



## 最先端のソリューション



デマーグ KBK - モジュール・  
ライトクレーン・システム



Official Country Partner  
**DEMAG**  
Cranes & Components

# 全てのニーズを満足 させるKBKシステム

非常に複雑な物流システムへシンプルなワークショッ  
プクレーンから、デマーグKBKで、迅速に、効率的にす  
べてのあなたのニーズを満足させることができます。  
モジュール組立キットシステムのコンポーネントは  
個々のサスペンションモノレール、サスペンションク  
レーン、柱及び壁取付け旋回ジブクレーンを組合せる  
ことができます。KBKシステムはあらゆる生産設備へ  
簡単に統合することができます。 - そしていつでも  
変更できます。

## 多用途向けかつ特有なニーズにも対応可能

モジュール組立キットシステムはハイレベルの柔軟性を提供します。据付は鋼製とアルミ製レールの組合せでの組立だけでなく、既設の設備を迅速に拡張し、追加のコンポーネント部品を取り付けることができます。KBKシステムは具体的なニーズを満たすために豊富な適合部品を揃えています。

## 安全、シンプルな信頼性のあるハンドリングで

品物の迅速なハンドリングと、同時に、精確で楽な位置決めは効率的なプロセスを提供しそして生産性を改善します。KBKシステムは自動車産業の様な連続的な生産ラインに使用される複合のハンドリング装置に適しています。

## 人間工学的な操作

デマーグ KBKは品物のハンドリングを以前より容易にし、単純な品物のハンドリングには少ない力だけでOK—鋼製とアルミニウム製レールの組合せができます。

負荷の減少は病気による欠勤を減少させ、従業員満足度がより高くなります。

## 信頼性

ライトクレーンシステムの50年以上の経験から、dママーグの KBK クレーン組立キットは実質的にすべての産業界で安全で信頼ある物流に提供されます。大量生産の標準化された製品で、コンポーネントは信頼性の高い運転と長期使用寿命を提供します。

### デマーグ KBK:

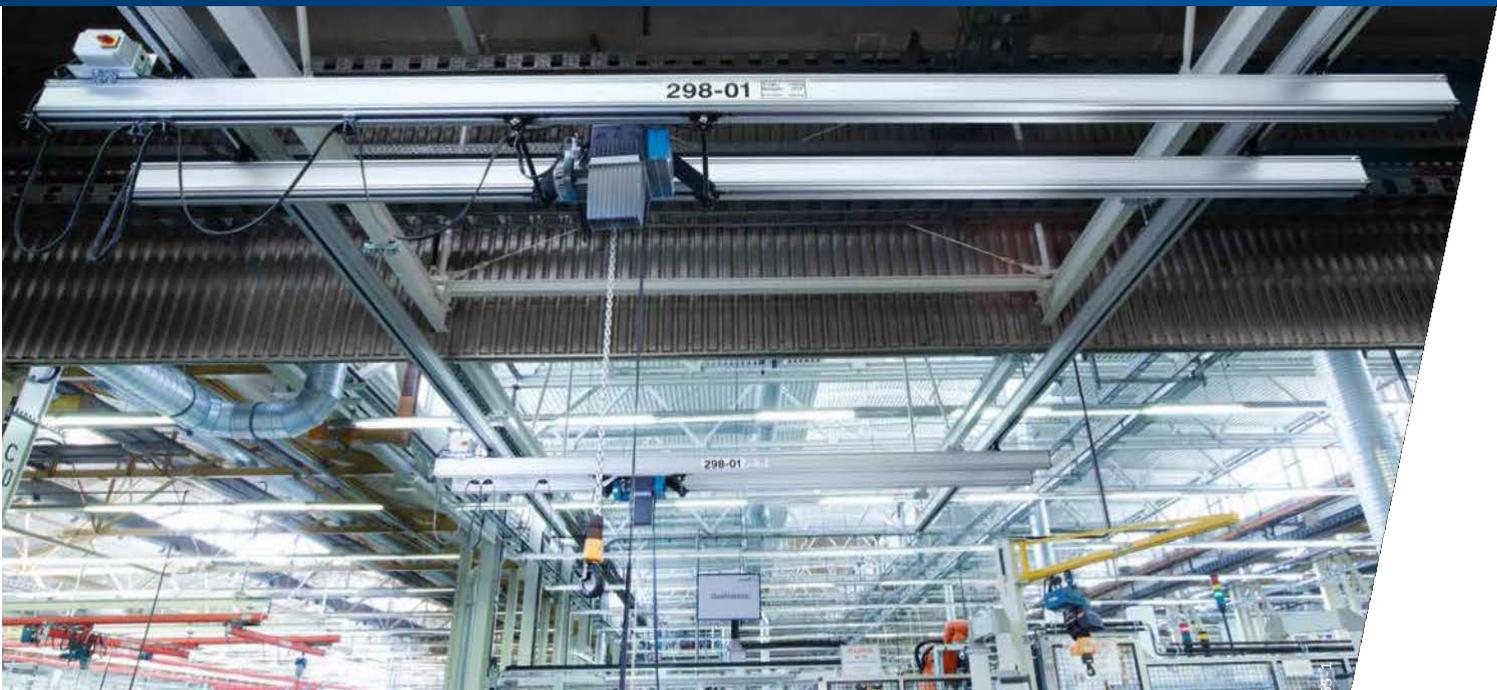
- システムコンポーネントの世界の最大選択
- 適用範囲が広い
- 最適条件の 作業エリア デザイン
- 高い生産性と効率
- 頑丈なデザインで最小メンテナンス
- 3,200 kgまでの幅広い荷重容量範囲
- 少ない無負荷荷重で最大強度を実現
- サスペンション吊りポイント間とスパン寸法の大きな距離
- 全ての建築構造物に接続できます。
- 品質はメイドインドイツです。



## 素晴らしい柔軟性

多くのアプリケーション用として

# 安全で信頼できる 作業エリアを 実現するマテリアルハンドリング



## KBK シングル&ダブル・ガーダ・サスペンションクレーン

KBK サスペンションクレーンは手動で簡単に動かせます、同様に大型で重い加工製品も安全、正確にハンドリングできます。建屋構造部材（屋根の梁、スチール製の梁又はコンクリート製の天井）から吊り下げられ、それにより屋根空間を自由に利用できます。作業場所間や又は完成品や保管エリアは天井空間システムで完全にカバーされます。スチール製やアルミ製のレールも利用できます。

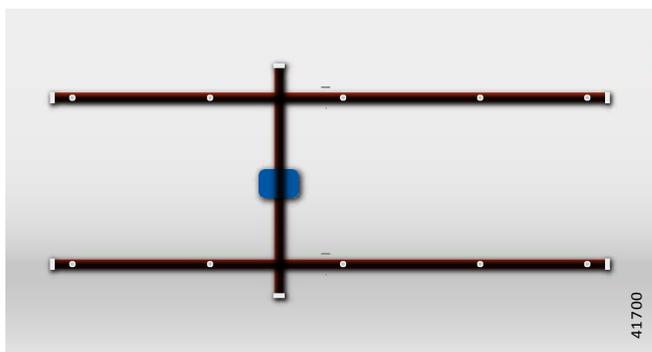
### 詳細

- スムーズな走行, 邪魔にならない操作はクレーンガーダとスイベルジョイントで接続されたクレーンランウェイのフレキシブルな懸垂を実現しています。
- お客様の具体的な要求に対応できます。
- 最適な高さに設計されたKBKシステムは建物の構造又は生産工程にマッチします。
- クレーンは走行レールに沿って平行でなく、斜めでも操作できます。
- 2本以上の走行レールを使用して長尺スパンを実現できます。
- クレーンは形状、荷重、レールサイズにより 2.5 mまで張り出しできます。
- 走行、横行に電動走行が使用できます(長尺スパンや重量物搬送用にお勧めします)
- 最大荷重容量は 3,200 kg (スチール製) 又は 2,000 kg (アルミ製) までです。



