



panorama





vosre sécurité – notre métier

2

Domaines d'utilisation

- > Extraction de pétrole et gaz naturel
- > Transport et stockage de pétrole et gaz naturel
- > Pétrochimie
- > Industrie chimique
- > Industrie pharmaceutique
- > Industrie alimentaire et dérivée
- > Construction navale, Off-shore
- > Travail industriel du bois

De nombreuses branches de l'industrie émettent lors des différents processus de fabrication, traitement, transport ou stockage, des substances inflammables; celles ci apparaissent sous forme de gaz, vapeurs, brouillards ou poussières et peuvent constituer avec l'oxygène de l'air une atmosphère explosible. L'inflammation d'une telle atmosphère peut provoquer une explosion aux conséquences graves pour les personnes et des dommages matériels importants. Nous ne nous permettons aucun compromis pour interdire efficacement ces risques, car votre sécurité est notre métier.

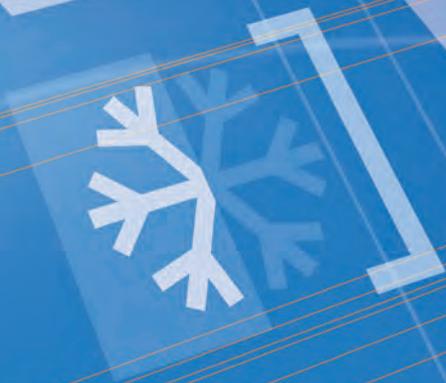
Les composants et systèmes de R. STAHL basés sur une expérience de plusieurs dizaines d'années vous garantissent un travail en toute sécurité et sans difficulté dans les zones à risque d'explosion. Nous proposons des solutions techniques spécifiques et adaptées à chaque type de risque ainsi que de nombreuses prestations de service. Depuis les plateformes de forage aux industries chimiques, des silos à grains aux installations pharmaceutiques, en passant par la protection de l'environnement et le secteur alimentaire, R. STAHL est votre partenaire de confiance.

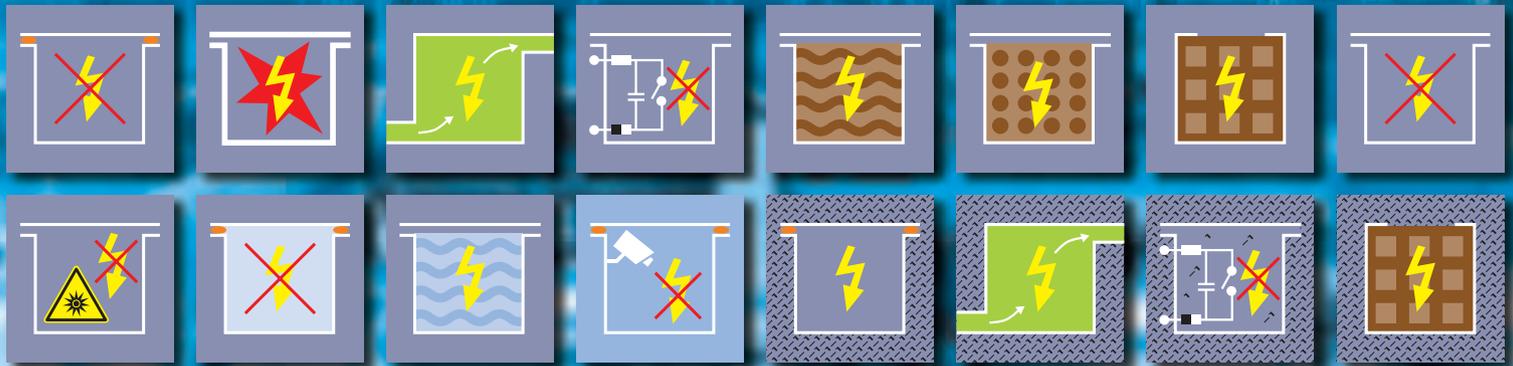


contenu

Compétences	5
Automation	6
Interfaces Homme/Machine	7
Installation	8
Distribution/Commande	9
Eclairage	10
Signalisation/Alarme	11
Solutions globales	13
Contrôle qualité	14
Certification	15

