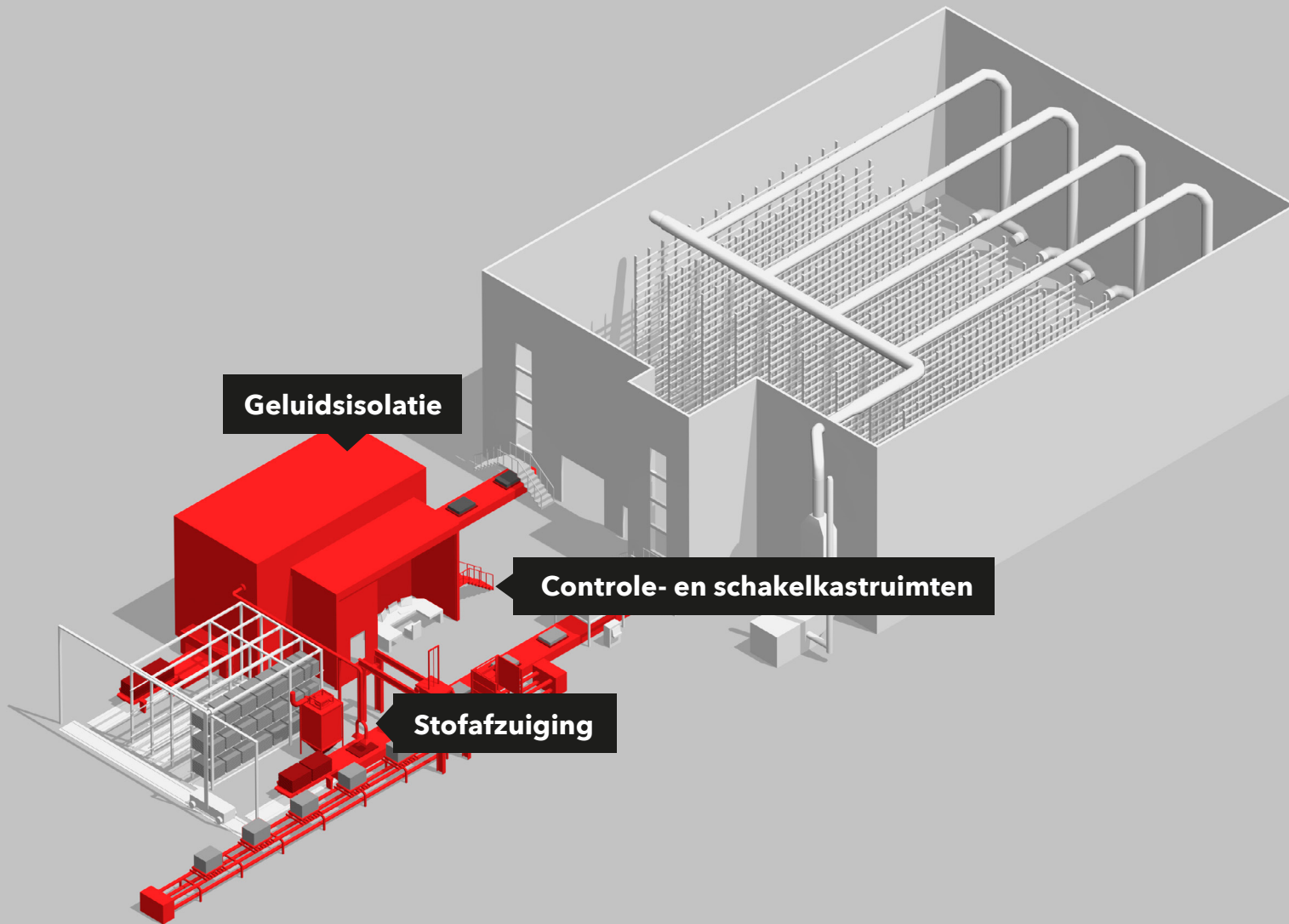
**ProCure betonhardingssysteem**  
365 dagen per jaar - het beste klimaat



**Scheidingswand**  
thermische scheiding van de natte en droge zijde



**Circulerend luchtsysteem**  
uniforme uithardingsomstandigheden



# Droogruimte systemen

**Geluidsisolatie +  
regel- en schakelkastruimten +  
stofafzuiging**

De beste arbeidsomstandigheden voor personeel en apparatuur door geluids- en stofreductie in het productieproces.