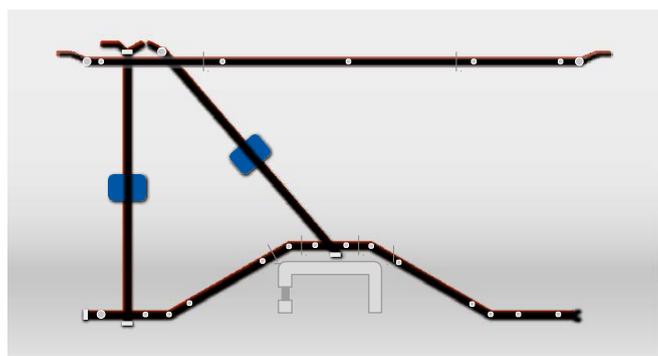
37994-2-1

- KBKレール
- バッファ付きエンドキャップ
- 吊り部ボルト接続部
- ホイスト
- 切り替えポイント 電動走行
- 対角補強材



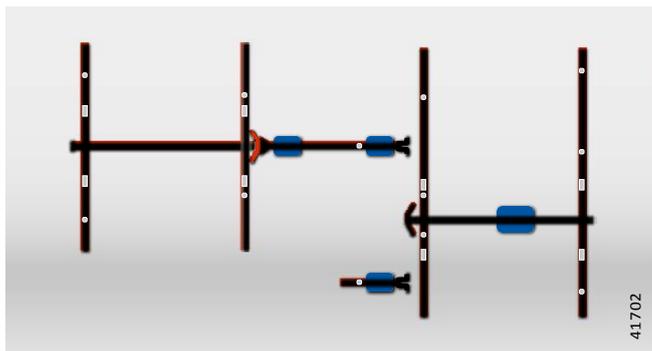
41700

シングルガーダサスペンションクレーン, 平行レール



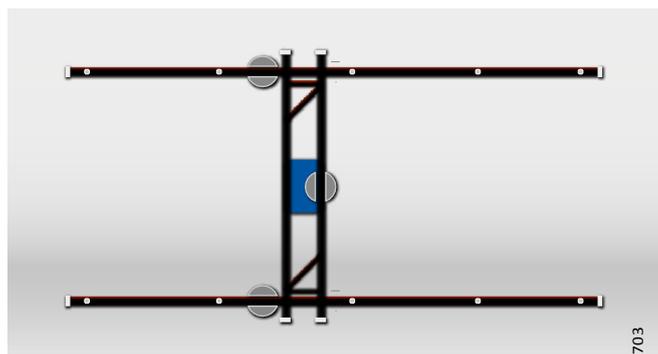
41701

シングルガーダサスペンションクレーン, 角度付きレール



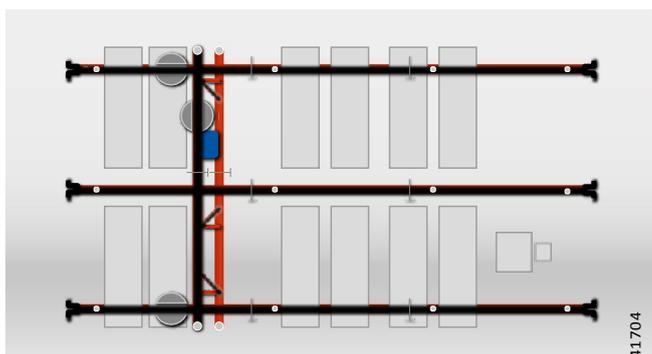
41702

連結式シングルガーダサスペンションクレーン



41703

ダブルガーダサスペンションクレーン



41704

ダブルガーダサスペンションクレーン, 3本レール

## 構成部品の概要:

# KBK シングル&ダブル ガーダ サスペンションクレーン

個々の要求を満足させるために構成できるKBK シングル&ダブル-ガーダサスペンションクレーンはあなたのモジュール化システム計画に寄与します。

### ① 鋼製サポート構造物

アプリケーション用片持ち梁サポート:

- サポートシステムは荷重を保持できないワークショップの天井や屋根構造の場所に設置できます。
- サポート形状が非常にフレキシブルです。
- 簡単に設置できます。

### ③ 走行用ケーブル

信頼できる電源供給線:

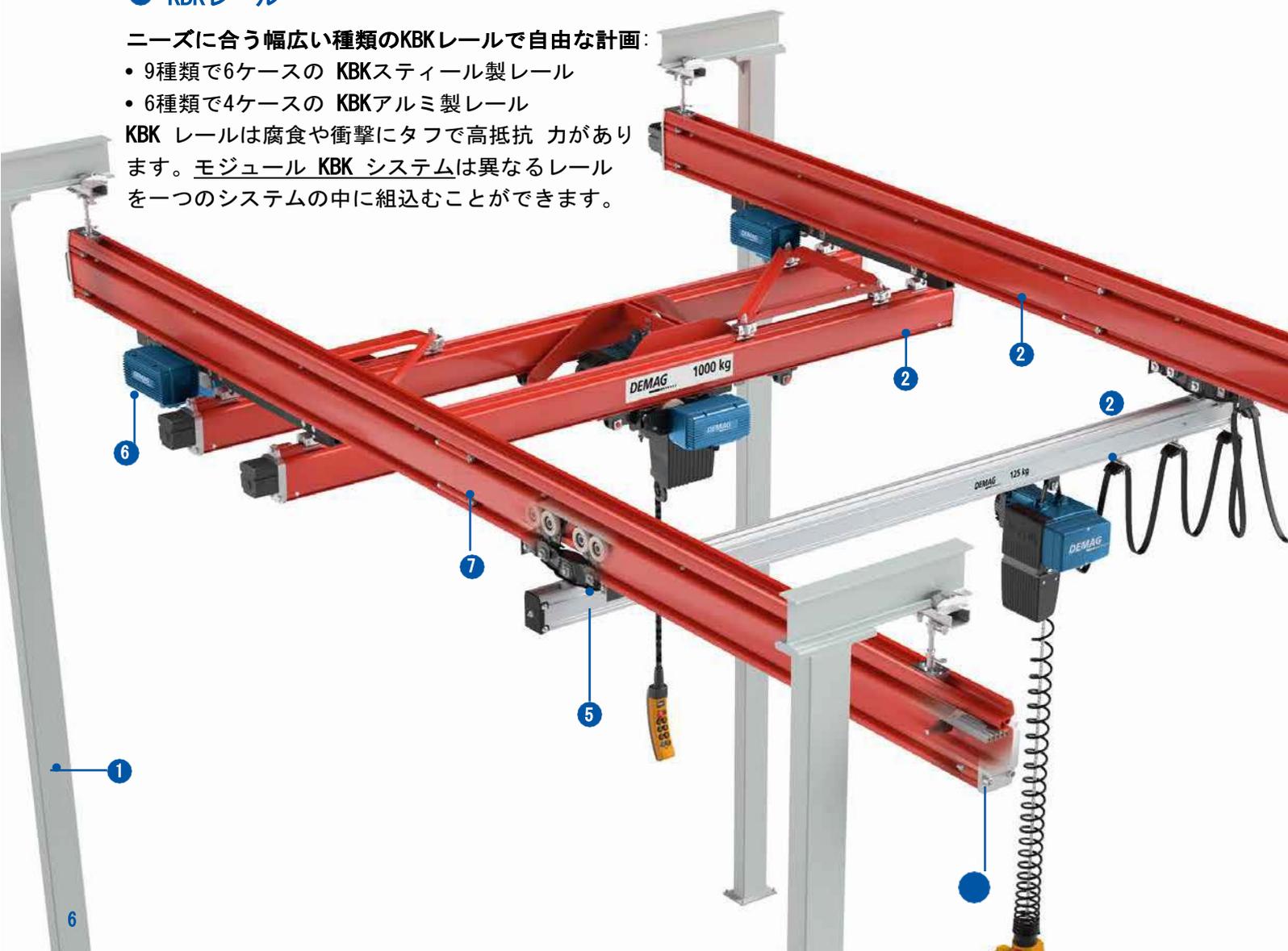
- 高い柔軟性と耐寒性のフラットケーブル
- 数種類のケーブルキャリア:
  - 強度のあるプラスチック製小型ケーブルキャリア
  - スムーズ走行のケーブルトロリー