CE





compétences

la sécurité ne connaît aucun compromis

5

- > Maîtrise de l'ensemble des modes de protection
- > Plus de 3000 certificats concernant la protection antidéflagrante dans le monde
- > Plus de 70 brevets actifs
- > Nombreuses publications dans la presse internationale spécialisée
- > Membre de nombreux comités de normalisation, comités techniques et groupes de travail (Profibus, Fieldbus, Fondation, HART, etc.)
- > Revues EX-Magazine
- > Brochures sur les notions fondamentales (protection antidéflagrante, explosion de poussières, impératifs et obligations)
- > Participation à la rédaction de livres spécialisés
- > Propre laboratoire d'essai

Depuis 80 ans R. STAHL trace la voie dans le domaine de la protection antidéflagrante. Le développement et la production de matériels électriques et systèmes pour zones à risques d'explosion progressent avec succès et de façon importante avec pour conséquences des produits innovants et des développements spectaculaires. En parallèle les spécialistes de R. STAHL participent aux congrès nationaux et internationaux afin de fixer de nouveaux principes et réglementations de sécurité toujours meilleures. Pour nous les normes de sécurité ne constituent pas des obstacles mais sont un véritable challenge. Bien sûr nous répondons aux normes mais nous contribuons aussi à leur création ainsi qu'à la définition de nouveaux critères d'évaluation. Dans le domaine de la protection contre les explosions, R. STAHL compte en effet parmi les leaders internationaux, fournisseur de matériels et d'ensembles complets tels que systèmes d'automatisation, de distribution et commandes, de matériel d'installations, contrôle-commande, éclairage et des interfaces hommes/machines. Nous sommes la seule entreprise dans le monde qui maîtrisons tous les modes de protections contre les explosions et sommes ainsi en mesure de concevoir et de réaliser des solutions optimales dans les environnements à risque. Notre savoir-faire porte également sur des techniques proches du domaines de la protection contre les explosions comme par exemple la sécurité fonctionnelle SIL et FDA. R. STAHL met ce savoir faire à disposition des clients et utilisateurs dans les brochures, les revues d'informations «EX» et autres publications. Les certificats internationaux, brevets et patentes soulignent notre savoir faire et permettent la diffusion des produits R. STAHL dans le monde entier.



automation



6

Prestations

- > Conseils, études techniques pour la sécurité et la protection contre les explosions
- > Etudes techniques et engineering de systèmes complets
- > Réceptions en usine ou sur site
- > Etudes techniques, tests, mises en service, recherches et éliminations de défauts, sur des applications avec bus de terrain
- > Produits et Systèmes OEM

La gamme de produits R. STAHL dans le domaine de l'automatisation offre toutes les possibilités d'interfaçage entre systèmes d'automatisation et instrumentation sur site. Cette gamme d'interfaces de protection contre les explosions comportent les barrières de sécurité «INTRINSPAK», les interfaces à séparation galvanique Ex i «ISpac», et des systèmes avec Entrées/Sorties déportées (I/O) «IS1» pour zone 1 et bus de terrain «ISbus». R. STAHL propose également des systèmes complets d'interfaces avec conseils et études techniques. Ces systèmes d'interfaces sont installés en coffrets choisis dans une gamme très variée. Vous pouvez bénéficier ainsi de l'expérience R. STAHL longue de plus de 20 ans! Ces fournitures et prestations peuvent être complétées par des formations ou séminaires, l'assistance sur site lors du démarrage industriel et par le service après vente. L'automatisation avec R. STAHL va bien au delà de la simple fourniture de composants.

- > Barrières de sécurité: INTRINSPAK **5**
- > Interfaces Ex i: ISpac **6**
- > Entrées/Sorties déportées (I/O): IS1 **3 4 7**
- > Systèmes à bus de terrain: IS bus **1 2**
- > Systèmes de solutions globales **2**
- > Solutions globales pour systèmes HART, Profibus DP, Profibus PA, Ethernet Modbus TCP, Fieldbus Fondation, FDT/ DTM & EDD



interfaces homme/machine

7

Fournitures et Prestations

- > Engineering et mise en route de systèmes de visualisation
- > Formations et séminaires
- > Support après vente par téléphone et e-mail hotline
- > Produits et systèmes OEM

R. STAHL fournit des terminaux opérateurs et des systèmes d'interfaces Homme/Machine (HMI) avec une visualisation très claire et aisée pour les zones à risque d'explosion et autres secteurs de l'industrie. Nos HMI s'utilisent de manière universelle, assurent un bon niveau de confort d'exploitation et offrent de multiples possibilités pour l'automatisation. Tous nos HMI peuvent être reliés sans difficulté à des systèmes d'automatisation courants, au progiciel ERP ainsi qu'à Office.