### Geluidsisolatie:

- Verlaging van het geluidsniveau tot max. 85 dB (A)
- Uitgebreid assortiment aan apparatuur (schuifafsluiters, tunnels, ramen)
- Keuze uit verschillende RAL-kleuren

### Controle- en schakelkastruimten:

- Ruisonderdrukking tot max. 75 db (A)
- Uitgebreid assortiment aan apparatuur
- Brandbeveiliging mogelijk (F30 / F60 / F90)

### Stofafzuiging:

- Elektronisch automatisch reinigingssysteem
- Robuust en duurzaam filtersysteem
- Onderhoudsvriendelijk en energiezuinig



**Stofafzuiging**  
vermindert machineslijtage



**Geluidsisolatie**  
optimaal geluiddempende  
behuizing van betonblokmachines



**Regel- en schakelkastruimten**  
de beste werkomstandigheden  
voor personeel en machines





**Pallets- en mallenopslag  
(matrijzenopslag)**

The image shows a 3D isometric rendering of a warehouse storage system. On the left, a red metal frame structure is shown, which is part of the pallet and matrix storage system. This structure is connected to a conveyor system that leads into a large, multi-story warehouse building. The building has several windows and a staircase. Inside the building, there are multiple levels of storage racks, and a network of white pipes is visible, likely for air circulation or heating. The overall scene is set against a light gray background.

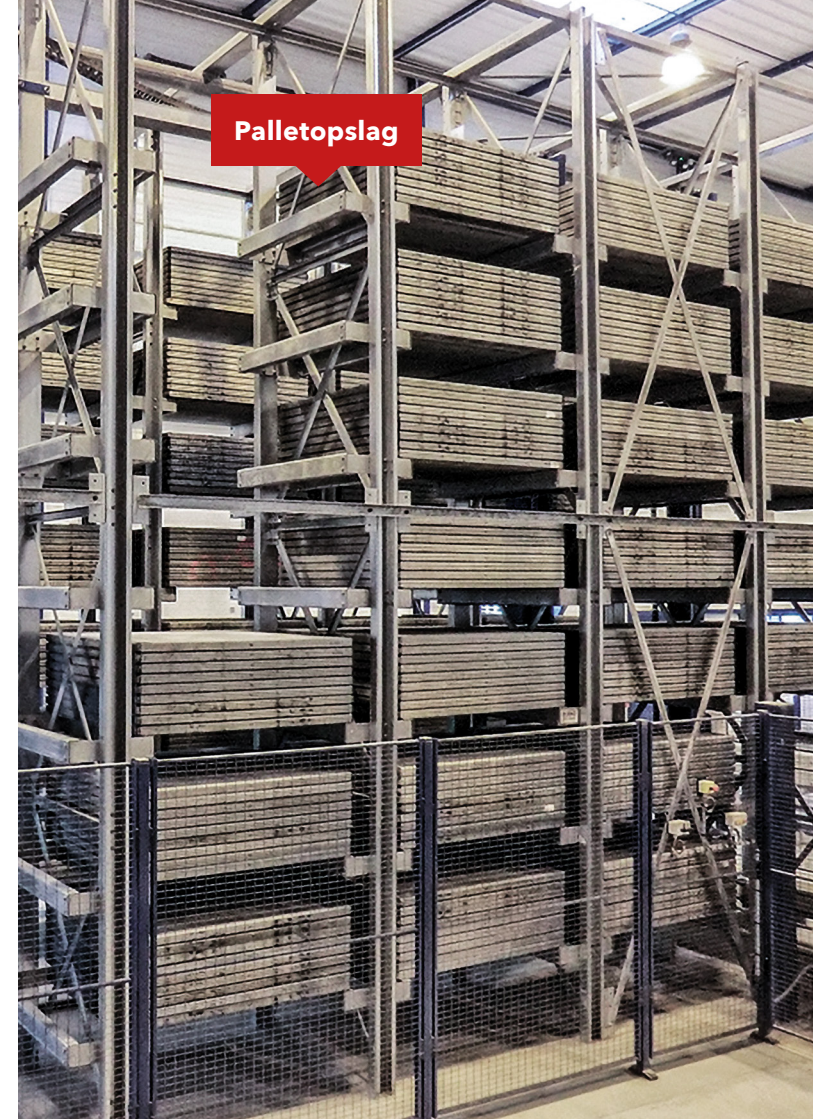
# Perfect georganiseerd.