### ② KBKレール

ニーズに合う幅広い種類のKBKレールで自由な計画:

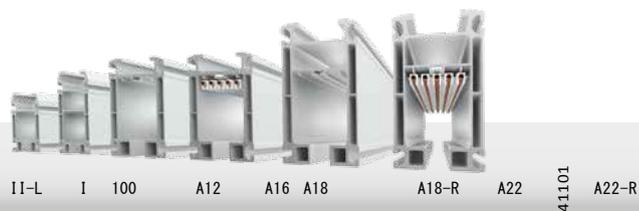
- 9種類で6ケースの KBKスチール製レール
- 6種類で4ケースの KBKアルミ製レール

KBK レールは腐食や衝撃にタフで高抵抗 力があります。モジュール KBK システムは異なるレールを一つのシステムの中に組み込むことができます。





KBK スティール製レール断面



KBKアルラインレール断面

#### 4 組込み電源線

組込み電元供給線付レールを使用して安全でスペースセーブ:

- 自由な空間を確保
- ケーブルが無くて衝突（フォークリフト等）のリスクが無い
- 追加の電気配線工事が無いので組立時間と費用がセーブできます。

#### 5 KBKトロリー

全体の使用寿命を超えた優れた走行性能と最小回転抵抗:

- 転がり軸受けと無給油のプラスチック車輪で静粛でスムーズな操作
- 効果的な衝撃吸収付メンテナンスフリーの走行車輪
- 軽荷重でコンパクトなデザイン

#### 6 走行ドライブ

重量物や複合的な設備に使用する事を勧めます:

- 電動、空圧の種類があります。
- 鋼摩擦係数の大型車輪は信頼性の高い駆動トルクを伝達します。
- 高い牽引力: 走行ドライブと走行レール間の関係は位置や荷重の重さに関係ありません。
- 静粛走行ドライブ

#### 7 KBK II-H 接続ポイント

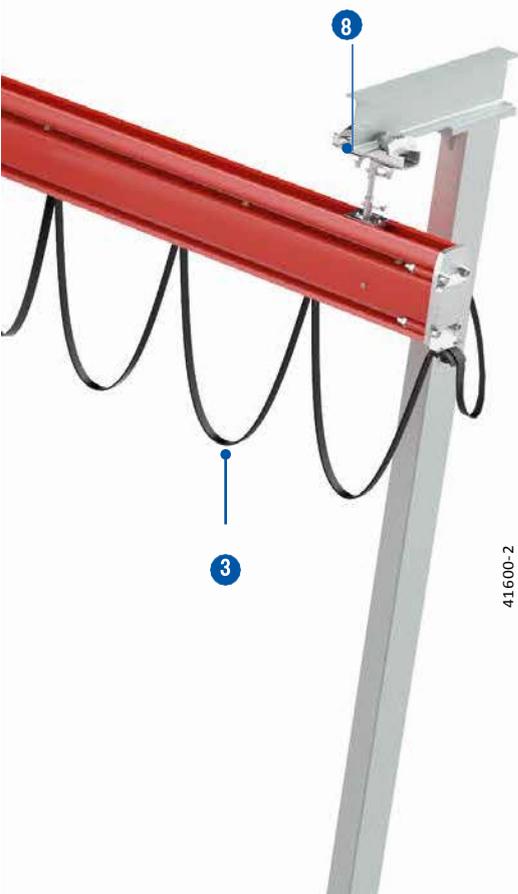
設置計画は完璧な剛性のあるKBK II-Hレールでシンプルのできます:

- レールの継ぎ目は走行レールの吊り点にかかわらずフル荷重に耐えられます。
- 余分な補強は必要ありません。
- 短納期で効率的な解決は特別な長さの直線レールで
- 迅速なレール接続作業は緩み止めナットで

#### 8 KBK サスペンション

スィベルジョイントサスペンションで取付けを保証:

- 屋根やサポート構造物への水平力が著しく減少
- ボールジョイント内のプラスチック殻で衝撃と騒音を最小限にします。
- ネジ付サスペンションロッドでミリ単位での高さ調整
- 多様な構造物に接続する為のフレキシブルな取付け方法
- 最小のメンテナンス

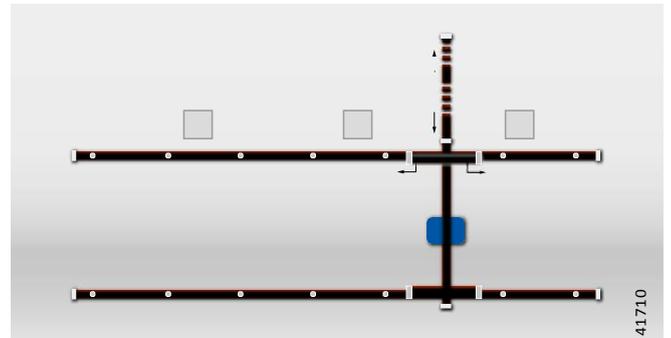


# 移動できる作業エリア, 効率的なスペース利用



## KBK 張出しクレーン

これらのクレーンはクレーンランウェイでカバーされた外側のエリアで正確な巻上げや位置決めに使用できます。付加価値が高い：操作範囲は近づきにくいエリアをカバーすることができます。スティール製又は、アルミ製レールが利用できます。

