



BÖCKELT TOWER®

Systèmes de logistique et de stockage flexibles

modulaire fiable rentable



SYSTÈMES DE LOGISTIQUE ET DE STOCKAGE FLEXIBLES



QUEL EST VOTRE CONCEPT ?

Afin que vous puissiez tenir le rythme du progrès industriel à l'ère de la rationalisation, nous fournissons des concepts individuels pour l'optimisation de vos flux matériels.

Nos systèmes robustes et fiables sont optimisés jusque dans les moindres détails, afin de faire leurs preuves dans le quotidien difficile de l'entreprise. Grâce à un changement de matériau rapide, les temps de montage et temps morts sont raccourcis et les temps de fonctionnement de la machine sont augmentés.

Équipée d'un logiciel de gestion et d'un système de transpondeur, la solution devient un système de logistique et de stockage intelligent offrant une vue d'ensemble permanente sur les états de stock et les emplacements.

BÖCKELT TOWER® est un système à structure modulaire qui évolue au gré de vos besoins. En association avec des partenaires solides, les systèmes peuvent être aménagés, jusqu'à une automatisation complète en cas de besoin.



Rayonnage pour stockage en bacs 04



Gestion de stocks 10

SYSTÈMES DE STOCKAGE

Rayonnage pour produits longs 06



Tour changeuse 08



DEGRÉ D'AUTO MATISATION



Raccordement de machines 12

Système de transpondeur 11



CONCEPTS GLOBAUX

Systèmes de transport sans conducteur 13



Pont-gerbeur 13



LE RAYONNAGE POUR STOCKAGE EN BACS

"GRÂCE À BÖCKELT TOWER, NOUS POUVONS EXPLOITER NETTEMENT PLUS EFFICACEMENT LE TEMPS DE TRAVAIL ET TRAVAILLER DE MANIÈRE PLUS RENTABLE."

Andreas Schmitt,
usinage de tôles Schmitt

Le rayonnage est exploité à l'aide d'un chariot élévateur. Une grande fiabilité des procédés est assurée, pour de faibles investissements financiers comparativement.

Les bacs autoporteurs du système, peu encombrants, sont positionnés dans la BÖCKELT TOWER® et sont, en outre, utilisés pour le transport interne de l'entreprise.

Grâce à un logiciel et à un système de transpondeur, une tenue de stocks dynamique est possible.

"DÈS LE DÉBUT DE LA PHASE DE COTATION, DES CONCEPTS SÉDUISANTS POUR NOUS ONT ÉTÉ CRÉÉS."

Horst Heider,
MTT GmbH

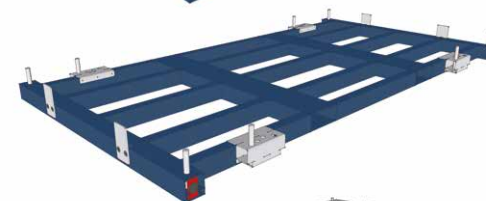
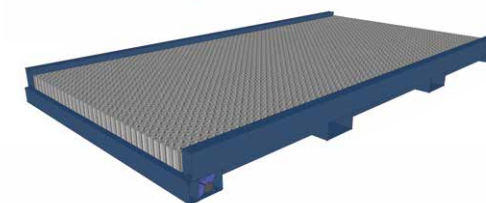
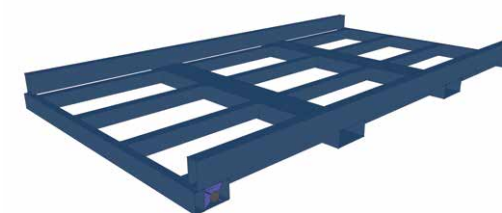


"NOUS UTILISONS LE SYSTÈME DEPUIS PRÈS DE 10 ANS ET NOUS N'AVONS RENCONTRÉ AUCUN PROBLÈME."