- > Interfaces Homme/Machine déportés
- > HMI «OPEN»: PC avec raccordements standards pour des systèmes d'exploitation spécifiques **2 3 4**
- > Interface opérateur: Terminal facilement configurable avec software SPSPPlus WIN basée sur Window **4**
- > Système de caméra SMART ou DOME: Système indépendant comportant une caméra, un serveur vidéo et écran, fonctionnant en temps réel. **1**
- > Système WLAN, Point d'accès à un réseau sans fil en zone à risque d'explosion. **5**



installation

Fournitures et Prestations

- > Matériel standard avec délai de livraison rapide
- > Fabrication sur mesure
- > Avec repérage personnalisé
- > Pour toutes techniques de montage reconnues utilisées dans le monde

R. STAHL propose une variété d'appareillages et de composants de protection contre les explosions parmi les plus importantes, pour contrôler, commander et distribuer l'énergie électrique. Nous livrons du matériel d'installation certifié selon les techniques IEC ou NEC. Nous étudions et fabriquons des boîtes de raccordement sur la base des spécifications et demandes clients, ces boîtes sont constituées de coffrets individuels ou d'assemblage de coffrets.

- > Interrupteurs d'éclairage **5**
- > Entrées de câble et presse-étoupes **6**
- > Boîtes de dérivation **4**
- > Obturateurs, adaptateurs et réducteurs
- > Boîtes de jonction **2**
- > Douilles de traversées de conducteurs
- > Prises de courant **3**
- > Matériel pour conduit system
- > Prolongateurs avec fiches et prises **1**
- > Coffrets de prises de courant
- > Coffrets de chantier avec prises de courant



distribution/commande



Prestations

- > Mise en route
- > Service sur site
- > Etudes électriques
- > Service OEM
- > Agrément d'applications particulières sur spécifications clients
- > Développement et optimisation d'applications particulières avec les clients

Les tableaux de distribution et de commande sont étudiés par R. STAHL sur la base de données clients. Lors de ces études, toutes les exigences relatives à la protection antidéflagrante sont prises en considération. Nos divers certificats autorisent des réalisations d'une grande flexibilité, aucun autre test ou contrôle de conformité supplémentaire par un laboratoire tiers n'est nécessaire. Ces tableaux de distribution et de commande répondent aux exigences de tous les standards internationaux, ils peuvent de ce fait être utilisés partout dans le monde et sont aussi adaptés aux conditions off-shore. Une large gamme de coffrets aux dimensions modulaires, en différents matériaux est proposée pour la réalisation de tels ensembles pour zones à risque. Ces nombreuses possibilités permettent une grande flexibilité pour toute réalisation. Les coffrets de chaque système modulaire sont certifiés au niveau international. Ils sont implantés partout dans le monde y compris dans les applications offshore.

- > Coffrets Ex e 3 6
- > Coffrets Ex d 7
- > Distributions d'énergie pour circuits d'éclairage/chauffage
- > Commandes moteurs
- > Interrupteurs de sécurité
- > Interrupteurs de puissance 6
- > Interrupteurs moteurs 1 4
- > Ensembles de contrôle commande 5
- > Systèmes de pressurisation
- > Composants 2



éclairage

Prestations

- > Etude d'éclairage avec software
- > Etude de réseaux d'éclairage de secours
- > Mise en route de réseaux d'éclairage

Vous souhaitez éclairer une zone à risque d'explosion? R. STAHL peut vous fournir la bonne technique pour l'éclairage. Notre gamme de produits très étendue comporte un luminaire pour quasiment chaque type d'application en zone à risque d'explosion: luminaire individuel, points lumineux avec pictogramme, luminaire compact ou luminaire de secours. Parallèlement R. STAHL est aussi votre partenaire pour des solutions d'éclairage spécifiques complètes dans les environnements explosibles. Nous étudions, calculons et fabriquons l'éclairage spécialement adapté à des besoins spécifiques, des réseaux d'éclairage de secours complexes (avec batterie centrale), nous proposons dans ce domaine une assistance technique complète.