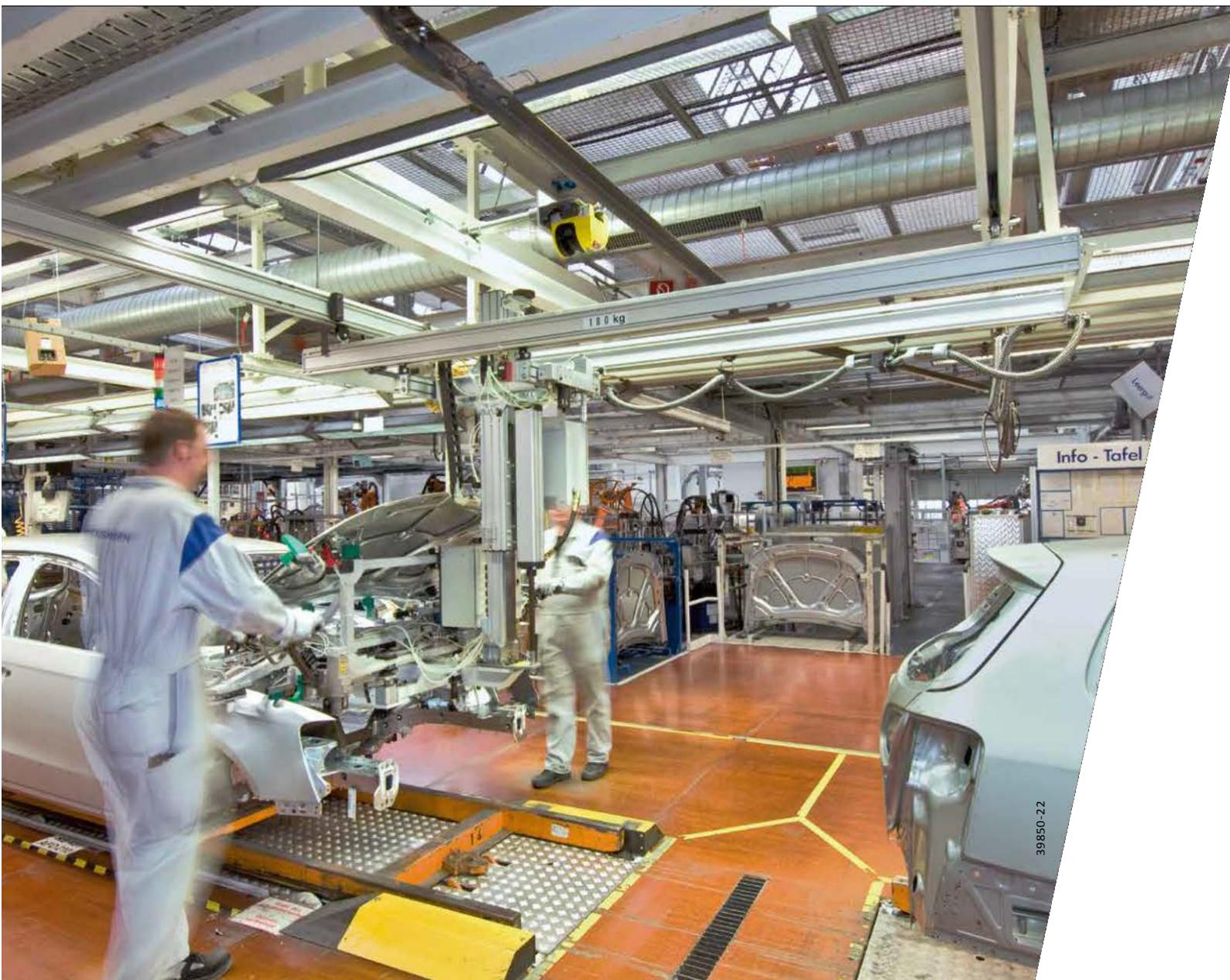


## シングルガーダ張り出しクレーン

- KBKレール
- バッファ付きエンドキャップ
- 吊りポイント
- ┤ ボルト接続部
- 走行ホイスト

### 詳細

- ・ 固定レールとクレーンレールから構成される張出しクレーンは張り出しができる。
- ・ 高い能力：ガーダが片側だけでなく両側に張り出しできる。
- ・ 張り出し長さは2.5 m まで可能（形状、荷重、KBKレールサイズによる）
- ・ ロック式の走行ホイストは特に人間工学的で効率的な操作に寄与し、オペレータの為に時間を節約できます。
- ・ 手動、電動があります。（走行、張り出し、横行移動用として）



# 複雑なハンドリング作業 KBKシステム

**オーバヘッド ハンドリング用KBKクレーン**  
クレーン用走行レールはハンドリング装置の搬送システムとして使用できます。（例：マニピュレータ又は巻上げ装置）剛体のハンドリングやボルト取付け作業用。それらは跳ね上げ力や回転トルクを適用させる為に活用されます。最適な人間工学的で効率的な作業場所デザインから重量を軽くし、高い位置決め精度と迅速な操作速度が生まれます。スチール製又はアルミ製レールが使用できます。

## 詳細

- 手動又は電動走行ができます。
- 電気、空圧又はミックスして動力が使用できます。

## KBK エルゴ構成部品の概要：

# ハンドリング機器用KBK 張出しクレーン、ダブル ガーダサスペンション クレーン

全てのラインに沿ったKBKエルゴ：

KBKエルゴは

安全に品物を収納する為に跳ね上げ  
力が必要なマニプレータや巻上げ  
装置の搬送の独特な解決策として使  
用されます。

### ① KBKエルゴサスペンション

安全に収納する跳ね上がり力：

- ゴム製ダンパーで建屋構造物に力を伝える剛体デザイン
- ミリ単位に精度での高さ調整
- マニプレータ、巻上げ装置、張り出しクレーン又はオフセット荷重のアプリケーションとして理想的です。

### ② KBK エルゴエンドキャップ

簡単に取付けられた走行レールのエンドキャップ：

- 全てのアプリケーションに正確なダンパー部品：ゴム製又はセルーラ発泡バフアとショックアブソーバ



### ③ KBKエルゴトロリー

高速度で素晴らしい走行性能と高い位置決め 精度：

- 標準装備の軸方向ガイドローラでスムーズ走行
- 蹴り上げ力を吸収するカウンタープレッシャーローラで、取付け調整
- 通常のボルト接続で顧客の具体的なハンドリング装置が取り付けられる。

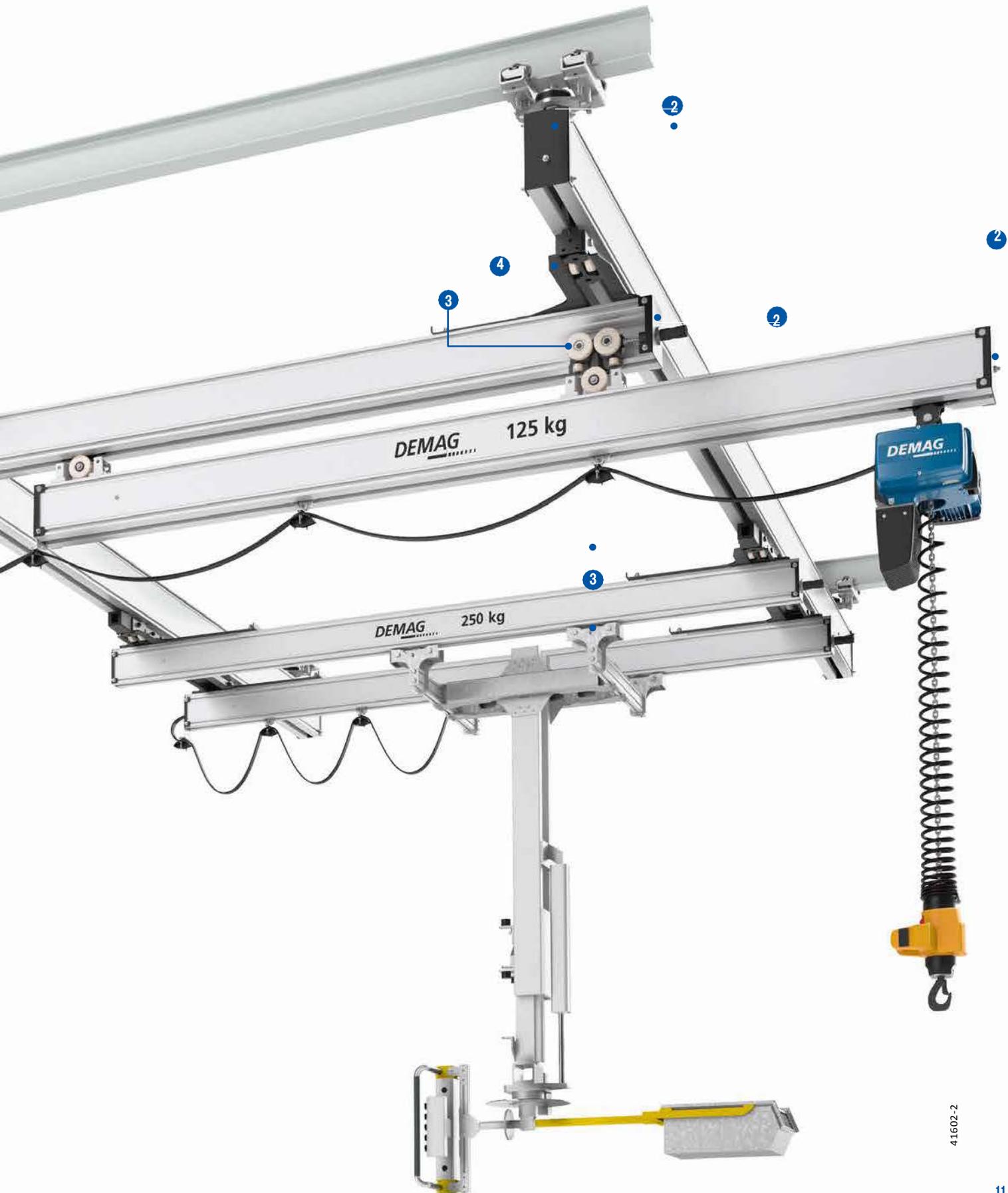
### ④ KBK エルゴクレーンエンドキャレッジ

特殊なエンドキャレッジデザインで高いシステムの剛性を実現：

- 軽量デザイン
- 証明された位置決め精度
- 最適な荷重配分
- エルゴトロリーが取り付けられている。

### ⑤ KBK アルライン電源供給ラインキャップ

- 内臓絶縁導線付KBKアルライン A18-R とA22-Rレール用電源供給



# 直線的なオーバヘッドハンドリングKBKシステム



## KBK サスペンション モノレール

KBKシステムのサスペンションモノレールは直線でオーバヘッドでの搬送要求を満足する為に確実な方法を提供します。

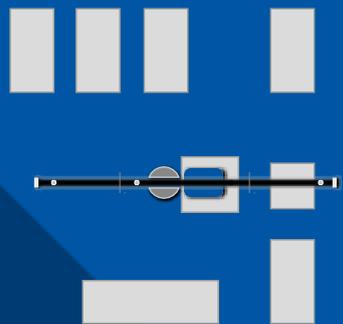
その特別な強度は多くのオプションで発見できます。

数多くの付属部品、それらはストレートレール、ケーブルレール、トラックスイッチ、ドロップ装置、ターンテーブルなどで、KBK鋼製レールシステムは3,200Kgマデの荷重に対応できます。

