



Notre mission

Notre mission est de développer des produits et des prestations de service répondant aux attentes spécifiques de nos clients. Une grande souplesse et des délais de livraison compétitifs font de nous le numéro 1 sur le marché de l'ABS, des systèmes de freinage pneumatiques et du contrôle de suspensions.

Service intégral

Haldex propose une gamme de services sans équivalent sur le marché : le conseil expert en matière de développement de systèmes de freinage et de suspension, le calcul de freinage, l'approbation de type et l'ingénierie d'application n'en sont que quelques exemples. Notre objectif est de garantir à la fois des spécifications précises pour les constructeurs et des coûts opérationnels réduits pour les gestionnaires de flottes de transport.

Notre service après-vente complet s'appuie sur un réseau de distribution de pièces détachées étendu à l'Europe entière, garantissant ainsi la rapidité des expéditions et des livraisons. Au titre de l'assistance, nous assurons également un service de conseil technique en ligne, des visites sur site, ainsi que des formations installation / maintenance sur site ou dans les locaux d'Haldex.

Recherche et développement

Nous effectuons en permanence d'importants investissements en recherche et développement. En Angleterre comme en Suède, les équipements de test dont nous disposons nous permettent de répondre aux exigences croissantes qui s'imposent à nous aux plans commercial, juridique, environnemental et technologique, ainsi qu'en termes de performances.

Normes de qualité et de fabrication

La mise en œuvre de technologies de pointe permet à Haldex de garantir à sa clientèle le respect des normes de qualité les plus exigeantes. Tous les centres de produits Haldex sont certifiés ISO 9000.

Haldex

Autriche - Haldex Wien Ges.m.b.H.
Vienna
Tél. +43 1 8 65 16 40 Fax +43 1 8 65 16 40 27
e-mail: office@baeder-haldex.at

Belgique - Haldex N.V./S.A.
Zaventem (Brussels)
Tél. +32 2 725 37 07 Fax +32 2 725 40 99
e-mail: info@hbe.haldex.com

Brésil - Haldex do Brasil
São Paulo
Tél. +55 11 5034 4999 Fax +55 11 5034 9515
e-mail: info@hbr.haldex.com

Chine - Haldex International Trading Co. Ltd.
Shanghai
Tél. +86 21 6289 44 69 Fax +86 21 6279 05 54
e-mail: info@hcn.haldex.com

France - Haldex Europe S.A.
Weyersheim (Strasbourg)
Tél. +33 3 88 68 22 00 Fax +33 3 88 68 22 09
e-mail: info@hfr.haldex.com

Allemagne - Haldex Brake Products GmbH
Denkendorf (Stuttgart)
Tél. +49 711 934 9170 Fax +49 711 934 91740
e-mail: info@hde.haldex.com

Allemagne - Haldex Brake Products GmbH
Heidelberg
Tél. +49 6221 7030 Fax +49 6221 703400
e-mail: info@hbpde.haldex.com
Inde - Haldex India Limited

Nasik
Tél. +91 253 38 73 62 Fax +91 253 38 07 29
+91 253 38 73 63
Italie - Haldex Italia Srl

Muggio (Mi)
Phone +39 039 278 23 50 Fax: +39 039 796 525
e-mail: info@hit.haldex.com

Pologne - Haldex Sp.z.o.o.
Praszka
Tél. +48 34 350 11 00 Fax +48 34 350 11 11
e-mail: info@haldex.net.pl

Corée du Sud - Haldex Korea Ltd.
Seoul
Tél. +82 2 2636 7545 Fax +82 2 2636 7548
e-mail: info@hkr.haldex.com

Espagne - España S.A.
Parets del Valles (Barcelona)
Tél. +34 93 573 10 30 Fax +34 93 573 07 28
e-mail: info@haldex.es

Suède - Haldex Brake Products AB
Landskrona
Tél. +46 418 47 60 00 Fax +46 418 47 60 01
e-mail: info@hbpse.haldex.com

Royaume Uni - Haldex Ltd.
Newton Aycliffe
Tél. +44 1325 310 110 Fax +44 1325 311 834
e-mail: info@huk.haldex.com

Royaume Uni - Haldex Brake Products Ltd
Redditch
Tél. +44 1527 499 499 Fax +44 1527 499 500
e-mail: info@hbpuk.haldex.com

USA - Haldex Brake Products Corp.
Kansas City MO
Tél. +1 816 891 2470 Fax +1 816 891 9447
e-mail: info@hbpus.haldex.com

Spécialiste de la technologie automobile, Haldex innove en permanence et fournit des systèmes brevetés et des composants destinés aux camions, aux voitures et aux véhicules industriels partout dans le monde.

