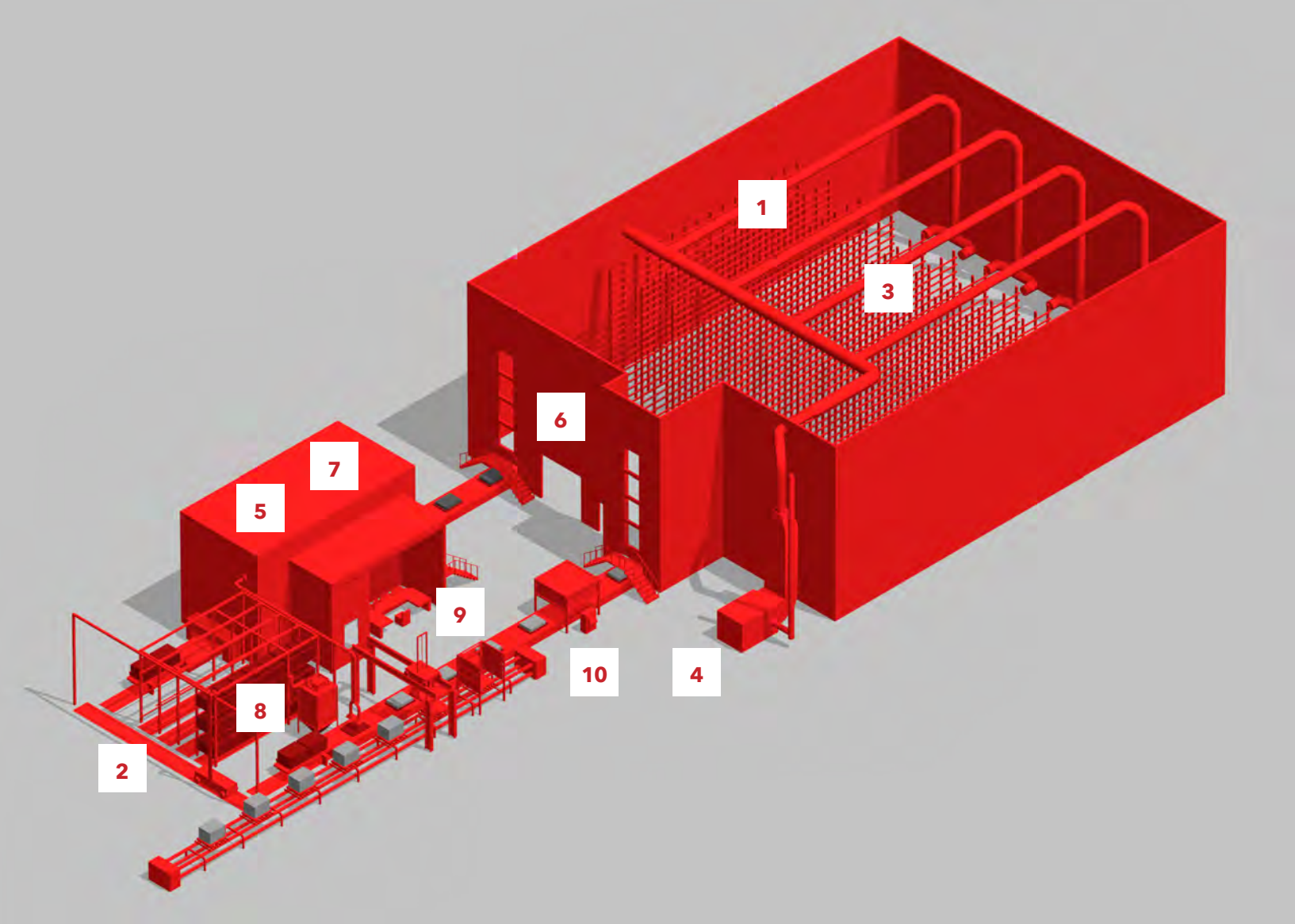
FOR BEST CONDITIONS.
SINCE 1900.

ROTHO®

Le système leader intelligent pour l'industrie du béton.


