

ビジネスは永遠に持続すべき

風力発電は将来的に重要な役割を果たします。あなたの会社はHAWE Hydraulikにより自然エネルギーを利用できるようになります。当社は風力発電産業のあらゆる分野において耐久性のある最新の油圧装置を提供しています。

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

HAWE Hydraulik: あなたを成功へ導く動力

ウィンドファームが立ち向かうのは風だけではない



風力発電産業には様々な困難な課題があります。風力タービンがなめらかに運転するためには、全体のアセンブリに容易に組み入れられる内蔵式の油圧システムが必要です。それに加え、発電所では不利な環境条件やその他の要素に耐えなければなりません。

- 激しい温度変化
- 沿岸部での潮風の影響
- 高い湿度
- GL (Germanischer Lloyd) 安全規格への適合

雨にも負けず風にも負けず、HAWE hydraulikは動く

HAWE Hydraulik の製品で解決できます。当社の製品は全てスチール製で、最高水準の品質で作られています。様々なやり方で組み合わせることができ、スマートなモジュラー式のデザインによりメンテナンスも容易です。油圧制御装置は様々なモジュールから構成されており、それぞれが異なる機能を持っています。その結果、一つの要素に修理や改造が必要な場合、4箇所のねじを外すだけでその部品を取り外すことができます。

当社はローブレーキ、ローターブレーキに油圧制御システムを提供しています。

下記コンポーネントのためのモジュール：

- ピッチコントロール
- サービスブレーキ
- ローター・インロック
- ナセルーフ機構
- サービスクレーン制御

チームワークは力

風力発電における幅広い経験と持続可能なビジネスの実践へのコミットメントにより、HAWE Hydraulik はお客様のパーフェクトパートナーとなります。当社製品の高精度と耐久性はお客様の風力発電設備の信頼性を高め、耐用年数を伸ばし、費用対効果を高めます。



重要ポイント：コストパフォーマンスと品質

HAWE Hydraulik は信頼性が高く、耐久性のある最新デザインの製品を提供しています。高精度なモジュラシステムにより、必要な要素をコストパフォーマンスの最も高い方法で組み合わせることが可能です。当社の製品ラインの一部をご紹介します：



ブレーキモジュールタイプNBMD:

安全面から、風力タービンには信頼のあるブレーキを取り付けることが必要です。HAWE Hydraulikが油漏れのない方向切換シートバルブを使用している理由はそこにあります。スプールバルブと比べると、切換時の信頼性が高く、GL安全規格に適合しています。

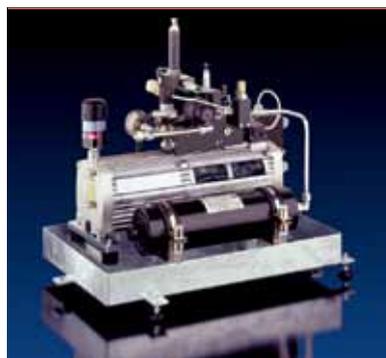
- 操作圧力 (P_{max}): 400 bar
- 最大流量 (Q_{max}): 20 lpm



コンパクト油圧ユニットタイプKA:

水平・垂直どちらにも設置可能。コンパクトなデザインで最小限のスペース。電子機器はターミナルボックスに直接接続。オプションでヒーターとシリカゲルフィルタのついた寒冷地仕様 (CCV) もあります。

- 操作圧力 (P_{max}): 700 bar
- 最大流量 (Q_{max}): 10 lpm



コンパクト油圧ユニットタイプKA:

制御装置は様々なモジュールで構成されており、それぞれ独立した機能を持っています。有効油量の違いにより、タンクの長さを延長し、拡張することが可能です。必要に応じて標準の2リットルタンクを拡張して最大10リットルの容量にすることが可能です。

- 操作圧力 (P_{max}): 700 bar
- 最大流量 (Q_{max}): 10 lpm



特別仕様油圧ユニット:

吐出流量が高い場合（油圧ピッチコントロールなど）の特別仕様ユニットを 即時使用可能な状態でお届けします。信頼性の高いコンポーネントとモジュラシステムデザインにより、必要な要素をフレキシブルに組み合わせることができ、メンテナンスも容易にできます。

- 操作圧力 (P_{max}): 700 bar
- 最大流量 (Q_{max}): 25 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
Germany
Tel.: +49 89 379 1000
Fax: +49 89 379 1001 269
info@hawe.de
www.hawe.de

Solutions for a World under Pressure

HAWE
HYDRAULIK