## 詳細

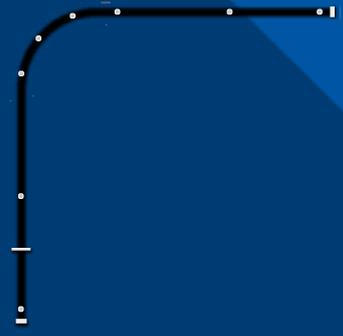
- シンプルな直線レール（同様にアルミ製では 2,000 kgまで）
- 直線ダブルレール、例、剛性ハンドリング機器用搬送システム、例えばマニピュレータなど（同様にアルミ製では2,000 kgまで）
- 多くの支線を持つ半自動又は全自動周回設備- 複雑な物流仕様に
- 直線と作業エリア間の搬送システムに：ラッチング装置でサスペンションクレーを隣のセクションに移動
- 異なる高さをカバーする機器として
- 手動、電動トロリー

-  KBKレール
-  バッファ付き エンドキャップ
-  吊り点
-  ボルト接続部
-  走行ホイスト走行ドライブ
-  トラックスイッチ、
-  ドロップ部、
-  ターンテーブル



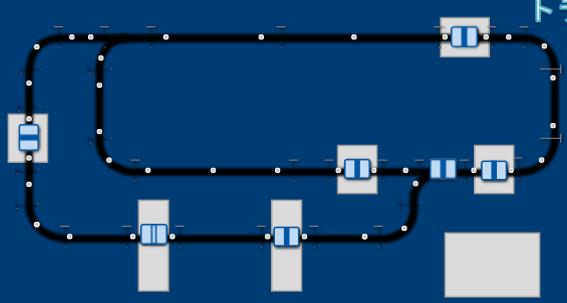
41705

直線サスペンションモノレール



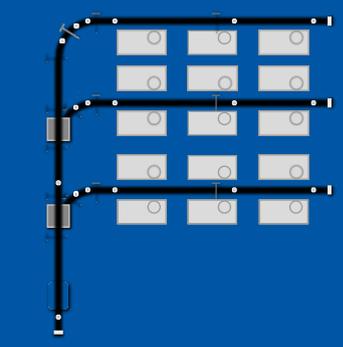
41706

90度カーブ付サスペンションモノレール



41708

ドロップセクション付きモノレール周回路



38943-1

41707

トラックスイッチ付きサスペンションモノレール



41709

ターンテーブル付きサスペンションモノレール

# 構成部品の概要： KBK サスペンションモノレール

構成品の幅広い種類は作業の構造的な要求を満足する為に正確なレイアウトをすることができ、サスペンションモノレールの計画に最大限の自由度を提供します。

## ① 鋼製サポート構造物

門型鋼製構造物：

- サポートシステムは作業場所の天井や屋根の構造が荷重を支えきれなくても使用できます。

- プランニングや組み込み用として柔軟性が高い

## ② カーブレール

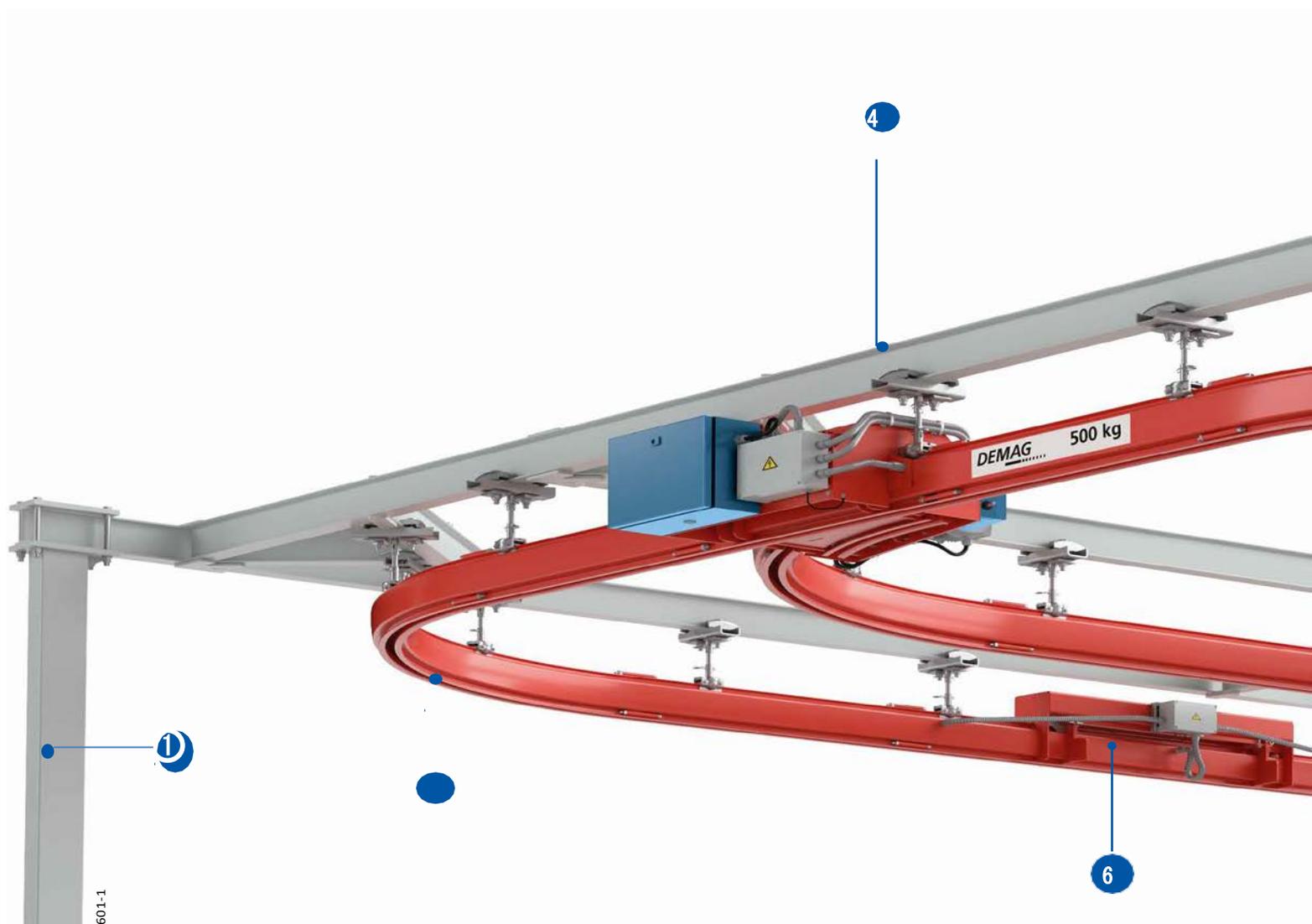
Curveを利用して荷の搬送する為の正確なエンジニアリング解決策

- 曲げ角度 10° と 90° 間で利用できます。

## ③ ターンテーブル

90° 方向変換用のコンパクトデザイン

- 完全なメカニカルロックで回転中にトロリーが回転テーブルから逸脱しない装置
- 手動又は電動で走行方向を変更  
半自動又は全自動制御システムに組み込むことができる。