Günter Hommel,
repoussage sur métaux Hommel



Film produit
RAYONNAGE POUR STOCKAGE EN BACS

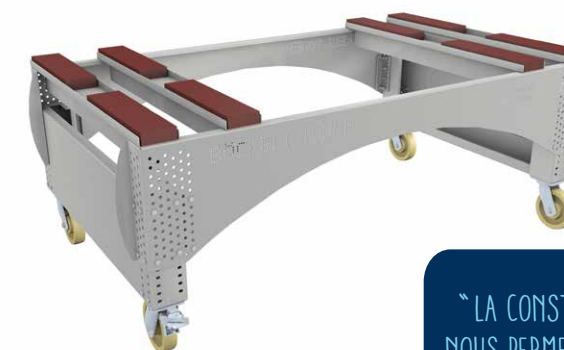


Bacs pour système

- Planification individuelle
- Construction massive
- Accroissement de la productivité
- Enorme capacité de stockage
- Vue d'ensemble permanente des matériaux
- Changement de matériau plus rapide
- Augmentation de la sécurité au travail
- Réduction des détériorations matérielles
- Prélèvement de matériaux facile dans les bacs
- Faibles investissements grâce à l'utilisation de chariots classiques

"AVEC BÖCKELT TOWER, NOUS AVONS PU MULTIPLIER PAR QUATRE LA CAPACITÉ DE STOCKAGE SUR UNE MÊME SURFACE."

Ingolf Kellner,
ILZ GmbH

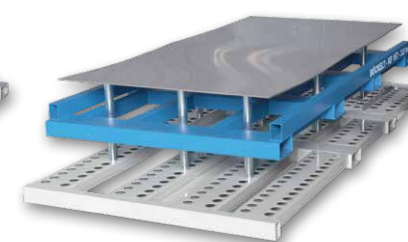


Chariots pour bacs

"LA CONSTRUCTION MODULAIRE NOUS PERMET UNE RECONVERSION PROGRESSIVE DE L'INTÉGRALITÉ DE L'ENTREPÔT."

Mario Marx,
New Laser SPRL

Fonctionnement du dépalettiseur



Film produit
DÉPALETTISER

LE RAYONNAGE POUR PRODUITS LONGS

"NOUS UTILISONS
8 RAYONNAGES POUR PRODUITS
LONGS. LA CONSTRUCTION EST SOLIDE
ET SOUPLE, MAIS ELLE OFFRE ÉGALE-
MENT UNE GRANDE CAPACITÉ."

Dennis Janson,
commerce d'inox Voß

Le rayonnage pour produits longs permet le stockage et la préparation efficace du matériel en forme de barres. Différents systèmes de base peuvent être combinés avec différents paniers.

- Structure modulaire
- Exploitable d'un côté ou des deux côtés
- Grande capacité
- Faible encombrement
- Chargement possible par grue
- Grande souplesse de déplacement des paniers
- Divisible
- Variantes utilisables sur chariot disponibles



Exploitable des deux côtés



Exploitable d'uncôté



sélectionnable
hauteur de
chargement

"NOTRE RAYONNAGE
POUR PRODUITS LONGS A DÉJÀ
PLUS DE 15 ANS D'EXISTENCE
ET IL FONCTIONNE TOUJOURS
À LA PERFECTION."

Dirk Wacker,
construction de
machines HWM

Film produit
RAYONNAGE POUR PRODUITS LONGS



LA TOUR CHANGEUSE

La tour changeuse est un système de stockage modulaire permettant un approvisionnement et une mise à disposition efficaces de tôles ou autres matériaux. Un rayonnage pour stockage en bacs peut être installé sur le rayonnage à tiroirs équipé individuellement.

Le prélèvement de tôles individuelles peut être effectué à l'aide d'un pont roulant intégré avec un appareil de levage.

- Sécurité de fonctionnement et fiabilité élevées et durables
- Changement de matériaux en un clin d'œil
- Exploitation par l'avant ou par l'arrière
- Tiroirs facilement maniables
- Combinaison de différents tiroirs possible
- Appareil de levage aux 4 coins
- Retour en stock de pièces produites possible
- Faible encombrement
- Portes pivotantes
- en option portes des deux côtés



„EN UTILISANT DES TOURS CHANGEUSES, EN ASSOCIATION AVEC LES RAYONNAGES POUR STOCKAGE EN BACS, NOUS AVONS PU ACCROÎTRE LA PRODUCTIVITÉ DE NOS INSTALLATIONS LASER DE 20 %.”