1
3
6
7
5
9
10
4
8
2

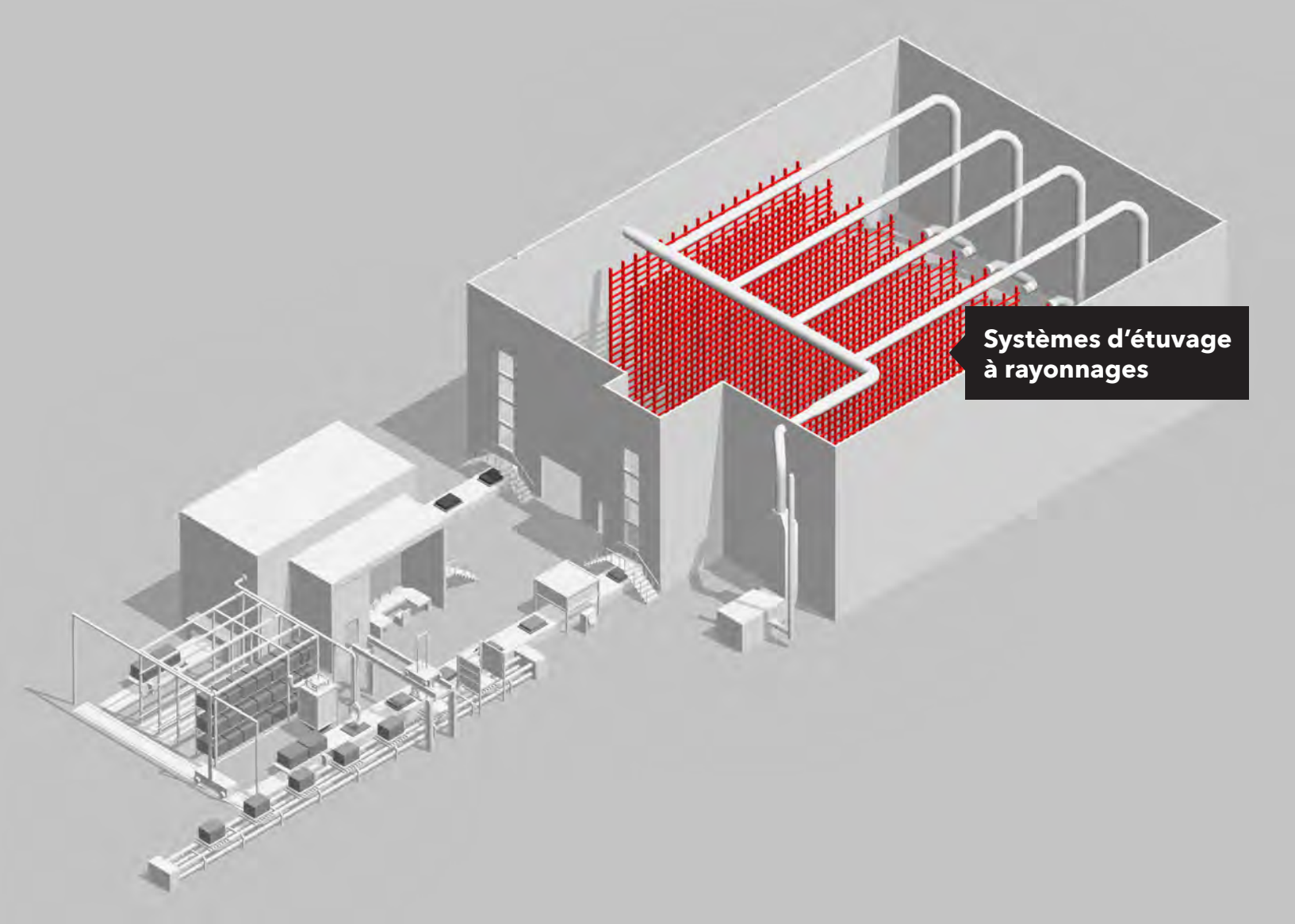
01 Systèmes d'étuvage à rayonnages
02 Rayonnages à supports tampon & dispositifs de stockage des moules
03 Système de ventilation à circulation d'air
04 Système d'étuvage du béton : ProCure
05 Insonorisation
06 Paroi de séparation
07 Locaux de commande & de distribution
08 Dépoussiérage
09 ROTHO Control
10 ROTHO QUCON

Le système ROTHO

Les conditions optimales pour les meilleurs blocs de béton.

Depuis plus de 70 ans, ROTHO propose des solutions pour l'industrie des blocs en béton à l'échelle mondiale. Nous comprenons la forte pression concurrentielle qui pèse sur nos clients et développons continuellement des solutions qui offrent la possibilité d'augmenter encore d'avantage le niveau d'efficacité des installations.

Nous savons à quel point la sécurité dans l'environnement de production est importante. L'objectif du développement de nos systèmes ROTHO est que vous puissiez augmenter vos volumes de production et minimiser les temps d'arrêt de l'installation. Ensemble, nous créons les conditions optimales pour les meilleurs blocs de béton.