- > Luminaires pour tubes fluorescents 1
- > Lanternes 2
- > Projecteurs 6
- > Baladeuses et lampes portatives 4 5
- > Blocs d'éclairage avec pictogramme
- > Système d'éclairage de secours 3
- > Logiciel pour les études d'éclairage (fourni gratuitement)



signalisation/alarme

11

Prestations

- > Planification de projets
- > Livraisons rapides

Stop! Lorsque la vie humaine et des biens matériels sont en danger, des signalisations et des alarmes, facilement identifiables, doivent être mis en place. R. STAHL, là aussi, ne se permet aucun compromis. Notre gamme de produits propose en matière de signalisation et alarmes pour zone à risque d'explosion, des appareillages de série robustes et fiables, ainsi que des ensembles réalisés sur mesure.

- > Organes de commande et de signalisation **1**
- > Ensembles d'appareillages de commande
- > Contacts fin de course
- > Avertisseurs d'alarme et d'incendie
- > Composants pour coffrets de commande **4 8**
- > Appareillages de signalisation et de contrôle **6**
- > Caméras
- > Feux de signalisation **2**
- > Lampes à éclats **5**
- > Klaxons **3**
- > Appareils de mesure et de contrôle
- > Gyrophares **6**
- > Projecteurs pivotants
- > Lampes de signalisation LED
- > Voyants de signalisation
- > Surveillances de mise à la terre **7**
- > Régulateurs et limiteurs de température



Savoir
Savoir
Savoir
Savoir
Délibération
Délibération
Délibération
Délibération
Ingénierie
Ingénierie
Ingénierie
Ingénierie
Conception
Conception
Conception
Conception
Fabrication
Fabrication
Fabrication
Fabrication
Montage
Montage
Montage
Montage
Formation
Formation
Formation
Formation

soucieux des intérêts de la clientèle



solutions globales

- > Consulting
- > Etude de projet
- > Ingénierie
- > Développement de softwares d'applications
- > Vérification de la conformité aux exigences des zones à risques d'explosion
- > Certifications
- > Documentation
- > Support technique

R. STAHL fourni pour les zones à risque, des appareillages et composants, mais propose aussi, en réponse à des demandes spécifiques, des systèmes qui constituent des solutions globales garantissant un déroulement sûr et sans aléa des process dans l'entreprise. Nos spécialistes sont en mesure d'étudier conjointement avec nos clients et leur savoir faire spécifique, une solution qui réponde de manière adaptée à un cahier des charges. Une réponse globale par un système R. STAHL comporte toujours un éventail d'appareillages adaptés ainsi que des services variés tel que consulting, planification de projet, engineering ou formation technique des clients. La variété de solutions globales que nous proposons s'applique à la commande de machines complexes, aux armoires de contrôle pour l'automatisation des installations mais aussi aux solutions spécifiques comme par exemple pour la commande de bras de chargement de réservoirs ou bien de cabines de peinture.

- > Système de contrôle d'automatisme de bras de chargement avec terminal opérateur, caméra et lecteur de carte
- > Système avec I/O déportées et management HART, pour Zone 1 et technologie FDT/DTM par Profibus DP/Ethernet Modbus TCP
- > Applications pour locaux hors poussière avec boîtiers spéciaux
- > Application FDA pour l'industrie pharmaceutique
- > Commandes de bras de chargement
- > Système avec I/O déportées, liaison par fibre optique pour implantation en zone désertique temp. > 50°C
- > Bus de terrain intégré (FF-H1) I/O déportées (Profibus DP) zone 1 Station pour installation hybride
- > Cabine, base de travail et d'habitation pour implantation offshore



contrôle qualité



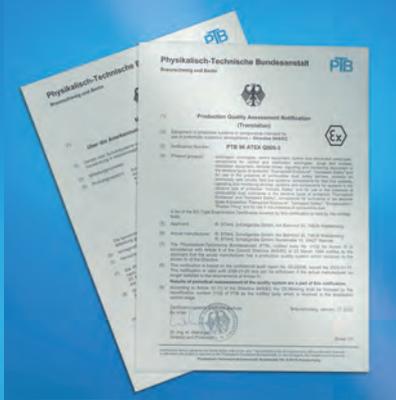
14

Procédure de test

- > Epreuve en pression
- > Contrôle dimensionnel 3D
- > Degré de protection IP
- > Contrôle diélectrique
- > Test de fonctionnement
- > Contrôles Ex systématiques

Afin de garantir un haut niveau de qualité pour nos appareillages destinés à des zones à risque d'explosion, notre système de contrôle qualité est impliqué déjà en amont dans les phases de développement et de production. Cette procédure garantit la conformité de nos produits et services, aux normes, directives et standards au niveau le plus élevé. Chez R. STAHL, 100% des contrôles de qualité sont effectués par un personnel qualifié, ils interviennent dans toutes les étapes de la production. Des contrôles systématiques sont effectués sur tous les composants et sous ensembles «Ex» principaux. Les boîtiers antidéflagrants sont contrôlés à 100% en ce qui concerne les contraintes mécaniques, la dureté et la composition du matériau.