Olaf Kühne,
Blechform24 GmbH



Film produit
TOUR CHANGEUSE À L'INTÉRIEUR D'UNE TRAVÉE DE STOCKAGE



CHÂSSIS UNIVERSEL:

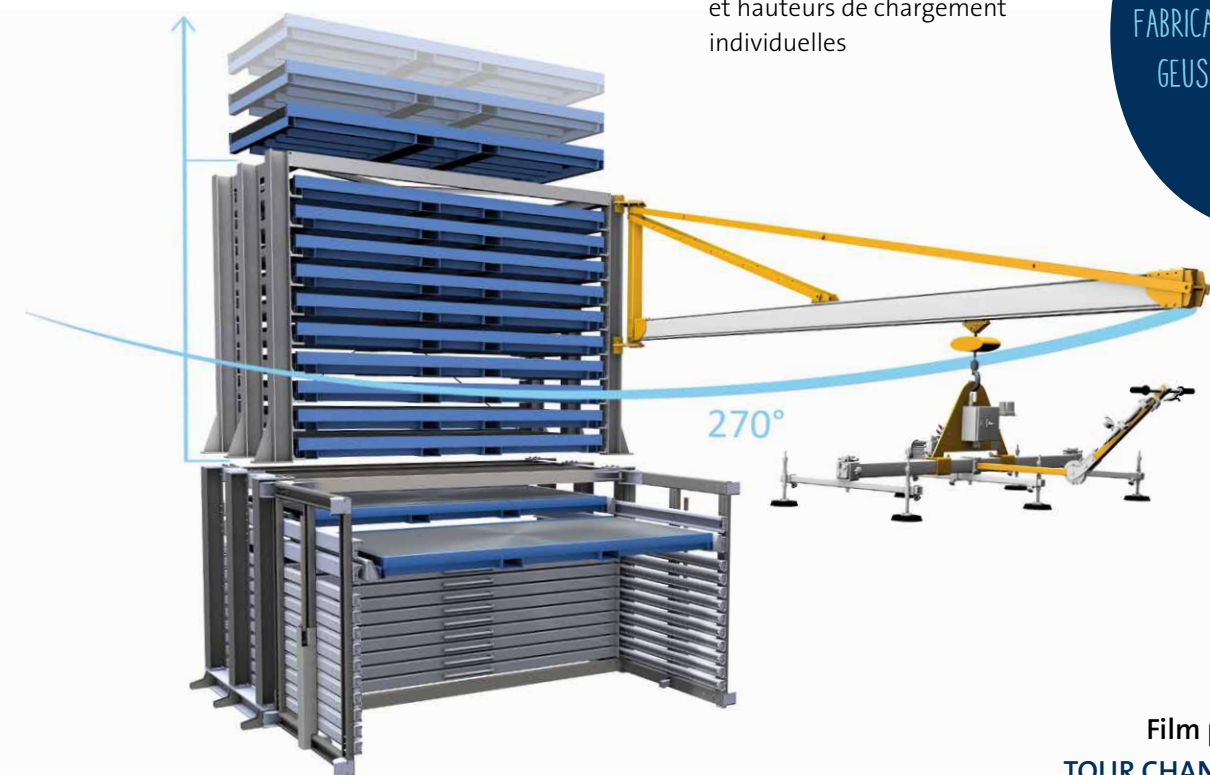
- Construction autoporteuse
- Utilisation de bacs pour système de différentes tailles
- Préparation de matériaux sur palettes bois

CHÂSSIS AMOVIBLE:

- Hébergement direct de bacs pour système
- Capacité de charge de 3 tonnes
- Utilisable des deux côtés dans la tour changeuse

CHÂSSIS COMPACT:

- Hébergement direct de paquets de tôles
- Chargement à l'aide d'élingues
- Faible encombrement dans le système
- Dimensions, capacités charge et hauteurs de chargement individuelles



“COMPARATIVEMENT
AUX PRODUITS D'AUTRES
FABRICANTS, LA TOUR CHAN-
GEUSE M'A TOTALEMENT
CONVAINCU.”