Systèmes d'étuvage
à rayonnages

Systèmes à rayonnages

Version intérieure + version extérieure + version pour zones à risque sismique

Le système le plus intelligent pour le stockage de blocs de béton pendant le processus d'étuvage.

Systèmes d'étuvage à rayonnages ROTHO :

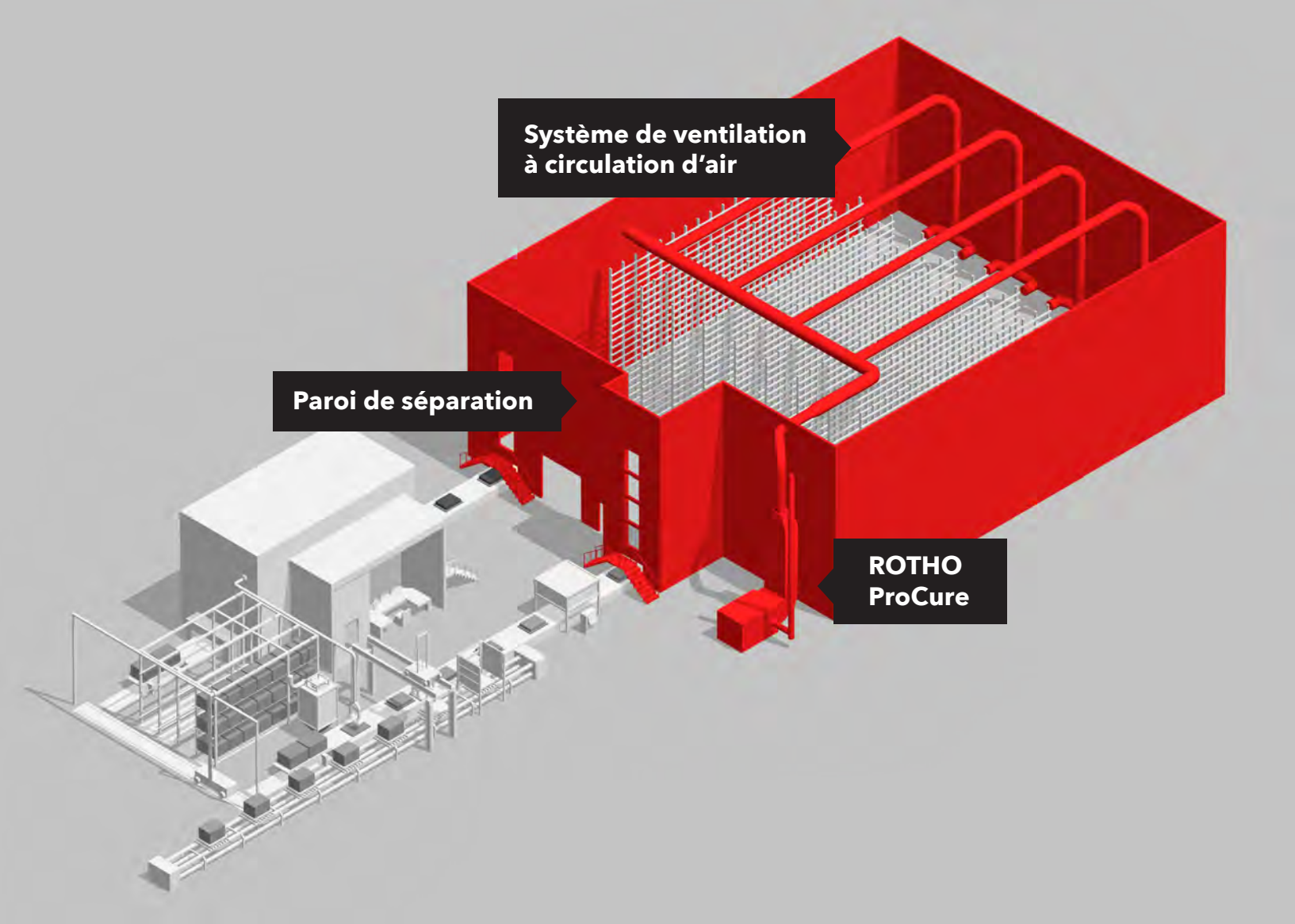
- Rayonnages au design de qualité « Made in Germany » à longue durée de vie
- Construction à rayonnages confirmée bénéficiant de l'expérience acquise au cours de la réalisation de plus de 2000 installations dans le monde entier
- Préparés pour recevoir la technologie des capteurs et la technique de mesure
- Du système de construction modulaire standard jusqu'à la solution individuelle, le tout auprès d'un seul fournisseur
- Préparés pour recevoir le système de ventilation à circulation d'air et le système d'étuvage du béton ProCure