Haldex emploie 4.100 salariés et réalise un chiffre d'affaires annuel de plus de 6 milliards de couronnes suédoises. La société est cotée à la bourse de Stockholm. (www.haldex.com)

www.brake-eu.haldex.com

ABS Modular

L'innovation et l'expertise technique au service du contrôle de puissance



Haldex



LA FLEXIBILITE HALDEX, CLEF D'UN SUCC ES INTERNATIONAL

A la pointe de la technologie de l'ABS

Les avantages que procurent les systèmes ABS en termes de sécurité sont déjà connus et reconnus dans le monde entier. Mais Haldex, numéro 1 mondial des technologies ABS innovantes, propose avec l'ABS Modular un avantage supplémentaire : la flexibilité.



La flexibilité est l'une des caractéristiques de l'ABS d'Haldex : sa conception modulaire vous permet de trouver une réponse précise à tous vos besoins. Le cœur du système est constitué d'un dispositif unique comportant tous les modulateurs nécessaires, une Unité de Contrôle Electronique (ECU) et un support de montage. Afin de permettre une installation simple et rapide, l'ECU est connectée au reste du véhicule par une seule prise. En privilégiant une approche modulaire de l'ABS, Haldex fait en sorte de faciliter l'adjonction ultérieure de dispositifs et fonctionnalités complémentaires, y compris des odomètres de pointe et des systèmes informatiques sophistiqués.

Le succès international de l'ABS Modular d'Haldex repose sur notre expertise sans égale en matière d'ingénierie du freinage.

Toutes nos normes de qualité et de production sont conformes à la norme ISO 9000 – une preuve de plus de notre engagement sans faille en faveur du progrès. Quant au service après-vente, Haldex met tout en œuvre pour qu'il soit lui aussi synonyme d'excellence. Notre technologie ABS Modular bénéficie d'une gamme complète de services après-vente fournis par des sociétés spécialisées, et ce dans le monde entier.



LE CONTROLE DE PUISSANCE SUR MESURE

Des solutions intelligentes conçues pour répondre à vos besoins

Cette plaquette vous présente une gamme complète d'options et de systèmes à valeur ajoutée, qui apporteront de nouvelles fonctionnalités à votre ABS Modular de base. Grâce aux différentes versions disponibles, il vous sera facile de déterminer l'ABS Modular susceptible de vous assurer les performances et le niveau de fonctionnalité dont vous avez besoin.



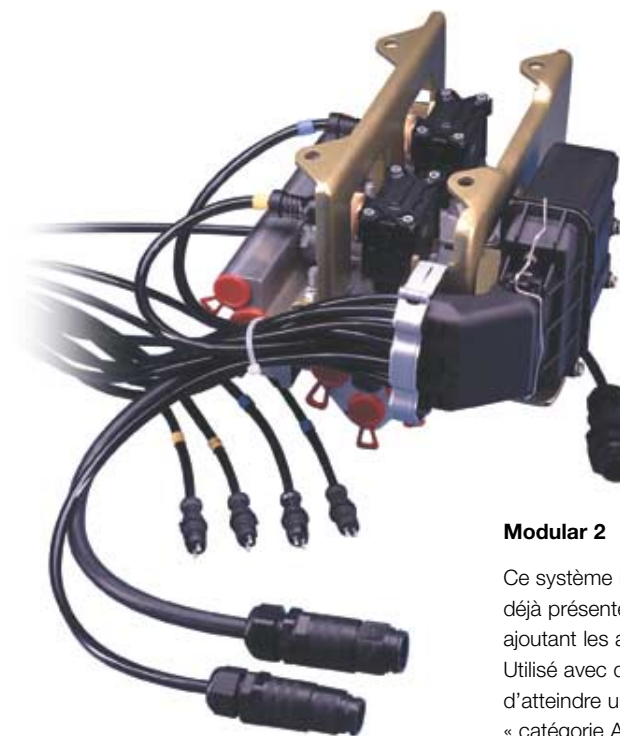
Modular 1 Upgrade

Ce système, commercialisé dans un premier temps comme une mise à jour de notre ABS Modular d'origine, est aujourd'hui notre système de base. Il intègre un odomètre de pointe, plus précis et plus résistant que les odomètres mécaniques traditionnels. Pour bien des gestionnaires de parcs, l'une des caractéristiques les plus utiles de cet odomètre est qu'il enregistre la distance totale parcourue par le véhicule remorqué, et pas seulement la distance de freinage.