#### ④ トラックスイッチ

分岐トラック:

- 保護されたコンパクトなデザイン
- 手動、電動又は空圧がオプションで走行方向を変更
- 半自動又は全自動制御システムに組み込むことができます。

#### ⑤ 走行ホイスト

フリクションホイールドライブ付き電動走行:

- 精確な位置決めと迅速なハンドリング

#### ⑥ 引き込みレール付メンテナンスセクション

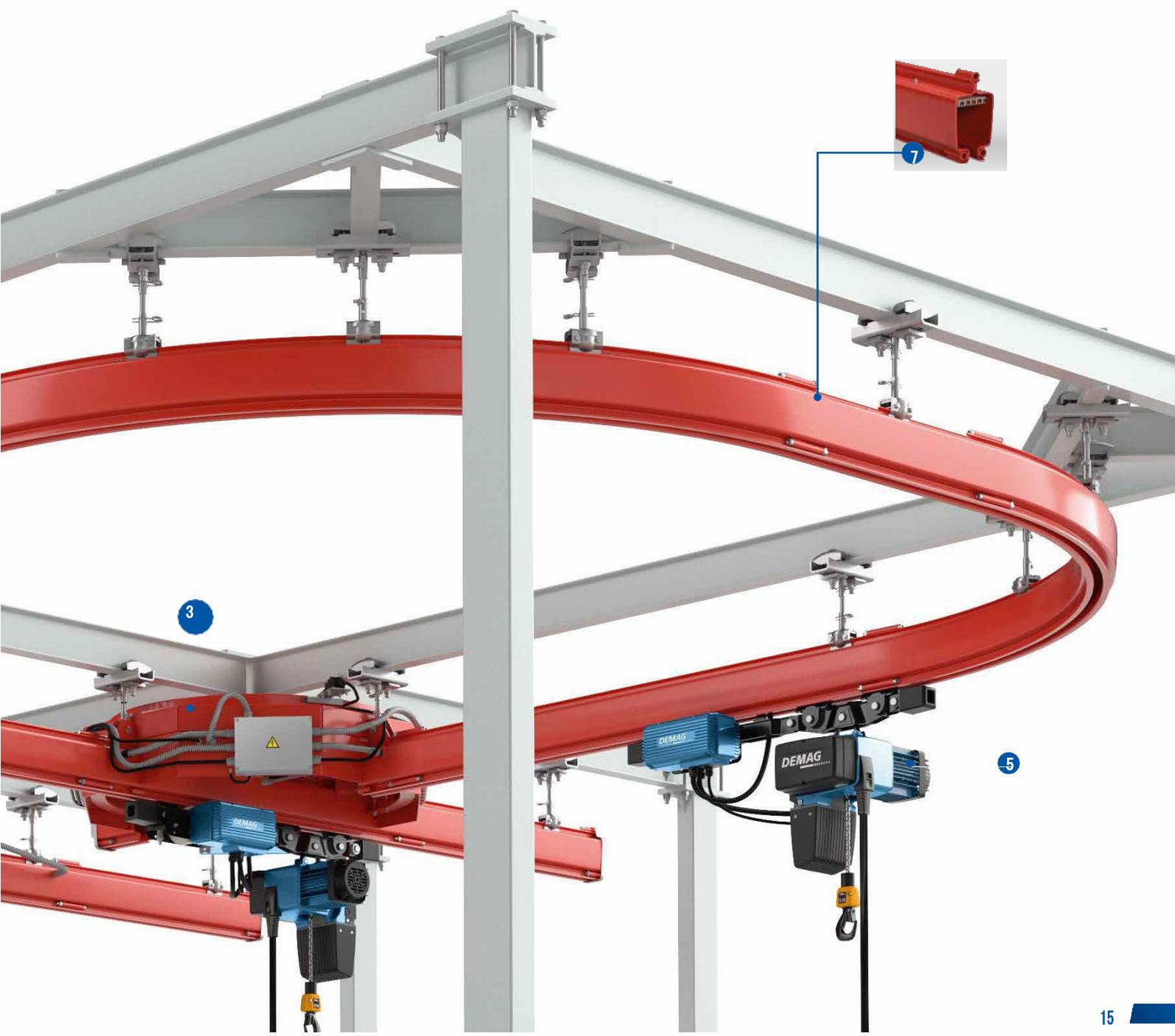
メンテナンスと補修時間と費用のセーブ:

- 走行ユニットの取付け、取り外しがスムーズ
- 引き出し部は組立開放部として使用できます。
- 閉にしてフル荷重トロリーが走行でき、レールの最適な位置に組込めます。

#### ⑦ 組込まれた給電線

複合レイアウト付きサスペンションモノレール用の電源供給設備:

- レール断面内に8芯まで組込めます。
- 外部の影響を受けないで信頼ある電源供給ができます。



# 保管に特化した ハンドリング設備

## KBK スタッカークレーン

単体重量が 500 kgまでを簡単に搬送保管できます。- ハンドリングアタッチメントは荷重タイプに簡単に適用することができます。すべての作業はシングルサイクル操作で行えます。梯子やオーダピッキングトロリーなどの追加設備は必要ありません。

## 詳細

- KBK ダブルガーダサスペンションクレーンと特殊スタックートロリーとの組合せ
- 手動で360° 回転できます。
- 走行も横行も手動で、電動チェーンホイストで巻上げ作業を行えます。



39958-2



# 移動できる作業設備

## KBK 門型クレーン

クレーンを設置できない全てのアプリケーションで使用できます。荒よる方向に簡単に移動、操作できます。

## 詳細

- KBKレールを使用して 1,000 kgまでの荷重に対応できます。
- I ビームレールで 3,200 kgまでの荷重に対応できます。





40172-5

## 旋回ジブクレーン

具体的な作業エリアを実現するジブクレーンデザイン。デマーク旋回ジブクレーンは80Kg~10トンの荷重をハンドリングできます。機械工具や組立ステーションで全ての作業エリアで迅速、簡単に巻上げ、静粛に搬送し、正確に保管し、素晴らしいハンドリング能力を屋外保管ヤードや積込エリアでも発揮します。

## 詳細

- 壁取付け旋回ジブクレーン
- 柱取付旋回ジブクレーン（同様に2本ジブも可能です。）
- 360度旋回柱取付旋回ジブクレーン
- 手動又は電動旋回運動があります。

詳細説明はカタログ（208 755 44）を参照してください。

# デマーグホイストユニット、 操作ペンダント、アクセサリ

デマーグ ホイストユニットは幅広い荷重容量、巻上速度に適用できます。同様に操作や取付け付属品の幅広い選択で使用できます。

又、これらの付属品は作業者の為に付加価値のある人間工学的な作業の軽減を提供することができます。そして同時にあらゆる場所で最大の安全性と信頼性を提供します。

## デマーグチェーンホイストのわかりやすい特徴:

- 24Vコンタクター操作と操作リミットスイッチの高い安全性レベル

- 2種類の吊り下げブラケットが使用できる
- プラグ接続で簡単に始動できる
- 減速機、ブレーキ、滑りクラッチ部は10年間メンテナンスフリー
- 2速の巻上速度のスムーズで迅速なハンドリング
- より正確なハンドリング用として無段可変速度制御がオプションとして
- 使用経過運転時間カウンターと診断インターフェースが運転状態の情報を提供します。



## 操作ペンダント付デマーグ DC チェーンホイスト

- 披露しない操作
- 人間工学的なペンダントデザインで使いやすいハンドリング
- 再配線しなくても迅速に高さ調整ができるので快適な作業姿勢
- 非常に頑丈な設計

