



精度がすべて

掘削作業には発破口、大きなトンネルや長い管路であろうが正確な方向と圧力が必要です。掘削装置が想定外の土壌に遭遇したら、システム内の油圧や電気コンポーネントが連携して対処することで掘削作業をうまく進めることができます。

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

HAWE Hydraulik: 何よりも信頼性

職人芸の掘削作業



写真: Hütte Bohrtechnik

都市では建設スペースは狭くなり、原料の調達はますます厳しく、採石作業は大変になっています。これらの課題に対し、フレキシブルに移動可能であり、正確にコントロールできる掘削機が求められています。限られた場所と作業時間を効率よく使い、環境負荷をできる限り低く抑えなければなりません。この課題を成し遂げるため、メーカーは多くの掘削機械の開発に取り組んでいます：

- 同じ性能でよりコンパクトに、
- 同じスピードでより確実に、
- 同じ品質でよりコストを低く。

HAWE Hydraulik: コンパクトで高性能

HAWE Hydraulik のスチールを使用したコンポーネントは、さまざまな厳しい要求に可能な限り応えます。当社はモジュラーシステムの採用により、耐久性があり、メンテナンスが容易な油圧システムを組み立てています。製造上の公差が小さいこと、繊細な品質検査の実施はお客様に高品質を保証します。これはお求めの掘削機械に、また貴社のお客様にぜひお届けしたい利点です。

チームワークは力

HAWE Hydraulik は掘削機械・建設機械における経験豊かなパートナーです。弊社は60年以上にわたり、設計、組立、製造からセットアップまでを一括して対応してきました。これにより、お客様にコスト低減と高いフレキシビリティをもたらします。

HAWE Hydraulik のソリューションは、次の分野ですでに活用されています：

- 発破口掘削
- ケリー掘削
- 杭打ちおよび杭抜き
- 水平方向掘削 (HDD)



写真: Junttan

重要ポイント：信頼性とフレキシビリティ

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：



高精度なポジショニングと操作：

比例方向切換スプールバルブ タイプPSLはコンパクトなデザインで場所を取らないシンプルな製品です。4つの異なるサイズと数々の追加機能をお客様の機械の油圧制御装置に合わせて組み込むことができます。

- 操作圧力 (P_{max}): 420 bar
- 最大流量 (Q_{max}): 240 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：

アキシアルピストンポンプタイプ V30 は正確な量、時間、場所を確保します。また軸受のサイズを大きくすることにより、高い耐用年数を保証します。

- 操作圧力 (P_{max}): 420 bar
- 押しのけ容積 (V_g): 260cm³/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



必要な圧力レベルを容易に調整：

土壌環境が異なると油圧システムの圧力に影響を与えますが、電磁比例レデュースバルブタイプPDMIは、ポンプ圧に依存することなく、常に保証された圧力を維持します。システムの保護用に追加で様々な圧力制御バルブがあります。

- 操作圧力 (P_{max}): 350 bar
- 最大流量 (Q_{max}): 120 lpm



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