



信頼性と高精度は安全につながる

優れたクレーンは可動性がよくパワフルであること。快適さと安全性も当然備えるべき。忘れてならないのは、昇降や旋回、運転に必要なエネルギーが少なく済むこと。HAWE Hydraulikは、信頼性の高い効率的な、最先端技術のすべての要件を満たす油圧ソリューションを提供しています。

Solutions for a World under Pressure **HAWE**
HYDRAULIK

HAWE Hydraulik: サイズを問わない高効率

荷重の大小を問わない正確な制御



写真: Liebherr

軽くても重くても、高くても低くても、確実にかつ速やかに、吊り下げた物はあるべき場所に動かさなくてはなりません。複数の動作を同時に進めることが作業スピードを飛躍的に高めます。設備を追加する、スタビライザーを最適化する、クレーンを改造する場合にはフレキシビリティが問題です。クレーンはお客様の要求に合わせて作られます。それはクレーンの操縦者の要望が、快適で機能性が高く、確実な作業環境だからです。

HAWE Hydraulik: 個々の部品を調整、そして統合

理想的に調整された油圧コンポーネントは、油圧システムからクレーン制御まで確実に高効率のモジュールを作ります。油圧ポンプ、方向切換バルブ、ロードホーホールディングバルブ、電子制御装置の様々なオプションにより、最大の振動減衰効果を達成し、クレーン操縦者は快適に作業できるようになります。

HAWE Hydraulik は全てを一括で引き受け、それぞれのコンポーネントを理想的に調整します。この利点を、貴社のクレーンに、ひいては貴社のお客様にお届けしたいと願っております。

クレーン機能は用途により異なりますので、全ての HAWE 製品は細分化された異なるサイズを提供できます。

下記の設備に関する対する制御装置を提供：

- アウトリガー
- テレスコプーム
- 旋回機構
- ステアリング
- カウンターバランス
- キャビンの昇降
- アタッチメント
- ウィンチ

豊富な経験をご活用ください

HAWE Hydraulik はあらゆるサイズのクレーンにおけるパートナーであり、60年以上にわたり市場で活躍しております。油圧システム及びその様々な制御装置について、機械、電気、電子制御製品全てを当社で取り扱っております。信頼性の高いコンポーネント、保証された高い供給力、短いダウンタイム。



写真: Liebherr

重要ポイント：安全性と効率性

最新のデザインで、信頼性が高く、耐久性がある製品。HAWE Hydraulik はモジュラーシステムにより、高効率、軽量化、コスト低減を提供します。

当社の製品ラインの一部をご紹介します：



アクチュエーターが平行に稼働しても荷重圧力に影響されない：
比例方向切換バルブタイプPSLはロードセンシングシステムにより、荷重・流量に影響なく正確に制御できます。機械制御、電子制御、またはその組合せでご提供します。4種類のサイズがあります。

■ 操作圧力 (P_{max}): 400 bar ■ 最大流量 (Q_{max}): 400 lpm



コンポーネント間のスマート通信：

PSL ボード搭載の CAN 技術により、配線に手間がかかりません。そのためスマートなシステムが構築できます。通常のプロトコルに対応しています。

■ 操作圧力 (P_{max}): 420 bar ■ 最大流量 (Q_{max}): 120 lpm



流体圧力を効率良く吐出：

アキシシャルピストンポンプ タイプV60NおよびV30は最適な量、時間、場所を確保します。レギュレータ、取付フランジ、ドライブシャフトの選定は、使用状況に応じた組合せができます。

■ 操作圧力 (P_{max}): 420 bar ■ 押しのけ容積 (V_g): 270cm³/rev



安全性と高精度：

ロードホールディングバルブタイプLHT / LHDVはクレーンブームの制御不能な動作を防止し、ノンリークのため再調整が不要です。様々な取付種類（パイプ取付、プレート取付、ねじ込み式カートリッジ）により、アクチュエーター側に組み付けできます。

■ 操作圧力 (P_{max}): 450 bar ■ 最大流量 (Q_{max}): 250 lpm



油圧装置と電子機器の連携：

タイプPLVC8は保護等級IP67の持ち運び可能なボックスです。これは比例方向切換バルブタイプPSLの制御に最適な調整ができ、通常の通信プロトコルに対応しています。無線リモコン、過負荷保護、リモートメンテナンス、故障解析機能が付加されています。



行き届いたサービス

HAWE Hydraulikはドイツに5カ所の営業所、世界に14の子会社、30以上のパートナー会社があり、お客様のご要求にお応えできるサービス体制を整えております。

HAWE Hydraulik は以下の利点を提供します：

- 個々のアドバイスと支援
- お客様にあわせた解決策のご提案
- 最先端の技術で製造開発
- 長年の経験と用途に応じた油圧製品の専門知識
- 個々のサービスおよびメンテナンス契約
- デザイン、セットアップ、現場でのメンテナンスおよびサービス

ご質問があればいつでもお電話でお問い合わせください。当社の専門家がお待ちしております。

HAWEジャパン株式会社

本社 〒457-8577 名古屋市南区 滝春町9番地
Tel: 052-611-7174(代) Fax:052-611-7152
E-mail: info@hawe.co.jp

東京オフィス 〒105-0013 東京都港区浜松町2-12-11
中村ビル6F
Tel:03-5777-6195(代) Fax:03-5777-6196

大阪オフィス 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-14
新大阪グランドビル11F
Tel:06-6395-2174(代) Fax:06-6395-2175



HAWE Hydraulik SE
Streitfeldstr. 25
81673 München
Tel.: +49 89 379 100-0
Fax: +49 89 379 100-1269
info@hawe.de
www.hawe.de

Solutions for a World under Pressure **HAWE**
HYDRAULIK