Version pour zones à risque sismique
Construction particulièrement solide

Version intérieure
Pour des structures de bâtiment existantes

Technique Clip-In
Montage rapide et facile,
en toute sécurité

Version extérieure
Bâtiment indépendant, avec habillage
extérieur intégré


Système de ventilation
à circulation d'air
Paroi de séparation
ROTHO
ProCure

Système d'étuvage du béton

Système de ventilation à circulation d'air + système d'étuvage du béton ProCure

Pour obtenir, pendant toute l'année, des résultats élevés et constants en termes de qualité et réduire les temps d'étuvage. En option : système actif de chauffage et d'humidification.

Système de ventilation à circulation d'air :

- Rendement de brassage maximal pour une distribution homogène de l'humidité et des températures
- Longue durée de vie grâce à une construction en aluminium de haute qualité
- Réduction de la formation de condensation

Système d'étuvage du béton ProCure :

- Résultats plus homogènes en matière de coloris
- Diminution de l'efflorescence
- Réduction des ébréchures sur les bords
- Économies de ciment
- Entretien facile et efficacité énergétique

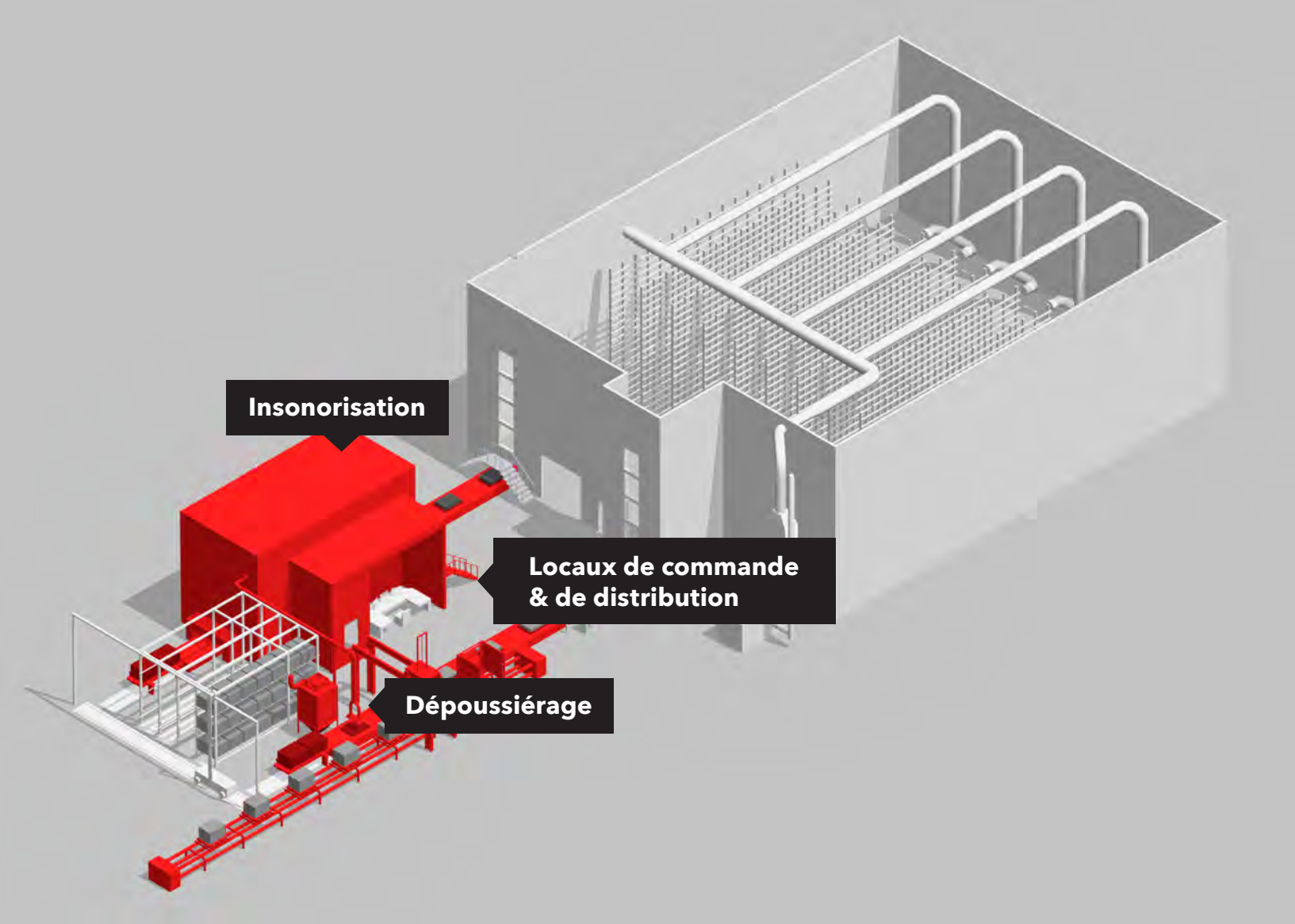
Paroi de séparation :

- Version standard ainsi que conception et adaptation individuelles
- Choix de différents coloris RAL
- Vaste programme d'équipement (portes, fenêtres, etc.)