Thomas Pieé,
usinage de tôles Pieé



Film produit
TOUR CHANGEUSE

LOGICIEL

SYSTÈME DE TRANSPONDEUR

“GRÂCE AU LOGICIEL DE GESTION, NOUS CONNAISSONS À TOUT MOMENT LA QUANTITÉ ET L'EMPLACEMENT DE NOS MATÉRIAUX DANS TOUTE L'ENTREPRISE.”

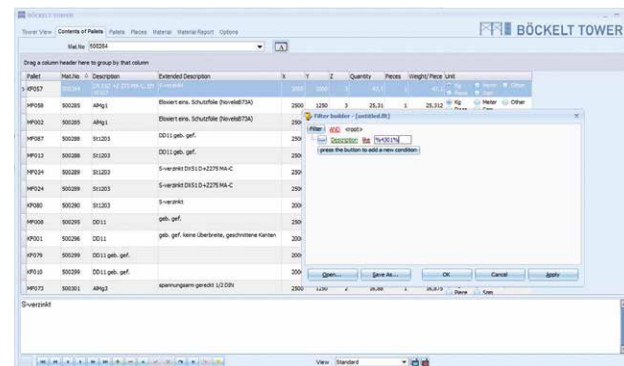
Matthias Stickel,
déformation plastique de tôles
Stickel GmbH

- Vue d'ensemble permanente sur les matériaux dans toute l'entreprise
- Commande de processus logistiques internes à l'entreprise
- Accroissement des performances
- Accompagnement dans les achats
- Avantages conséquents dans tous les services
- Premier entré, premier sorti (FIFO)
- Consignation de relevés de contrôle
- Estimation des mouvements de matériaux
- Préservation des ressources grâce à la gestion des chutes
- Configurable
- Fonctions d'exportation
- Terminal de chariot en option avec balance

“LA BÖCKELT TOWER REPRÉSENTE POUR NOUS UNE FORMIDABLE ALTERNATIVE AUX SYSTÈMES TOTALEMENT AUTOMATISÉS, AVEC DES COÛTS D'INVESTISSEMENT BIEN PLUS FAIBLES.”