## デマーグ DCM-PRO マニユリフトと 振り子スイッチ付チェーンホイスト

### 人間工学的な片手操作

- チェーンホイストは片手で品物をガイドしながら操作できます。
- 右手操作と左手操作があります。
- クイック交換カップリングがハンドリング付属品に接続されています。

## 無線操作付きデマーグDC-PRO チェーンホイスト

- 作業者はより安全に品物から離れて操作できます。
- 高い多能性と利用可能
- 干渉されない無線通信
- 携帯送信機のシンプルな、ワイヤレス入力
- 安全性カテゴリー3に合った安全機能
- オプションで押しボタンとジョイスティック送信ユニットがあります。
- 赤外線送信機も利用できます。



## 完璧な組み合わせ

デマーグ KBK とチェーンホイストユニット

### 特定の荷重をハンドリングする為の付属品の幅広い選択肢

クレーンとチェーンホイストの正しい組合せはあらゆる巻上げ操作の安全と有効性を決定づけます。重量、形状や材料、個々の要件のほかに安全に安心して品物をピックアップし、搬送し、所定の場所に置くことができるように考慮されています。

多様なハンドリング機器が標準化された品物に利用できます。デマーグのKBK とチェーンホイストの組合せはあなたの設備を最適化することができ、作業員や材料の両方に対して安全かつ信頼ある解決策を提供します。

### 安全にピックアップする為のハンドリング機器:

- 鋼製の薄板や厚板
- パレット
- 円形や方形の材料
- 樽型
- 鋼管や筒
- パッケージ
- 箱
- そしてその他の物

独特な製品や製作工程は特定の解決策が必要です。デマーグは個別の要求に合わせる特殊なクランプやグリッパーを設計製作することができ、貴方の製作工程をサポートします。



標準箱物ハンドリング用ボックスクランプ



長軸棒調整とセルフロック付き90° (左)と 360° (右) 回転クランプ



41615-1

# デマーク KBK 製品選定 ソフト

デマークのオンラインを使用してほんの数ステップで素早く簡単に具体的な要求を満足するKBKシステムを構成することができます。信頼性のある妥当な結果と共に要求を満足する結果が得られます。

デマークの製品構成ツールに直接アクセスできます:

[www.demag-designer.com](http://www.demag-designer.com)

## あなたの利益

- 容易に使用できる
- 要求を満足する具体的な製品
- あなたの外形計画をセーブ
- 素早い結果:
- 製品の説明
  - 技術データ
  - CAD 二次元データ
  - 電気回路図
  - 資料
- デマークショップ経由でオンライン注文



## シンプルなプランニング

[www.demag-designer.com](http://www.demag-designer.com)

# サービス

我々はあなたの設備全体のライフサイクルをカバーするための革新的なサービスを提供いたします。シングルソースから、同じものをクレーン、ホイスト、ハンドリングアタッチメントに、そして関連したデマーグの純正機器に適用します。そして他社の製品に対しても同様に提供します。

我々の目標は効率的でいかなる故障も中断もなく運転できる信頼性のある設備で、皆さんが核となるビジネスに集中できるようにすることです。

我々のサービスは常にサービスとアドバイスができる体制を整えています：KBK システムを設備に取り付ける計画から定期点検まで。デマーグのサービスエンジニアは広範囲なトレーニングを受けており、又常に技術レベルの保持に努めています。



全てにはソリューションがあります ...

..しかしベストな解決策は経験から発見することができます。

40976-11

## すべてのニーズに対するベストソリューション

単純なワークショップクレーンから複雑な物流システムにおいて、KBKは 実際すべての要求に対してスムーズな運転性能を試され、テストされたソリューションです。

長年の経験からの利益。複雑な生産や操業プロセスでの経験は業界で居並ぶものではありません。

市場での標準化されたライトクレーンシステム製品の最大の範囲と組み合わせることで、最高の材料輸送システムは、すべてのニーズを満たすために構成することができます。これらのシステムは、世界中のお客様が将来のビジネスを成功させ、成長するために役立ちます。

我々はそれを：「最先端のソリューションのための50年の経験」と呼びます。

KBK の専門知識については、以下のページをご覧ください。

# KTR Kupplungstechnik

Rheine, Germany

## お客様の要件

- モジュラー材料を使用した汎用性の高いハンドリングコンセプト フローシステム
- オーバーヘッドクレーンなしで 任意のフロアスペースを使用する
- 組み立てエリアへのクレーンを使用した製品のスムーズな水平搬送 システム

## デマークソリューション

- クレーン 走行レール用 に片持ち梁 6 m の型鋼構造サポートを設置
- サスペンション継手とレール接続の間に大きなスパンが可能な KBK II-H プロファイルセクションの使用 でフル負荷に耐えることができる
- クレーンランウェイに組み込まれた絶縁トロリーのおかげで、最小のケーブルと配線が可能となる。その他の利点：干渉しない輪郭

## 結果

- 多機能なモジュラークレーン システムおかげで最大限の柔軟性
- 天井クレーンシステム用の特注支持構造で利用可能な空間を最適利用できる。
- 高容量クレーンとKBK走行レールのおかげで最大効率
- 適応可能なシステムアーキテクチャのおかげで、将来のニーズに対応できるソリューション



生産エリアを最大限利用



## 溶接場所のより効率的な使用方法

39790-3

# Knoll Maschinenbau

Bad Saulgau, Germany

### お客様の要求

- 溶接された半完成品の簡単な位置決め
- 溶接ステーションでの従業員の最適化
- 天井空間の利用
- フォークリフトでの搬送を削減

### デマークのソリューション

- 27 セットのKBK シングルガーダサスペンションクレーンで45個所の作業場をカバーする
- クレーンのランウェイは、重い負荷に対する安全で信頼性の高いハンドリングのためにKBK III で構成されている。  
5メートル以上のスパンでは KBK II クレーンブリッジを使用

### 結果

- 安全性の向上-労働者とフォークリフトの衝突リスクがないため
- 付加的な鋼鉄構造の必要性がないので、費用の節約
- より高い効率-労働者が援助の必要性がなく、大きい溶接された半完成品を定位置に最も人間工学的動かすことができるので
- 追加サポートを必要としないオーバーヘッド・マテリアルハンドリング装置のおかげで、利用可能な床面積の最適活用

# Hawe Hydraulik

Munich, Germany

## お客様の要求

- 作業環境と生産性を向上させるための人間工学的職場設計
- 組立工程でのスムーズな走行、手動制御されたクレーンの設置
- また、将来の生産のために適応することができますモジュラークレーンシステムの使用 レイアウト

## デマグのソリューション

- KBKアルラインプロファイルの軽くて人間工学的なサスペンションクレーンの構成
- ワークショップの屋根から吊り下げたクレーン

## 結果

- 使用者-アセンブリステーションのためのフレンドリーな、人間工学に基づいたソリューション: クレーンは非常に小さな力で移動することができます。
- 明るいプロダクション環境に視覚的に満足する統合
- 新しいコンポーネントの簡単な統合と既存のユニットの交換は、いつでも容易に



100% エルゴノミック

41332-1

# Drehmo

Wenden, Germany

## お客様の要求

- すべてのアセンブリとテスト作業の労働者のための人間工学的サポート
- 生産エリアの最大限の活用のためのオーバーヘッドソリューション

## デマークのソリューション

- 12セットの KBK サスペンションクレーンは、半完成品又は完成品の組み立て用アセンブリエリアすべてをカバーする
- クレーンのランウェイは、建物の上部構造から直接中断クレーンの滑走路は、建物の上部構造から直接懸垂
- クレーンのランウェイ用 KBK II-H のプロフィールの使用は追加鋼材が必要なくなる

## 結果

- デマーク マニユリフトチェーンホイストと KBK シングルガーダクレーンの使用により、すべての組立工程での精度が向上
- モジュール式システム設計のおかげで、いつでも後日変更可能
- 5.5 m の標準的なガーダ長さのおかげでクレーンを移転することによる、高い柔軟性