Système d'étuvage du béton ProCure
Climat optimal - 365 jours par an

Paroi de séparation
Séparation thermique des produits verts et des produits secs

Système de ventilation à circulation d'air
Conditions d'étuvage homogènes


Insonorisation
Locaux de commande
& de distribution
Dépoussiérage

Systèmes relatifs aux locaux

Insonorisation + locaux de commande & de distribution + dépoussiérage

Conditions de travail optimales pour le personnel et la technologie des installations grâce à une réduction du bruit et des poussières.

Insonorisation :

- Réduction du niveau sonore à 85 dB(A) au maximum
- Vaste programme d'équipement (partie coulissante, tunnel, fenêtre)
- Choix de différents coloris RAL

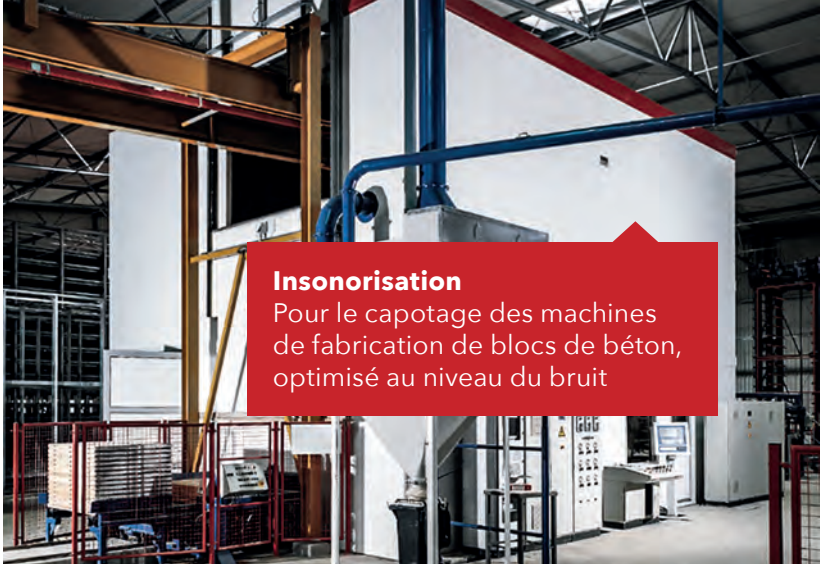
Locaux de commande & de distribution :

- Réduction du bruit à 75 dB(A) au maximum
- Vaste programme d'équipement
- Version coupe-feu possible (F30 / F60 / F90)

Dépoussiérage :