Heiner Hofmann,
Hofmann GmbH

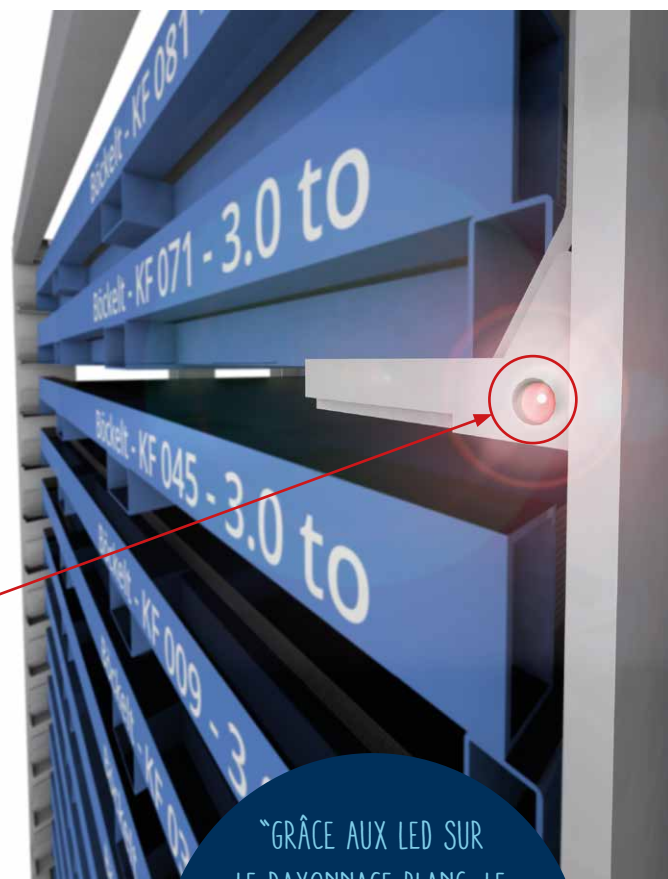
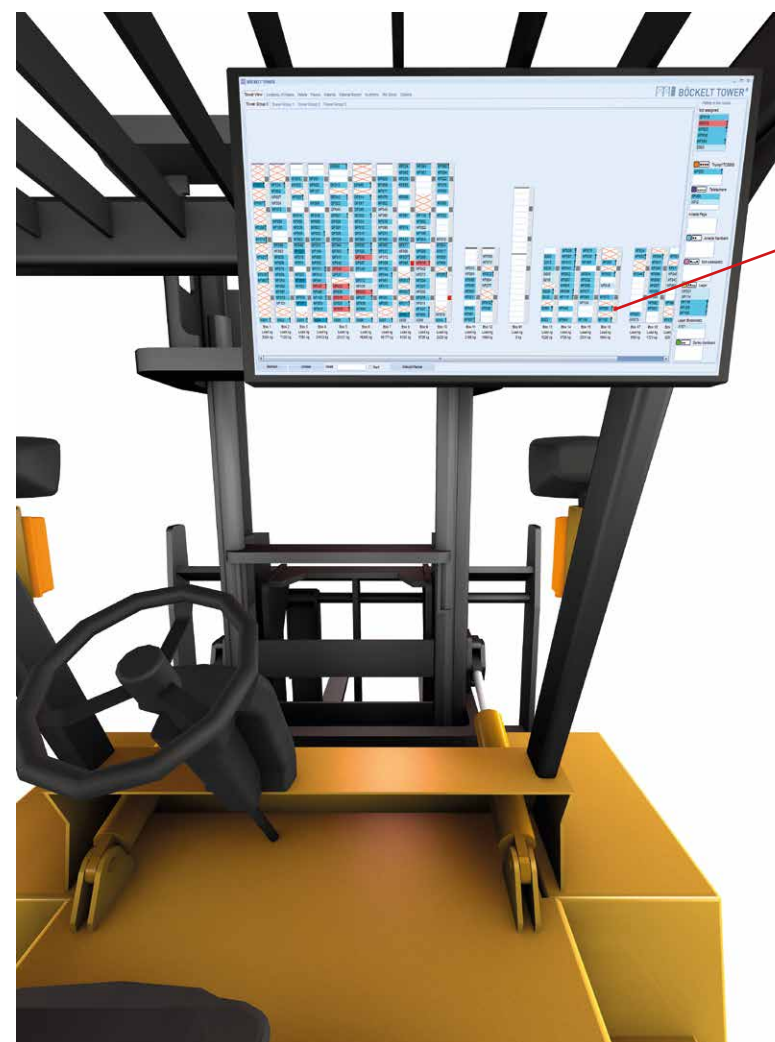
- Gestion chaotique des stocks
- Affichage visuel des matériaux recherchés
- Les signaux lumineux attribuent un emplacement de destination à une cassette
- Position des bacs détectée automatiquement
- Mise en réseau de tous les systèmes
- Pick by Light (prélèvement par signaux lumineux)
- Accès plus rapide
- Erreurs de prélèvement évitées
- Protection contre les détériorations



+
Android APP



Film produit
TUTORIEL DU LOGICIEL



“GRÂCE AUX LED SUR LE RAYONNAGE BLANC, LE CARISTE SAIT IMMÉDIATEMENT QUEL BAC IL DOIT PRÉLEVER DANS LE RAYONNAGE.”

Thomas Seebold,
Metallbau Diekmann



Film produit
LOGICIEL + SYSTÈME DE TRANSPONDEUR

AUTOMATISATION ET RACCORDEMENT DE MACHINES

"GRÂCE AU DISPOSITIF
DE CHARGEMENT INDIVIDUEL,
LA SOCIÉTÉ BÖCKELT NOUS A
ÉTÉ D'UN GRAND SECOURS."

Rainer Backes,
PUK-GROUP

CONCEPTS D'UTILISATION



"DEPUIS 8 ANS DÉJÀ, LE RACCORDEMENT À L'INSTALLATION LASER AVEC SYSTÈME DE CHARGEMENT FONCTIONNE À LA PERFECTION.."