- > Tous les tests importants peuvent être menés dans nos propres laboratoires d'essai.
- > Laboratoire R. STAHL reconnu par les laboratoires d'essais internationaux les plus importants
- > Plus de 3.000 certificats internationaux pour la protection antidéflagrante et agrément pour l'équipement des bateaux et techniques de sécurité au niveau mondial
- > Réceptions en usine pour les projets internationaux



certification

- International**
- > Contact direct entre clients et chefs de produits/développement partout dans le monde
 - > Présence des collaborateurs R. STAHL au niveau international dans les comités de normalisation et les comités techniques (EN/IEC/NEC, Profibus, Fieldbus Foundation, HART, etc.)
 - > Séminaires de formation partout dans le monde chez nos représentants ou directement chez nos clients
 - > R.STAHL véhicule et recueille du savoir faire dans le monde entier

Notre système de qualité est certifié ISO 9001 depuis 1993, il est supervisé par le PTB, organisme de contrôle universellement reconnu. Il est par ailleurs constitué selon le modèle le plus utilisé, celui-ci est largement accepté par l'ensemble des organismes de contrôle. Notre système de qualité est centré sur des valeurs telles que la sécurité du travail et la protection de l'environnement, il intègre aussi des programmes pour la gestion du risque. Nous sommes toujours ravis, si l'opportunité se présente, de faire évaluer notre système de qualité par un bureau de contrôle indépendant.

- > Certifié ISO 9001 dès 1993 et ISO 9001–2000 depuis 2004
- > Contrôle qualité de l'entrée de matériel jusqu'à vérification finale
- > Procédure de contrôle qualité reconnue par le PTB en accord avec ATEX
- > Contrôles de qualité permanents
- > Vérification du calibrage de plus de 2000 dispositifs de contrôle électrique et mécanique par notre propre laboratoire
- > Matériels et équipements modernes pour le contrôle et le test
- > Formations régulières pour le personnel
- > Solutions simples pour les problèmes et les modifications

Europe / Moyen-Orient / Afrique

Allemagne

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Verkaufsbüro Nord
Heidenkampsweg 100
20097 HAMBURG
T +49 40 736 054-0
F +49 40 736 054-54
info.nord@stahl.de
www.stahl.de

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Verkaufsbüro Süd
Am Bahnhof 30
74638 WALDENBURG
T +49 7942 943-0
F +49 7942 943-1777
info.sued@stahl.de
www.stahl.de

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Verkaufsbüro West
Brügelmannstr. 5
50679 KÖLN
T +49 221 962 569-0
F +49 221 962 569-25
info.west@stahl.de
www.stahl.de

Bosnie et Herzegovina
KOLEKTOR SYNATEC d.o.o.
Dzemala Bijedica 2
71000 SARAJEVO
T +387 33 658-405
F +387 33 658-149
sinabo@kolektor.ba
www.kolektorsinabo.ba

Bulgarie
Bright Engineering Ltd.
37, Yan Huniyadi blvd.
9027, VARNA
T +359 52 511 213
F +359 52 591 696
office@bright-eng.com
www.bright-eng.com

Danemark
MAX FODGAARD A/S
Sydholmen 10
2650 HVIDOVRE
T +45 70 261 700
F +45 70 263 110
max@fodgaard.dk
www.fodgaard.dk

Estonie
ASE-Automatic
Systems Engineering
ul. Narwicka 6
80557 GDANSK
T +48 58 5207 720
F +48 58 3464 344
stahl@ase.com.pl
www.ase.com.pl

Grande-Bretagne
R. STAHL LTD.
Unit 11 Maybrook Business Park
Maybrook Road
MINWORTH
BIRMINGHAM B76 1AL
T +44 121 76764-00
F +44 121 76764-90
info@rstahl.co.uk
www.rstahl.co.uk