追加の梁取付工事が  
必要ない



## 効率的で互換性のある 移設可能な搬送設備

# Linde Material Handling

Aschaffenburg, Germany

### お客様の要求

- 複数のワークステーションを持つサークルに沿って指定された場所での組み立て作業ができること
- フレキシブルな製造体制の構築
- 追加費用なしで、後日生産ラインを連続生産に転換

### デマンドのソリューション

- 信号エンコーダによるプロセス制御システムにリンクされたクレーンシステム
- 完了したサイクルを示すトラフィックライトシステム
- スティール製のランウェイとアルミ製ガーダの組み合わせ
- 計画された連続的な生産をするクレーンの使用を可能にする切り替え装置が装備されている走行ドライブ設備

### 結果

- クレーンランウェイのKBKレール内に組み込まれたコンダクターラインによる信頼でき、省スペースの電源供給
- アルミニウム製軽量クレーンのおかげで人間工学に基づいた操作
- アルミニウム製のクレーンとスティール製KBKクレーンランウェイの組み合わせにより、コストメリット
- 追加ランウェイを必要としないKBKクレーン設置による最適な空間利用
- 標準コンポーネントを使用したモジュラー設計により、新しい生産プロセスへのシンプルな適応
- 制御システムへのスマートにクレーンを取付けることで組立工程の統合された監視
- 標準的な壁取付ブラケットで旋回ジブクレーンを採用することによる、追加の柔軟性



# あなたのために働く 技術のリーダー

我々は、ライトクレーンシステムの世界的リーダーです。当社のエンジニアリングおよびサービスチームは、業界で最も経験豊富として認識されています。KBKシステムは、世界で最高のモジュラークレーンシステムの一つであると考えられています。



41594

### 正当な理由のための成功

他のシステムは、市場に長くとどまれない、他のシステムは継続的な研究開発に基づいて一定の改善とそんなに多くの経験を組み合わせることができていない。KBK システムの生産プロセスは常に最先端のものであります。そして私達は工場出荷前に最も厳しい条件の下でKBKクレーンシステムをテストします- トロリーは、単独で2500キロメートルのテストを実行しています。

### 最高の安全性、品質、信頼性

デマーククレーンの専門家は、長期的な安全性、信頼性と KBK の据え付けの可用性を確保するための正しいパートナーです。私たちはあなたの据え付け設備全体のライフサイクルをカバーするために広範囲のサービスを提供しています。1つのソースから。そして同じ事柄はクレーン、ホイスト、ロードハンドリング装置や私達のデマークのブランドおよび他の製造業者が供給するプロダクトに関連した部品にも適用します。

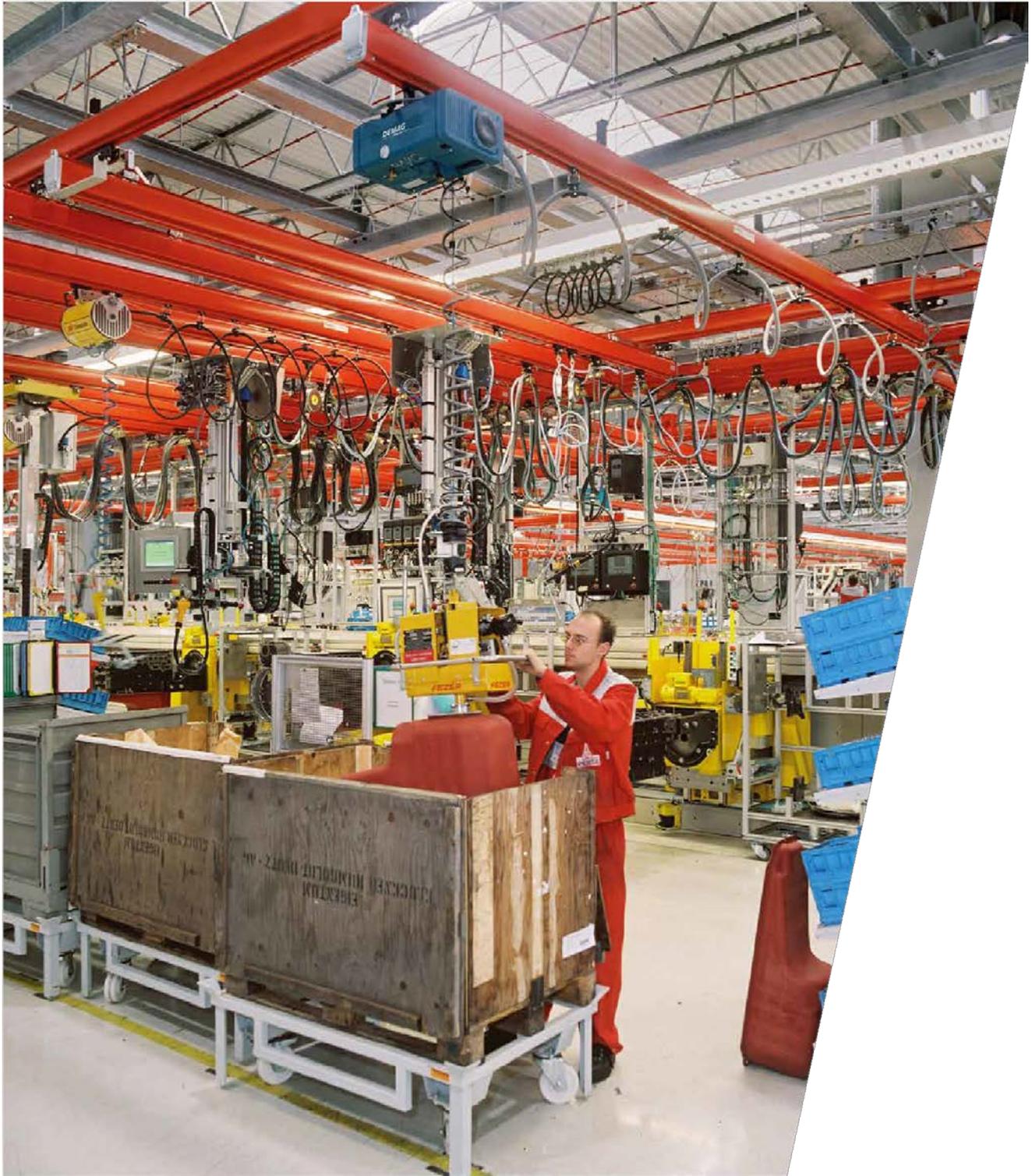
### 最先端のソリューションのための50年の経験

1963に、クレーンの市場を革命するKBKクレーンコンストラクションキットと新しいクレーンセグメントを完成しました。モジュラーライトクレーンシステムは、業界のほぼすべてのセクターでの生産プロセスを変更しました。それはそれらをより安全、より収益性の高い、そして、初めて、私たちの顧客の最大のモジュール性、柔軟性と演算子人間工学的な操作を提供し、ユニークなサクセスストーリーの始まりとしました。私たちのKBK システム50年以上にわたる経験は、顧客の安全、信頼性、効率性と最先端の材料搬送ソリューションのために比類のない専門知識を提供していることを保証いたします。

### 我々のゴール

あなたのコアビジネスに完全に集中することができます- あなたのKBK設備が効率的で故障や誤動作なしで確実に動作することを確信しています。

私たちはあなたに必要なすべてを与您られます：それらは大規模なグローバルサービスネットワーク、高度に訓練されたサービスエンジニアと非常に効率的なスペアパーツ物流システムです。



株式会社DHJAPANSHIKIMI / 日本販売代理店  
〒459-8001 愛知県名古屋市緑区大高町字中川22-1  
Tel : (052) 623-8890 Fax : (052) 623-8891

作成年月日 : 2018年1月

Demag cranes &  
Components GmbH

Wetter Site  
Ruhrstrasse 28  
58300 Wetter germany

T + 49 2335 92-0  
F + 49 2335 92-7676

[www.demagcranes.com](http://www.demagcranes.com)

Official Country Partner  
**DEMAG**  
Cranes & Components