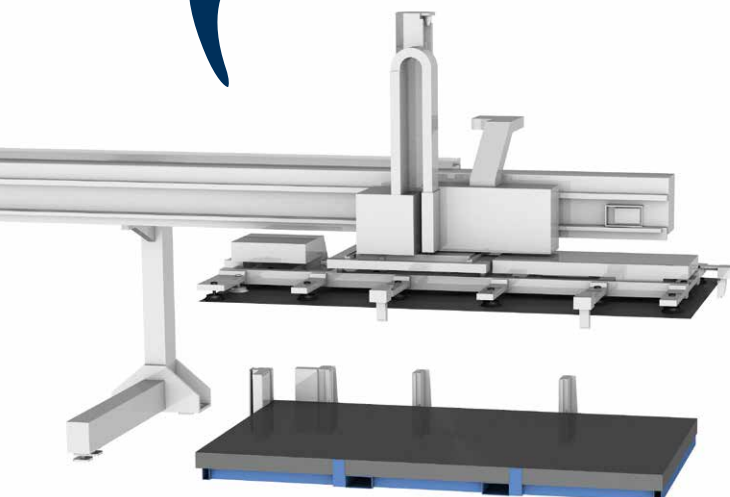
Udo Kirrbach,
Kirrbach GmbH

"NOUS AVONS REÇU LES BACS SOUS UNE FORME NOUS PERMETTANT ÉGALEMENT UN RACCORDEMENT FUTUR À UNE MACHINE D'USINAGE."

Thomas Seelig,
Seelig & Co

Les systèmes de chargement prélèvent des feuilles de tôle directement dans le bac du système

- Compatible avec les systèmes de différents fabricants
- Positionnement au niveau du point 0 de la machine
- Changement de matériau rapide



Le système de stockage BÖCKELT TOWER® peut être exploité avec des chariots élévateurs classiques et être combiné avec différents systèmes de manutention. En collaboration avec des partenaires solides, des concepts avec différents degrés d'automatisation sont réalisés.

"LE RAYONNAGE FONCTIONNE EXTRÊMEMENT BIEN. IL ACCÉLÈRE NOTRE PRODUCTION. NOUS EN SOMMES TRÈS SATISFAITS."

Lassi Otranen,
Reifer Oy



PONT-GERBEUR

- Grande flexibilité
- Pas besoin d'allées de circulation



SYSTÈMES DE TRANSPORT SANS CONDUCTEUR

- Aménagement flexible
- Pas de rails de guidage
- Trajectoires courbes possibles

"LE PONT-GERBEUR NOUS PERMET DE PRÉLEVER DES BACS ET DE LES METTRE DIRECTEMENT À DISPOSITION DE LA MACHINE."

Robert Mohn,
Mohn & Partner

Film produit
CONCEPT DE TRANSPORT SANS CONDUCTEUR



SOLUTIONS DE BRANCHES

Les possibilités d'utilisation de la BÖCKELT TOWER® sont quasiment illimitées.

Outre des produits plats, d'autres produits peuvent également être stockés dans le système à structure modulaire BÖCKELT TOWER®. Les dimensions des systèmes de rayonnages, ainsi que des bacs peuvent être planifiées individuellement en fonction de l'application.

La hauteur de compartiments variable permet d'exploiter aussi efficacement que possible le rayonnage pour charges lourdes. Selon les biens entreposés, des protections de chargement supplémentaires sont nécessaires.



"AVEC LA BÖCKELT TOWER, NOUS AVONS PU ACCROÎTRE CONSIDÉRABLEMENT LA DENSITÉ DE STOCKAGE DE NOS MATÉRIEAUX EN BOBINES ET EN ROULEAUX."

Adrian Kutz,
Köbo-Donghua

"NOUS TRAVAILLONS AVEC BEAUCOUP DE RÉUSSITE AVEC LE SYSTÈME DEPUIS 2008 ET NOUS Y STOCKONS DES TÔLES BRUTES, DU PLACAGE DÉCOUPÉ ET DES PIÈCES CHANFREINÉES."