Italie
R. STAHL s.r.l. socio unico
Via Grandi 27
20068 PESCHIERA
BORROMEO (MI)
T +39 02 5530 8024
F +39 02 5165 0680
info@stahl.it
www.stahl.it

Kazakhstan
TOO Universal
19, Al-Faraby ave.,
Building 2B, 6th floor
Business Center "Nurly-Tau"
ALMATY 050059
T +7 727 311 05-41
F +7 727 311 05-43
info_universal@eit.kz
www.eit.kz

Namibie

Seahorse Technology
Ferdinand van Dijk
41 Hebenstreit Street
PO Box 11800
WINDHOEK
T +26 4 61 261 460
F +26 4 61 264 704
rooibok@kpnmail.nl

Pays-Bas

ELECTROMACH B.V.
Jan Tinbergenstraat 193
7559 SP HENGLO
T +31 74 2472 472
F +31 74 2435 925
info@electromach.nl
www.electromach.com

Nigeria

ESACO PTY. LTD.
P. O. Box 3095
1610 EDENVALE
T +27 87 940 1677
F +27 87 940 1678
rpanis@esaco.co.za



Sur site dans le monde entier

R. STAHL HMI Systems GmbH
Im Gewerbegebiet Pesch 14
50767 KÖLN
T +49 221 59808 200
F +49 221 59808 260
office@stahl-hmi.de
www.stahl-hmi.de

R. STAHL Camera Systems GmbH
Im Gewerbegebiet Pesch 14
50767 KÖLN
T +49 221 59808 300
F +49 221 59808 360
info@stahl-camera.de
www.stahl-camera.de

Égypte
EAGLE CO. (S.A.E.)
23, Fawzy Moaz Str.
ALEXANDRIA 432
T +20 3 42570-11
F +20 3 42570-61
eagle.co@tedata.net.eg

Azerbaïdjan
ATENAU LTD.
27, Heydar Aliyev avenue,
KHIRDALAN AZ0100
T +994 12 3424 468
F +994 12 4470 889
office@atenau-ltd.com
www.atenau-ltd.com

Belgique
STAHL N.V.
Sint Gillislaan 6, Bus 3
9200 SINT GILLISDENDERMONDE
T +32 52 2113-51
F +32 52 2113-47
info@stahl.be
www.stahl.be

Finlande
EX-TEKNIikka OY
Vellamonkatu 30 B
00550 HELSINKI
T +358 207 92079-0
F +358 207 92079-1
iikka.kilpelainen@extekniikka.fi
www.extekniikka.fi

France
ST Solutions ATEX
Immeuble NAXOS
56, Rue des Hautes Pâtures
92737 NANTERRE CEDEX
T +33 1 4119 485-8
F +33 1 4119 485-9
info@stahl.fr
www.stahl.fr

Géorgie
Insta LLC
8 Zakariadze Str.
0177 TBILISI
T +995 32 220 2020/123
F +995 32 220 2022
sales@insta.ge
www.insta.ge

Grèce
ADICON
6 Selefkou
13676 THRAKOMAKEDONES/
ATHENS
T +30 210 243-3383
F +30 210 243-5073
tsakarelos@tee.gr
www.adicon.gr

Croatie
Ex-OPREMA j.d.o.o.
Rapska 26/1
10000 ZAGREB
F +385 1 5616 110
F +385 1 5606 185
info@ex-oprema.hr

Lettonie
ASE-Automatic
Systems Engineering
ul. Narwicka 6
80557 GDANSK
T +48 58 5207 720
F +48 58 3464 344
stahl@ase.com.pl
www.ase.com.pl

Lituanie
ASE-Automatic
Systems Engineering
ul. Narwicka 6
80557 GDANSK
T +48 58 5207 720
F +48 58 3464 344
stahl@ase.com.pl
www.ase.com.pl

Macédoine
KEYING d.o.o.
Vuka Karadžica 79
23300 KIKINDA
SERBIEN / MONTENEGRO
T +381 230 439 519
F +381 230 401 790
keying@keying.co.rs

Norvège
STAHL-Syberg AS
Luhrtoppen 2
1470 LØRENSKOG
T +47 24 08441-0
F +47 24 08441-1
mail@stahl-syberg.no
www.stahl-syberg.no
Tranberg A.S.
Strandsvingen 6,
P. O. Box 8033
4068 STAVANGER
T +47 51 5789-00
F +47 51 5789-50
info@tranberg.com
www.tranberg.com