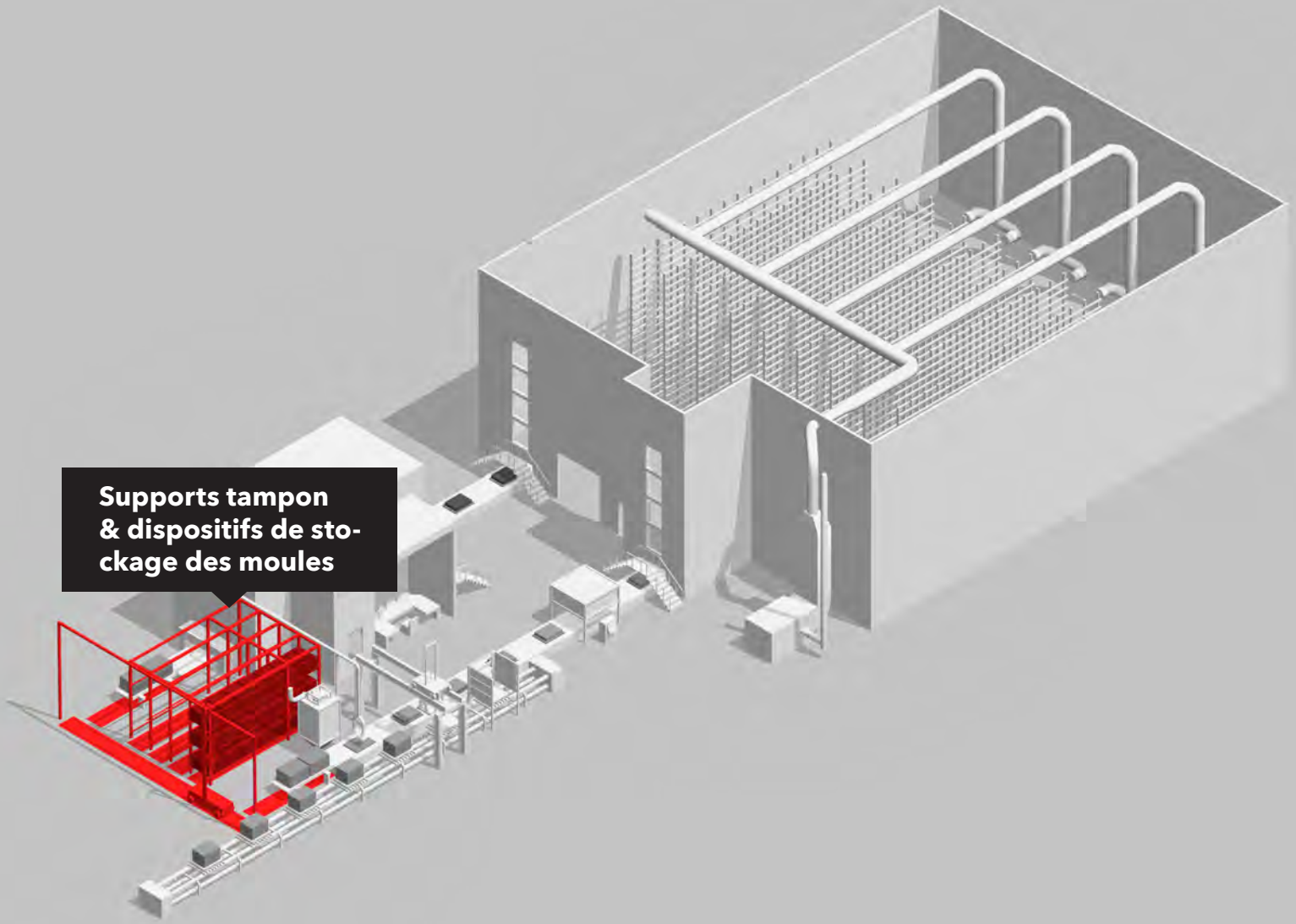
- Système électronique et automatique de nettoyage
- Système de filtration robuste et durable
- Entretien facile et efficacité énergétique

Dépoussiérage
Usure réduite des machines



Insonorisation
Pour le capotage des machines de fabrication de blocs de béton, optimisé au niveau du bruit

Locaux de commande & de distribution
Conditions de travail optimales pour le personnel et la technologie des installations


Supports tampon
& dispositifs de sto-
ckage des moules

Une organisation parfaite.