Heiner Hofmann,
Hofmann GmbH

EXTRAIT DE LA LISTE DE RÉFÉRENCES



SIEMENS

ALMET

ASTROMEC

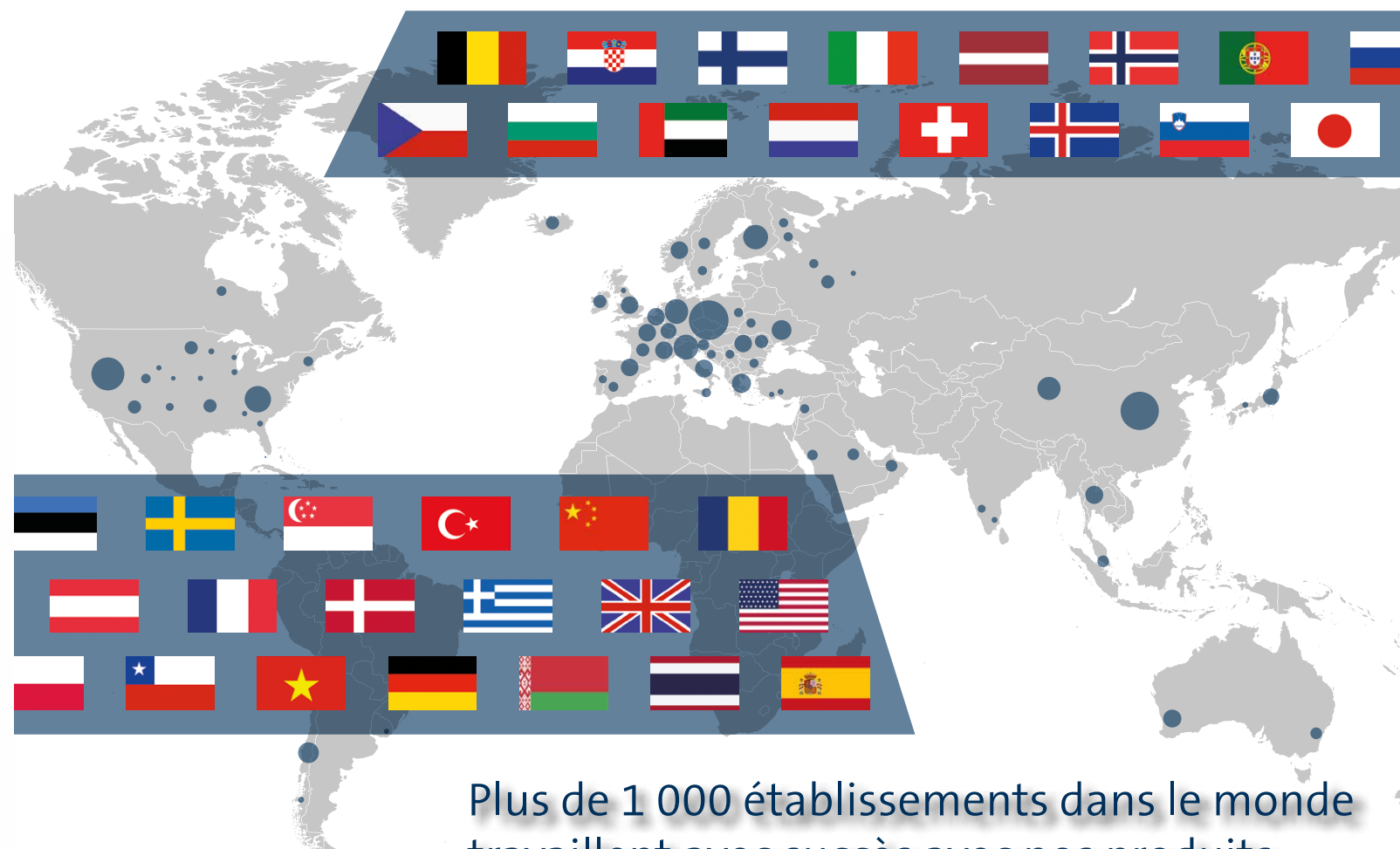
mayfran
INTERNATIONAL

VoB

KÖBO
The Chain People

Rexroth
Bosch Group

STICK
Blech-Umform



Plus de 1 000 établissements dans le monde travaillent avec succès avec nos produits.

