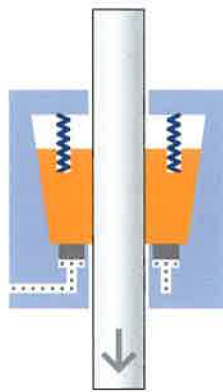


セーフティーキャッチャー

シリーズ :K, KR, KRP

- ・ 普及的なサイズから超高負荷まで対応
- ・ DGUV 認証品
- ・ 1 方向の負荷に対応



- 機能**
- ・ 負荷を利用したクランプ能力増強機能
 - ・ 10KN ~ 1000KN の負荷に対応
 - ・ 高い安全率
 - ・ B10d で 600 万サイクル以上の高寿命
 - ・ 油圧、空圧でのリリース
 - ・ オーバーロード時の破損保護機構
 - ・ 不意のリリースを防止する機能
 - ・ フレキシブルな操作が可能

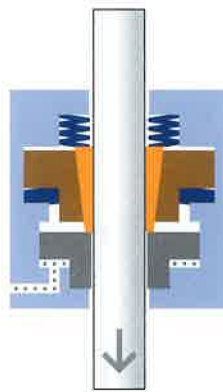
油圧プレスでの採用例
DGUV 認証品の安全装置



セーフティーブレーキ

シリーズ :KSP

- ・ 小型～普及サイズ
- ・ DGUV 認証品
- ・ 1 方向の負荷に対応



- 機能**
- ・ 負荷を利用したクランプ能力増強機能
 - ・ 2KN ~ 30KN の負荷に対応
 - ・ 高い安全率
 - ・ B10d で 600 万サイクル以上の高寿命
 - ・ 空圧でのリリース
 - ・ オーバーロード時の破損保護機構
 - ・ フレキシブルな操作が可能

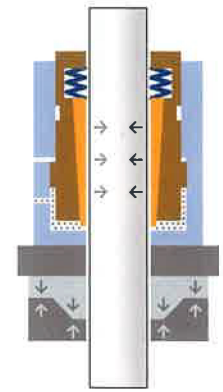
研削盤での採用例
緊急停止時や機械メンテナンス時の Z 軸の保持



パワーstroーク

シリーズ :FSK, FSKP

- ・ ロッドクランプ後、クランピングヘッドがストロークし相手面を加圧



- 機能**
- 油圧パワーstroーク FSK
 - ・ 200 トンのパワー / ユニット
 - ・ φ 200mm までのロッド径に対応

- 空圧パワーstroーク FSKP
- ・ 3 トンのパワー / ユニット

油圧式高圧プレスでの採用例
400 トンの加圧力



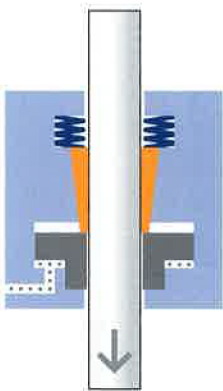
高レベルな安全性
瀬戸大橋のメンテナンスキャビンの油圧シリンダーに SITEMA のクランピング・ユニットが 12 基使用され、油圧ドライブによりこの 12 基のユニットは交互に作動しながらケーブル上を移動します。この特殊仕様の KFH ロッキング・ユニットは、悪天候・塩水に強い設計が行われています。



セーフティーロック

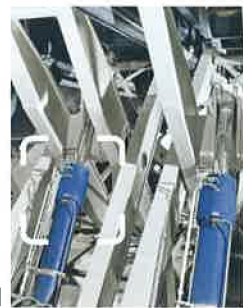
シリーズ :KRG, KRGP

- ・ 静的、ゆっくりかかる負荷対応
- ・ コンパクトデザイン
- ・ 1 方向の負荷に対応



- 機能**
- ・ 負荷を利用したクランプ能力増強機能
 - ・ 極小の制動距離
 - ・ 2KN ~ 500KN の静的負荷に対応
 - ・ 油圧もしくは空圧リリース
 - ・ フレキシブルな操作が可能

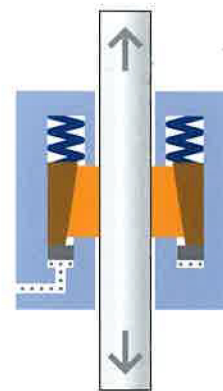
劇場用舞台昇降装置での採用例



ロッキングユニット

シリーズ :KFH, KFP, KB

- ・ 野外使用も含む広範なアプリケーションに対応
- ・ DGUV、LLOYD'S 認証品
- ・ 双方向の負荷に対応



- 機能**
- ・ ばね力によるクランプ動作
 - ・ 1KN-1500KN のクランプ力
 - ・ 油圧、空圧リリース
 - ・ 両方向負荷にも対応、クランプ時の軸方向のアソビはゼロ
 - ・ オーバーロード時の破損保護機構
 - ・ いかなる操作状況でも、ロッドの移動なしにリリースが可能

工作機械での使用例
リニアドライブの Z 軸の保持



特殊品、カスタマイズ品にも対応

極小なアプリケーションから φ 300mm のロッドまで対応可能です。また、屋外で 0°C 以下の環境温度でも、水中など過酷な環境でも対応します。ロッドをクランプするためのどのようなご要求でも適切なソリューションを提供いたします。

どんなシリンダーでもソリューションを提供いたします。どのような油圧、空圧シリンダーに対しても、適切なソリューションを提供します。まずはご相談ください。

- 油圧、空圧以外で動作するクランピングデバイスも提供可能です
- ・ 機械式セーフティーキャッチャー KRM
 - ・ 電動空圧モジュール EPM
 - ・ 電動式ロッキングユニット KFE



プラットフォームの固定
この車載リフトプラットフォームは、最大 101 メートルの高さで作業を行うことができます。このテレスコピックアームは、100 トンの耐荷重を持つ 2 つの揺動型シリンダーによって持ち上げられ、2 台の KRG セーフティーロックにより所定の高さでアームをしっかりとロックします。

