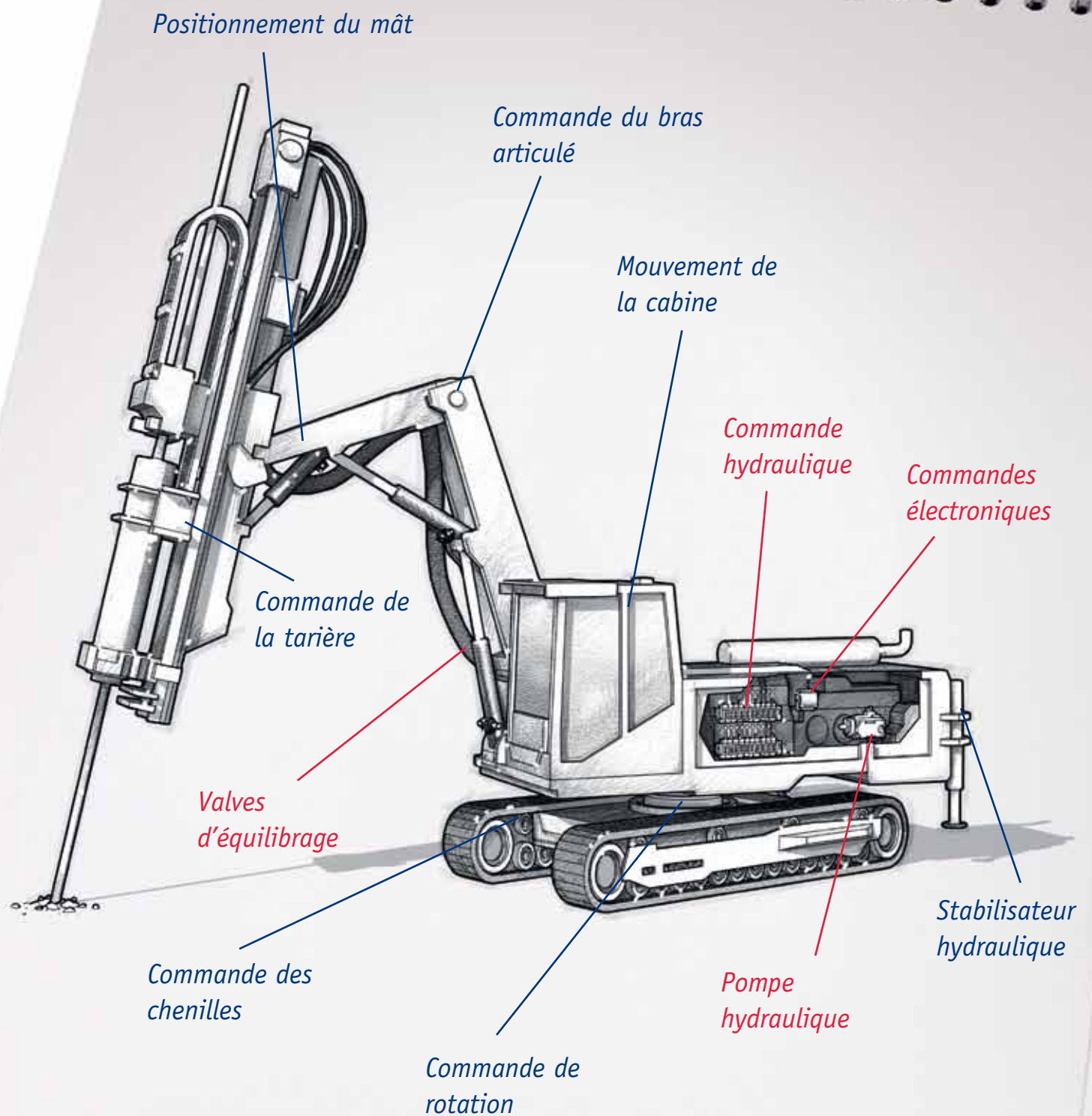




Forage de haute précision.

Toutes les opérations de forage, qu'il s'agisse de trous de mine, de grands tunnels ou de canalisations sur de longues distances, exigent une extrême précision au niveaux de la direction et de la pression. Lorsque la foreuse rencontre des variations inattendues de l'état du sol, seule une interaction optimale entre tous les composants permet de maîtriser la situation. La réussite globale du forage dépend de la parfaite adéquation entre le système hydraulique et électronique.