BLH

ANDRITZ



FRANKE

thyssenkrupp

MAHLE

BEHR
HELLA
SERVICE

MAN

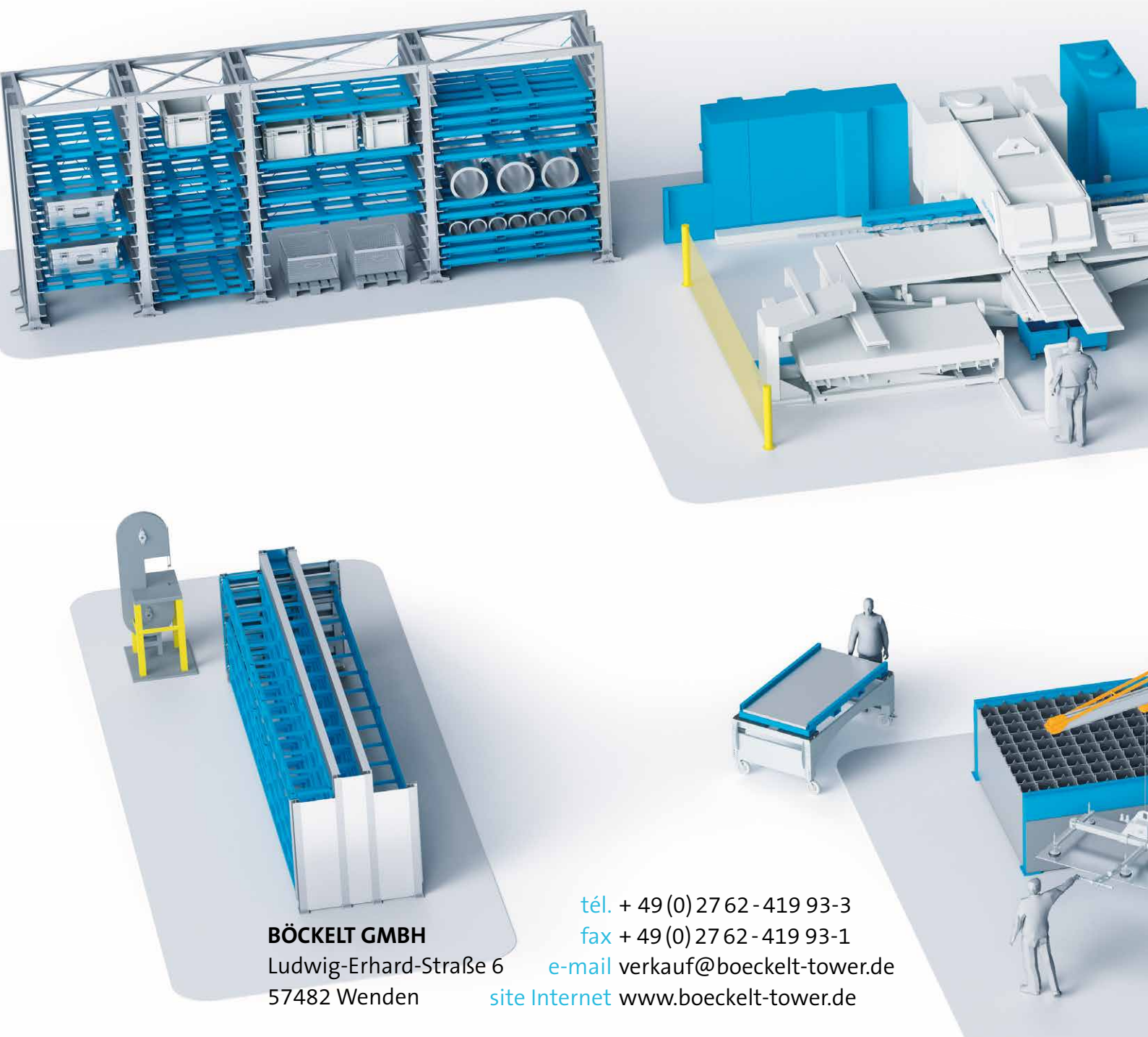
HOMER
METALFORM

Vous souhaitez découvrir la BÖCKELT TOWER® en conditions réelles?
Nous vous indiquons des références à proximité de chez vous.



BÖCKELT TOWER®

Systèmes de logistique et de stockage flexibles



BÖCKELT GMBH

Ludwig-Erhard-Straße 6
57482 Wenden

tél. + 49 (0) 27 62 - 419 93-3

fax + 49 (0) 27 62 - 419 93-1

e-mail verkauf@boeckelt-tower.de

site Internet www.boeckelt-tower.de