**Pallets- en mallenopslag  
(matrijzenopslag)**

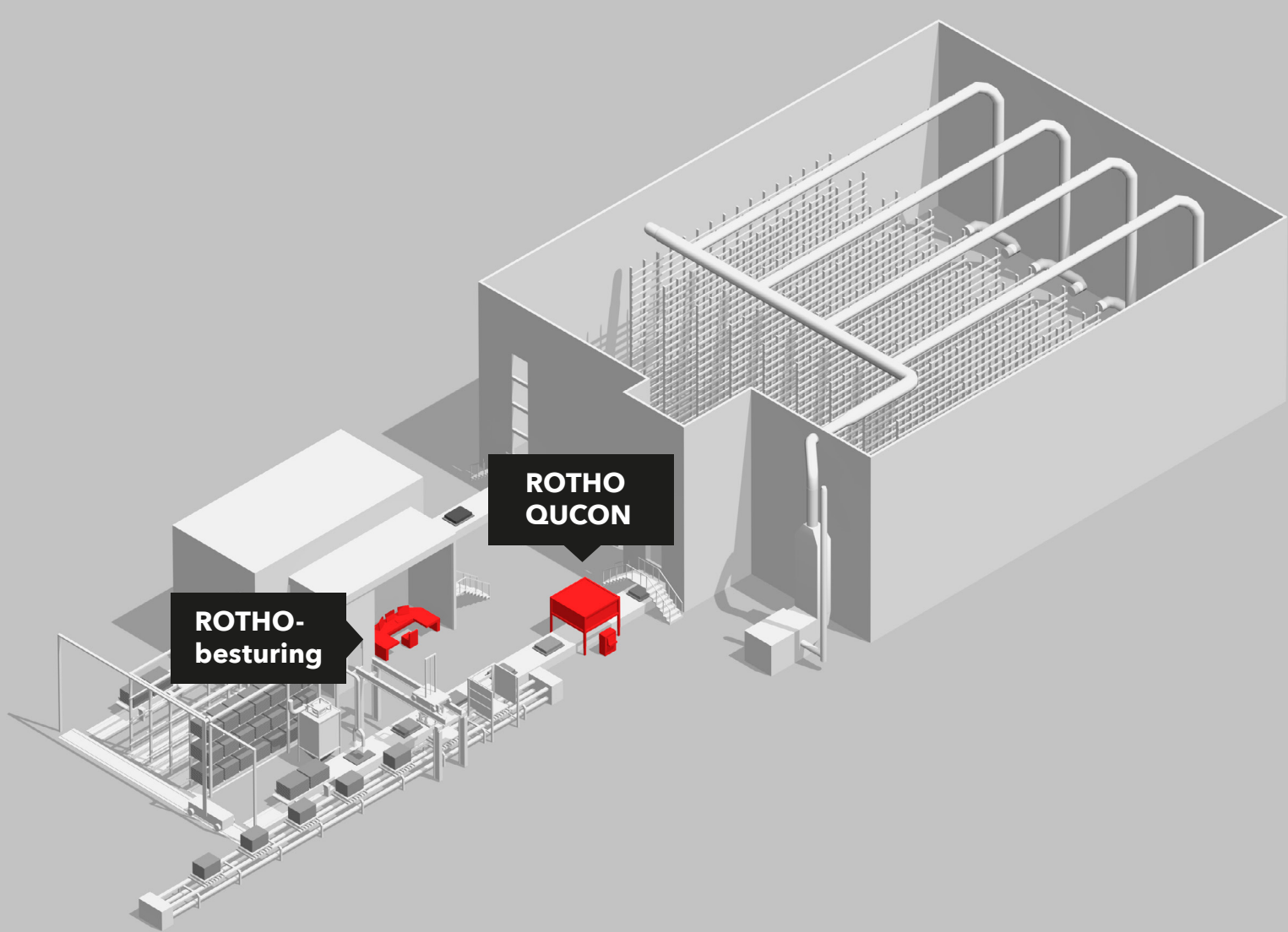
Proces geïntegreerde en zeer stabiele opslagsystemen voor productenpallets en mallen (productieplaten en matrijzen).