Autriche
R. STAHL Nissl GmbH
Jochen-Rindt-Str. 41
1230 WIEN
T +43 1 6163 929-0
F +43 1 6163 929-22
office@rstahl-nissl.at
www.rstahl-nissl.at

Pologne
ASE-Automatic
Systems Engineering
ul. Narwicka 6
80557 GDANSK
T +48 58 5207 720
F +48 58 3464 344
stahl@ase.com.pl
www.ase.com.pl

Portugal

Indústrias STAHL,
S.A. sucursal em Portugal
Largo Piramide no. 3 M Sala E
Gab. 7
2795-156 LINDA-A-VELHA
(CONCEIÇÃO OEIRAS) LISBOA
T +351 21 414531-5
F +351 21 414531-7
stahl@stahl.pt
www.stahl.es

Roumanie

LAPP KABEL ROMANIA
Autostrada Bucuresti-Pitesti,
Km 13.5
Parc Industrial A1
"POLO OCCIDENTALE"- Hala M,
Comuna Dragomiresti Vale
Sat Dragomiresti Deal
JUDETUL ILFOV
T +40 21 31009-61
F +40 21 31009-59
office@lappkabel.ro
www.lappkabel.ro

Russie

000 R. STAHL
Zvyozdnyi boulevard 21
Building 1
129085 MOSKAU
T +7 495 61 50 473
F +7 495 6163 252
info@stahl.ru.com
www.stahl.ru.com

Suède

R. STAHL SVENSKA AB
Bagspännarvägen 14
17568 JÄRFALLA
T +46 8 3891-00
F +46 8 3891-98
info@rstahl.se
Switzerland
R. STAHL Schweiz AG
Brüelstraße 26
4312 MAGDEN
T +41 618 5540-60
F +41 618 5540-80
info@stahl-schweiz.ch
www.stahl-schweiz.ch

Serbie et Monténégro

KEYING d.o.o
Vuka Karadžića 79
23300 KIKINDA
T +381 230 439 519
F +381 230 401 790
keying@keying.co.rs

Slovaquie

EX-TECHNIK spol. s.r.o.
Na Peconce 1903/21
710 00 OSTRAVA/
CZECH REPUBLIC
T +420 596 2425-48
F +420 596 2425-51
technik@ex-technik.cz
www.ex-technik.cz

Slovénie

KOLEKTOR SYNATEC d.o.o.
Vojkova Ulica 8B
5280 IDRİJA
T +386 5 37206-50
F +386 5 37206-60
bbolko@synatec.si

Espagne

INDUSTRIAS STAHL S.A.
Poligono Industrial
Aragoneses, 2 Acceso 10
28108 ALCOBENDAS (MADRID)
T +34 916 615 500
F +34 916 612 783
stahl@stahl.es
www.stahl.es

Afrique du Sud

ESACO PTY. LTD.
P. O. Box 3095
1610 EDENVALE
T +27 87 940 1677
F +27 87 940 1678
rpanis@esaco.co.za

République tchèque

EX-TECHNIK spol. s.r.o.
Na Peconce 1903/21
710 00 OSTRAVA
T +420 596 2425-48
F +420 596 2425-51
technik@ex-technik.cz
www.ex-technik.cz

Turquie

KAS PAZARLAMA A.S.
Sedat Simavi Sk. No. 52/2
06550 CANKAYA, ANKARA
T +90 312 4414 335
F +90 312 4414 336
info@kaspazarlama.com.tr
www.kaspazarlama.com.tr

Turkménistan

Asia Caspian Engineering Co. LTD
ACECO Group of Companies
Bitaraplyk Avenue 231
Oguzkent Sofitel Business Center
Room No 201, 2nd floor
ASHGABAT, 744000
T +993 12 44 99 84
M +993 65 09 55 65
nkapoor@acecogrp.com
www.acecogrp.com

Ukraine

Private Joint Stock Company
„Donetsk Engineering Group“
3, Cherkasova str.
UKR 83023 DONETSK
T +380 62 3828-977
F +380 62 3828-412
ded@deg.com.ua
www.deg.com.ua

Hongrie

STAHL Magyarország Kft
17, Maglódi Str., C/1/107
1106 BUDAPEST
T +36 1 433 336-0
F +36 1 433 336-1
rstahl@rstahl.hu
www.rstahl.hu