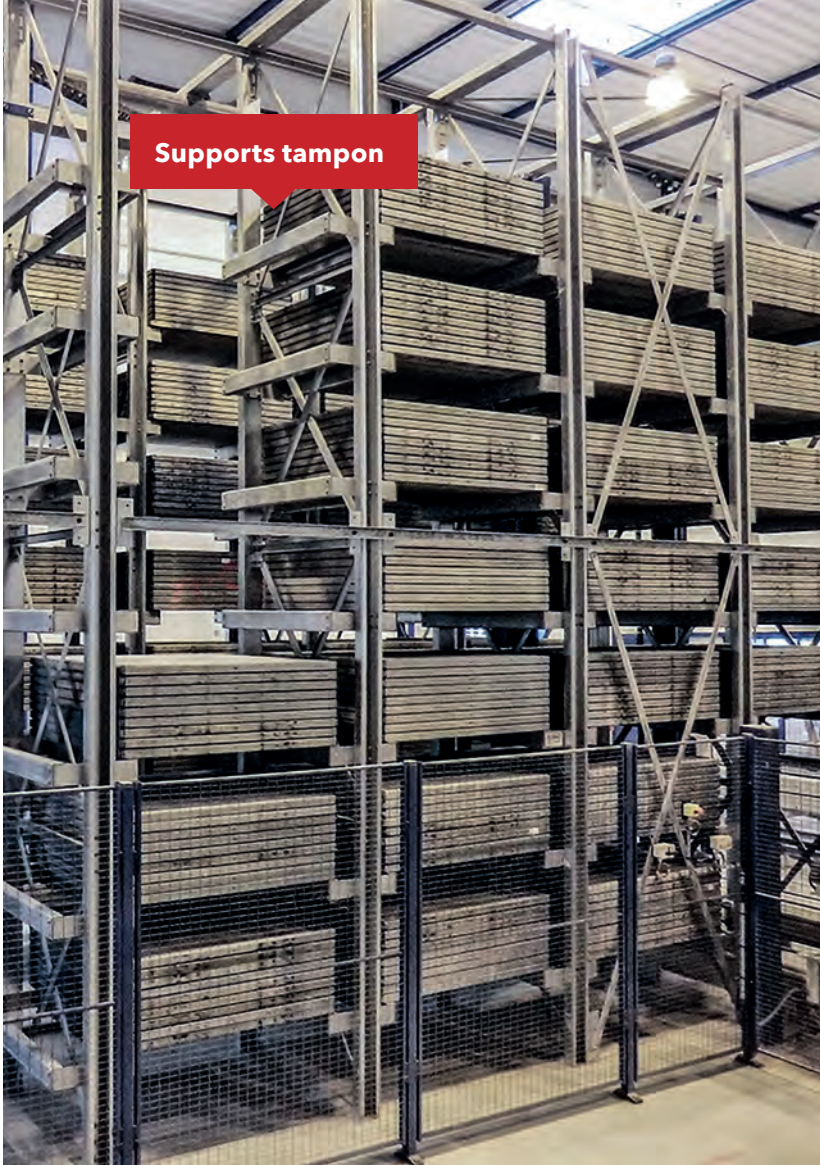
Supports tampon & dispositifs de stockage des moules

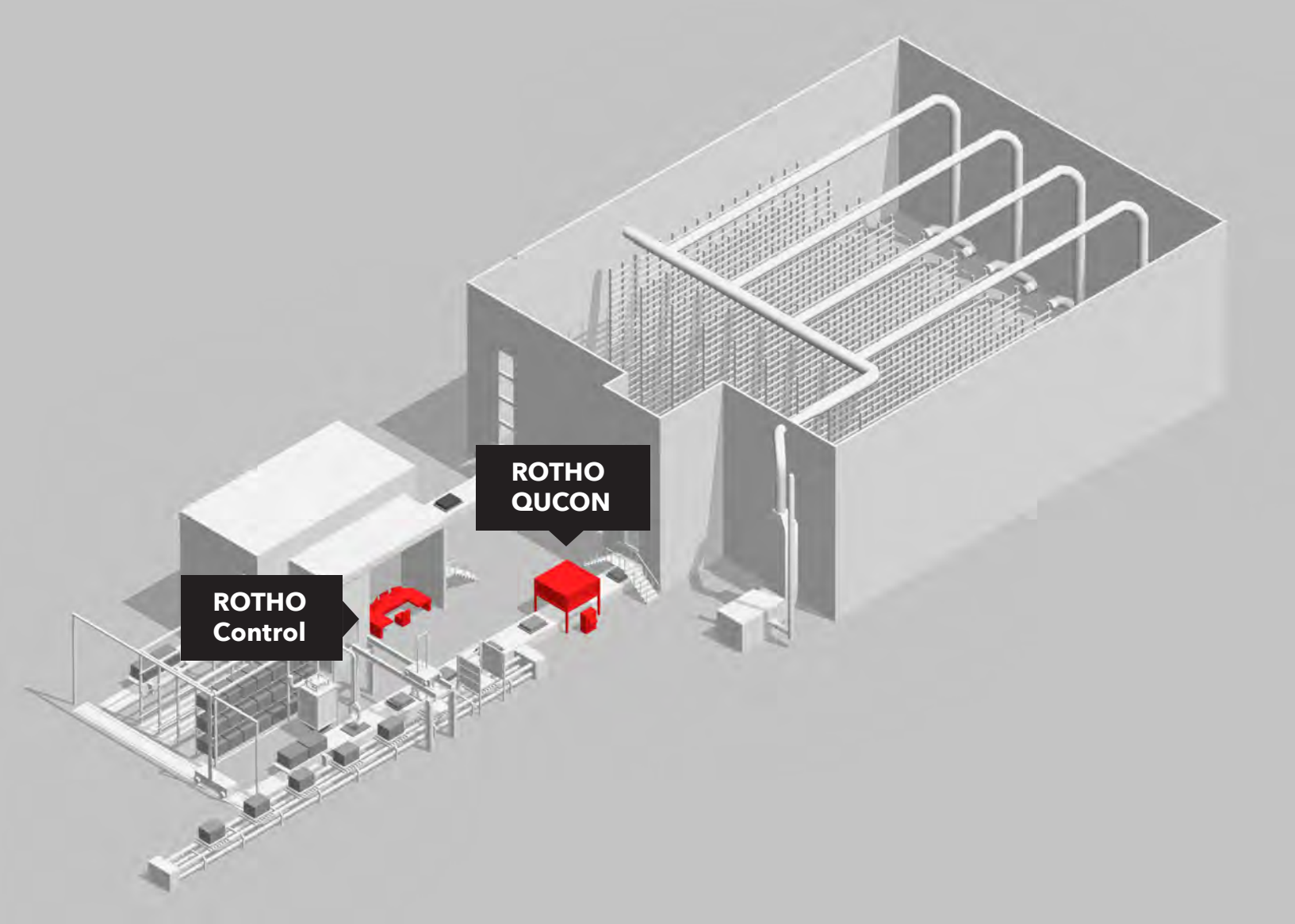
Systèmes de stockage extrêmement robustes, intégrés au processus, pour planches de fabrication et moules.