**Pallets- en mallenopslag (matrijzenopslag):**

- Kwaliteitsontwerp legbordstelling „Made in Germany“ met een lange levensduur
- Individuele oplossingen voor automatische en handmatige bediening
- Ontworpen voor ladingen tot 5 ton







# Controle & Analyse

ROTHO-besturing + ROTHO QUCON

### **ROTHO-besturing:**

- Eenvoudigste afhandeling van complexe processen
- Beschikbaar als mobiele cloud en lokale softwareoplossing
- Wereldwijde gegevenstoegang en ROTHO-ondersteuning
- Delta T-regeling
- Zoneregeling voor grote kamers
- Gegradueerde toegangsautorisaties

### **ROTHO QUCON:**

- Sensor gestuurde gegevensbasis voor de optimalisatie van betonproducten
- 3D-weergave van vochtigheids- en temperatuurgebieden in de uithardingsstelling
- Instappakket „ROTHO Sensor Cubes“





## ROTHO-montage

Onze montageteams zorgen wereldwijd voor een vlekkeloze montage en inbedrijfstelling.

## ROTHO Service

wereldwijd

Onze service staat u terzijde om de beste omstandigheden in uw betonblokkenfabriek te bereiken.

### Service aanbod:

- Telefoon, e-mail, videoconferentie en service ter plaatse
- Servicecontracten
- Reserveonderdelen
- Modernisering en retro-aanpassingen
- Technische training
- Uitgebreide meet- en analyse-apparatuur en service
- Optimalisatie advies

**service@rotho.de** (E-mail service)  
**(+49) 02735/788-788** (Hulplijn)  
**(+49) 0151/14311737** (Hulplijn mobiel)



Montageteams wereldwijd beschikbaar



**Ervaren**

De gemiddelde anciënniteit van onze medewerkers is 25 jaar. Onze klanten in meer dan 50 landen over de hele wereld gebruiken deze ervaring om hun betonblokfabrieken sneller, veiliger en beter te laten werken



**Innovatief**

In deze snel veranderende tijden is de toekomst onzeker maar dit niet: de hoeveelheid gegenereerde, geëvalueerde en gebruikte data zal niet afnemen. Integendeel, ook in de betonblokfabrieken zal het aantal sensoren en algoritmen blijven toenemen. ROTHO biedt nu reeds unieke en intelligente systemen die betonblokfabrieken optimaliseren met behulp van digitale tools.





## Traditioneel

Neunkirchen in Siegerland, dat is de thuisbasis van ROTHO. We kennen onze wortels en zijn al meer dan 100 jaar een betrouwbare partner voor onze klanten - wereldwijd. Klanten van ROTHO kunnen er zeker van zijn: reserveonderdelen en service zullen in de toekomst altijd beschikbaar zijn.



## Betrouwbaar

Samen creëren we de beste voorwaarden. En niet alleen voor betonblokken. Het hebben van betrouwbare partners is in deze steeds meer gedigitaliseerde wereld belangrijker dan ooit. Het ROTHO-bedrijfsmodel is ontworpen voor langdurig en duurzaam succes in nauwe samenwerking met onze klanten. Wij willen u met onze systemen en projecten blijven inspireren.





**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](mailto:info@rotho.de)

[www.rotho.de/intelligent](http://www.rotho.de/intelligent)