Modular 1 Plus

Ce système intègre le même odomètre sophistiqué que notre dispositif Modular 1 Upgrade, mais aussi de nombreuses autres fonctionnalités. Il est ainsi possible d'utiliser un Véhicule Data System (VDS) pour transférer des informations vers un PC, ce qui permet de procéder à des analyses détaillées, de gérer les parcs en toute simplicité et de stocker les informations relatives à chaque véhicule. Parmi les autres avantages du système Modular 1 Plus, citons la possibilité d'utiliser le dispositif de retour en position route COLAS® d'Haldex, ainsi que le système de test de fin de ligne proposé aux constructeurs de véhicules remorqués.



Modular 2

Ce système intègre toutes les fonctionnalités déjà présentes dans le Modular 1 Plus, en y ajoutant les avantages des doubles valves. Utilisé avec des câbles PUR, il permet ainsi d'atteindre un niveau de performance de « catégorie A », conforme aux exigences européennes ADR.

APPLICATIONS								
Semi-remorques Véhicules	2S/1M			2S/2M			4S/2M	
	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	-		✓	✓	-	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	



L'INFORMATIQUE, GARANTE D'UN CONTROLE OPTIMAL

Les innovations de l'ABS Modular d'Haldex

L'ECU, qui constitue le cœur de chaque ABS Modular d'Haldex, gère une grande quantité de données pouvant servir à optimiser les fonctionnalités disponibles. Toutes les unités et tous les systèmes annexes présentés ici sont compatibles avec nos solutions Modular 1 Plus et Modular 2.



Interface PC et Vehicle Data System

Les données transférées de votre ABS Modular d'Haldex vers un PC peuvent être gérées par des logiciels standard. Elles peuvent vous servir à générer un historique complet des véhicules remorqués de votre parc et vous permettent ainsi de stocker les informations spécifiques à chaque véhicule et d'assurer un suivi et une planification particulièrement efficaces.

The PC Interface and Vehicle data System will run on Windows® 95 or above.



Retour en position route (COLAS®)

Pouvoir relever ou abaisser manuellement un véhicule remorqué pour faciliter son chargement ou son déchargement présente des avantages évidents. Mais parce que le retour en position route est effectué par le chauffeur, tout risque d'erreur humaine ne saurait être écarté, et de telles erreurs peuvent entraîner des dégâts très coûteux. Si par exemple le véhicule remorqué est relevé au moment du départ, sa partie supérieure peut heurter des obstacles situés en hauteur. Si en revanche il est abaissé, ce sont les amortisseurs, les garde-boue ou le système de suspension pneumatique qui risquent d'en faire les frais.

Comme votre système ABS Modular d'Haldex gère la vitesse des roues, il peut fournir au système COLAS® toutes les informations requises pour le retour automatique de la suspension en position route, et ce avant que la vitesse du véhicule remorqué n'atteigne les 15 km/h.



Info Centre Haldex

La dernière version du célèbre Info Centre Haldex vous permet de réduire les durées d'immobilisation en vous fournissant toutes les informations requises pour identifier rapidement et précisément la source de problèmes potentiels. L'Info Centre Haldex vous fournit également des informations précieuses pour gérer votre parc aussi efficacement que possible.

Il vous permet de lire le kilométrage total parcouru par chaque véhicule, le kilométrage de chaque trajet, la fréquence des services d'entretien, la distance à parcourir jusqu'au prochain entretien ou le réglage du coefficient des pneus.

L'Info Centre Haldex est installé en permanence sur le véhicule remorqué et peut être connecté à toutes les versions d'ABS Modular. Connecté à l'ABS Modular 1 Plus ou Modular 2, l'Info Centre Haldex peut aussi détecter et tester le système COLAS® ou vérifier les capteurs, le câblage, les numéros et les codes de série.