Supports tampon & dispositifs de stockage des moules :

- Rayonnages au design de qualité « Made in Germany » à longue durée de vie
- Solutions individuelles pour le fonctionnement automatique et manuel
- Conçus pour des charges allant jusqu'à 5 tonnes

Dispositifs de stockage des moules


Supports tampon


ROTHO
QUCON
ROTHO
Control

Contrôle & analyse

ROTHO Control + ROTHO QUCON

ROTHO Control :

- Commande extrêmement simple de processus complexes
- Disponible sous forme de cloud mobile et de logiciel local
- Accès aux données à l'échelle mondiale et assistance ROTHO
- Régulation Delta T
- Régulation de zones pour cellules à grande capacité
- Autorisations d'accès à plusieurs niveaux

ROTHO QUCON :

- Base de données reposant sur des capteurs pour l'optimisation de produits en béton
- Visualisation 3D des champs d'humidité et de températures à l'intérieur du système d'étuvage à rayonnages
- Kit de démarrage « ROTHO Sensor Cubes »

ROTHO

Montage ROTHO

Nos équipes de montage assurent des déroulements optimaux pendant le montage et la mise en service. Dans le monde entier.

Service ROTHO

dans le monde entier

Notre service vous accompagne sur votre chemin vers des conditions optimales à l'intérieur de votre installation de fabrication de blocs de béton.

Offres de services :

- téléphone, e-mail, conférence vidéo et service in situ
- contrats de services
- pièces de rechange
- modernisations & rétrofitages
- formations techniques
- nombreux équipements de mesure et d'analyse & service
- conseil en matière d'optimisation

service@rotho.de (E-Mail Service)
+49(0)2735/788-788 (Help-Line)
+49(0)151/14311737 (Help-Line mobile)

Équipes de montage disponibles à l'échelle mondiale

Expérience

L'appartenance moyenne à l'entreprise de nos collaborateurs se situe autour de 25 ans. C'est cette expérience qu'utilisent nos clients dans plus de 50 pays du monde pour obtenir un fonctionnement plus rapide, plus fiable et plus rentable de leurs installations de fabrication de blocs de béton.

Innovation

A l'époque actuelle, avec une vie accélérée et un avenir incertain, un fait est certain : le volume de données générées, analysées et utilisées ne diminuera pas. Bien au contraire, le nombre de capteurs et d'algorithmes augmentera aussi continuellement dans les installations de fabrication de blocs de béton. Aujourd'hui déjà, ROTHO propose des systèmes intelligents et uniques en son genre qui permettent d'optimiser les installations de fabrication de blocs de béton au moyen d'outils numériques.

Tradition

La ville de Neunkirchen dans le Siegerland, c'est ici que ROTHO a été fondée. Nous connaissons nos racines et sommes depuis plus de 100 ans le partenaire fiable de nos clients – dans le monde entier. Les clients ROTHO peuvent être sûrs : les pièces de rechange et le service sont toujours disponibles, y compris dans le futur.

Sympathie

Ensemble, nous créons les conditions optimales. Non seulement pour les blocs de béton. Dans un monde de plus en plus digitalisé, avoir des relations commerciales fiables et confiantes est d'autant plus important. Le modèle commercial ROTHO est conçu pour le succès durable et à long terme en étroite coopération avec nos clients. Nous fournissons des systèmes et des projets qui vous passionnent.

ROTHO®

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

Tél: +49(0)2735/788-0
Fax:+49(0)2735/788-559
E-Mail: info@rotho.de

www.rotho.de/intelligent