Solutions for a World under Pressure

HAWES
HYDRAULIK

HAWE Hydraulik : fiabilité à tous les niveaux.

L'art du forage de précision.



Photo: Hütte Bohrtechnik

Les chantiers urbains sont de plus en plus exigus, l'extraction des matières premières est de plus en plus sophistiquée et l'exploitation des carrières devient toujours plus complexe. La réalisation de ces travaux exige des outils de forage à la fois mobiles, flexibles et d'une grande précision. Il faut être en mesure d'exploiter l'espace disponible et le temps imparti avec efficacité, tout en préservant au mieux l'environnement. Pour répondre à ces contraintes, les constructeurs orientent le développement des outils de forage sur plusieurs axes:

- Compacité accrue pour une même performance
- Sécurité renforcée à vitesse égale
- Coût réduit sans préjudice de la qualité.

HAWE Hydraulik : souplesse et précision dans les espaces les plus exigus.

Grâce à la construction systématique de ses composants en acier, HAWE est en mesure de répondre à l'ensemble de ces exigences. Un système modulaire permet de composer des groupes hydrauliques robustes et faciles à entretenir. Des tolérances strictes et des contrôles qualité rigoureux garantissent des standards haut de gamme que nous mettons au service de vos outils de forage, et de vos clients.

Les solutions de HAWE Hydraulik sont actuellement utilisées avec succès dans les applications suivantes:

- forage de trous de mine
- forage au Kelly
- alésage et tirage
- forage horizontal dirigé (HDD)

Travailler ensemble.

Fort de plus de 60 ans d'expérience, HAWE est un partenaire privilégié pour les outils de forage et de construction. HAWE offre un service intégral englobant la conception, la construction, la production et la mise en service. Pour vous, cela signifie des coûts réduits, une grande flexibilité et une rentabilité optimale.



Photo: Junttan

La fiabilité et la flexibilité sont au cœur de nos produits.

Des produits robustes, de haute précision et de conception moderne : les solutions hydrauliques modulaires de HAWE offrent une grande liberté de combinaison et des avantages économiques considérables.

Voici une sélection de nos produits :



Commande et positionnement de haute précision:

La compacité du distributeur à tiroir PSL offre un gain de place et son assemblage par sections simplifie l'entretien. Disponible en quatre tailles avec en option de nombreuses fonctionnalités supplémentaires pour une parfaite adéquation de la commande hydraulique avec les exigences de la machine.

- Pression de service ($p_{\max}$): 420 bar
- Débit ($Q_{\max}$): 240 l/min



Communication intelligente entre les composants :

La technologie CAN embarquée du PSL garantit un câblage minimum et facilite la mise en œuvre d'un système intelligent. Bien entendu, tous les protocoles de communication courants sont compatibles.

- Pression de service ($p_{\max}$): 420 bar
- Débit ($Q_{\max}$) : 120 l/min



Système efficient d'alimentation en fluide hydraulique :

La pompe à pistons axiaux à cylindrée variable V30 adapte pression et débit à la demande. Le dimensionnement généreux des paliers garantit une durée de vie élevée.

- Pression de service ($p_{\max}$): 420 bar
- Cylindrée ($V_{\max}$): 260 cm³/tr



Sécurité et précision:

Les valves d'équilibrage LHT/LHDV garantissent le maintien de la charge et grâce à leur parfaite étanchéité, ne nécessitent aucun réglage ultérieur. Disponibles en plusieurs versions (valve individuelle pour montage sur tuyauterie, sur embase ou valve à visser), elles se montent facilement à proximité du récepteur pour une sécurité maximale et une réponse rapide.

- Pression de service ($p_{\max}$) : 450 bar
- Débit ($Q_{\max}$) : 250 l/min



Ajustement du niveau de pression en fonction des besoins:

Les variations de l'état du sol affectent le niveau de pression du récepteur, c'est pourquoi la valve PDM de réduction de pression à commande proportionnelle maintient la valeur de consigne constante, indépendamment de la pression de la pompe. Plusieurs réducteurs de pression supplémentaires sont également disponibles pour garantir la protection du système.

- Pression de service ($p_{\max}$) : 350 bar
- Débit ($Q_{\max}$) : 120 l/min



Un service client sans compromis.

Avec ses cinq agences en Allemagne, 14 filiales dans le monde entier et une trentaine de partenaires spécialisés, HAWE Hydraulik n'est jamais loin... Où que vous soyez.

Vos avantages HAWE Hydraulik :

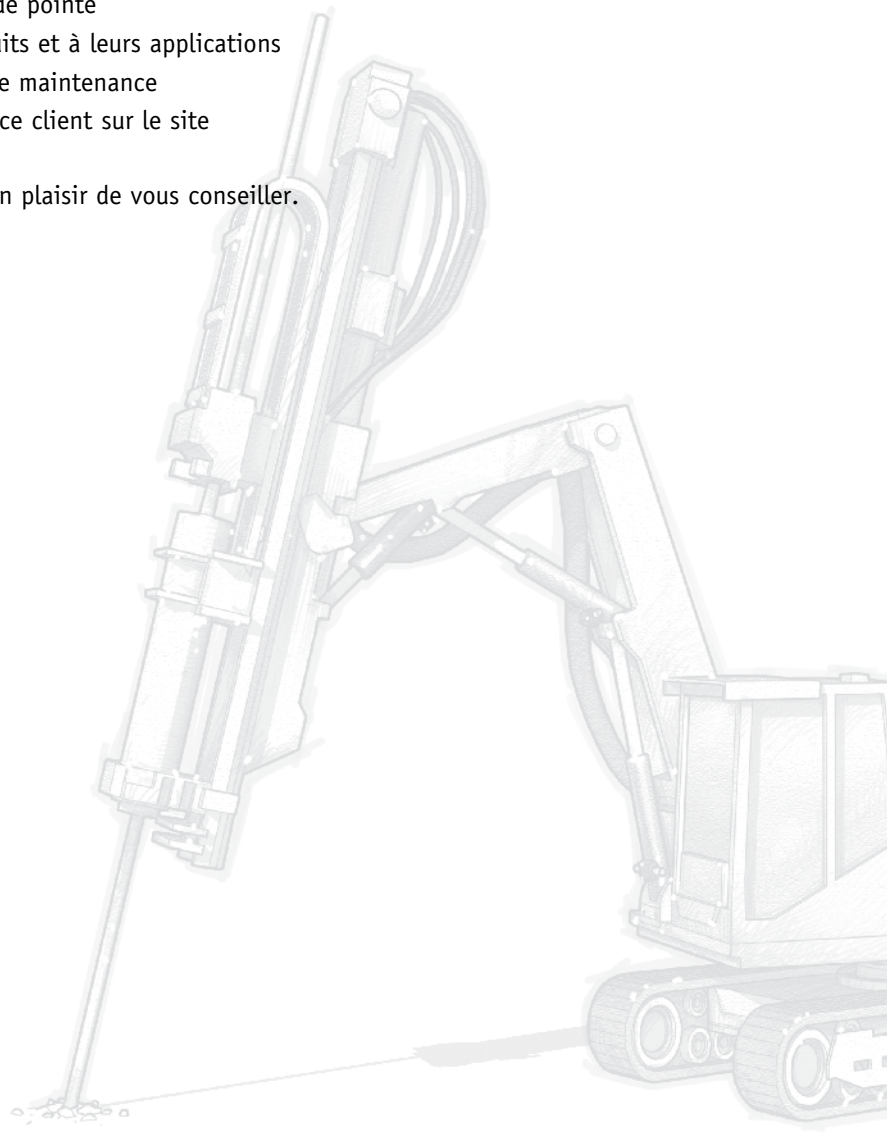
- Un conseil approfondi et personnalisé
- Des solutions adaptées sur mesure
- Conception et production selon des technologies de pointe
- Solide expérience et savoir-faire relatifs aux produits et à leurs applications
- Contrats personnalisés de service après-vente et de maintenance
- Conception, mise en service, maintenance et service client sur le site

N'hésitez pas à nous appeler, nos experts se feront un plaisir de vous conseiller.

HAWE-OTELC S.A.S.
13, Rue des Pyrénées
ZAC du Bois Chaland
CE 5611 Lisses
FR-91056 Evry CEDEX
France
Tel. +33 1 69 47 10 10
Fax +33 1 60 79 20 48
hawe-otec@hawe-otec.fr



HAWE Hydraulik SE
Streitfeldstr. 25
81673 München
Tél. +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