Ouzbékistan

000 "INKOMKONSALTING"
Mavlyanova str., 48
TASHKENT 100084
T +998 71 235-18-91
F +998 71 234-13-06
emersonuz@inbox.uz
Belarus
ZAO EXIMELEKTRO
Ribalko Str. 26-110
220033 MINSK
T +375 17 2105 390
F +375 17 2984 411 (22)
exstahl@mail.ru

Amérique**Argentine**

NAKASE S.R.L.
Calle 49 N° 5764
(B1653A0X) VILLA BALLESTER
PROV. BUENOS AIRES
T +54 11 4768 4242 ext. 122
F +54 11 4768 4849 ext. 111
ccasuscelli@nakase.com.ar

Bésil

R. STAHL do Brasil, Ltda.
Rua Barbalha, 303 sala:12
SAO PAULO / SP
CEP: 05083-020
T +55 11 3637-0567
F +55 11 3375-8795
vendas@rstahl.com.br
www.rstahl.com.br

Chili

INGENIERIA DESIMAT LTDA.
Av. Puerto Vespuccio 9670
9061072 PUDAHUEL SANTIAGO
T +56 2 747 015-2
F +56 2 747 015-3
gdesimat@entelchile.net
www.desimat.com

Canada

R. STAHL LTD.
7003-56th Avenue
EDMONTON, ALBERTA T6B 3L2
T +1 877 416 4302
F +1 780 489 5525
info-edmonton@rstahl.com
www.rstahl.com

Colombie

AUTOMATIZACION
AVANZADA S.A.
Carrera 97 No 24C-23 Bodega 4
BOGOTA D.C.
T +57 1 5478 510
F +57 1 4132 285
productos@
automatizacionavanzada.com
www.automatizacionavanzada.com

Mexique

ISEL Implementos y
Servicios Electrónicos S.A. de C.V.
Via Lopez Mateos No. 128,
Col. Jocarandas,
TLALNEPANTLA 54050
T +52 55 5398 8088
F +52 55 5397 3985
isel2@prodigy.net.mx
www.isel.com.mx

Pérou

DESIMAT Peru SAC
Av. Velasco Astete 2371
SURCO - LIMA
T +51 1 27527-65
F +51 1 27527-76
ventasperu@desimat.com
www.desimat.com

USA

R. STAHL Inc.
13259 N. Promenade Blvd.
STAFFORD, TX 77477
T +1 800-782-4357
F +1 281-313-9302
sales@rstahl.com
www.rstahl.com

Venezuela

TEX C. A.
Edificio Lipesa, Piso 3, Oficina 32
Avenida Orinoco, Bello Monte
CARACAS 1070
T +58 212 9532 769
F +58 212 9521 504
texca-ex@cantv.net
www.texca.com

Asia**Abou Dhabi**

SWITCHGEAR
Al Sahwa Trading Co. L.L.C.
P.O. Box: 45491
ABU DHABI
T +971 2 6273 270
F +971 2 6270 960
rajantawade@alhassan.ae
AUTOMATION
Trizac Abu Dhabi
P.O. Box 4434
Abu Dhabi
T +971 2 6330 552
F +971 2 6330 557
trizac@emirates.net.ae

Australie

R. STAHL Australia Pty. Ltd.
72 Auburn Street
WOLLONGONG, NSW 2500
T +61 2 4254 4777
F +61 3 9429 1075
info@stahl.com.au
www.stahl.com.au

Bahrein

Universal Electro Engineering Co.
(UNEECO)
PO Box 728
MANAMA
T +973 1782 6644
F +973 1782 7090
uneeco@uneeco.com
www.uneeco.com

Chine

R. STAHL EX-PROOF CO. LTD.
(Shanghai)
Unit D, 9th Floor, Bldg. No. 4
889 Yishan Road
SHANGHAI 200233
T +86 21 6485-0011
F +86 21 6485-2954
benjamin@rstahl.com.cn

Inde

R. STAHL (P) LTD.
Plot No. 5 | Malrosapuram Road
Sengundram Indl Area |
Maraimalai Nagar
KANCHEEPURAM DT603 209
T +91 98 4097 3454
sales@rstahl.net

Japon

R. STAHL K.K. Co. Ltd.
Shinyurigaoka City Building 3F
1-1-1 Manpukuiji, Asao-Ku
KAWASAKI-SHI,
KANAGAWA 215 0004
T +81 44 9592 612
F +81 44 9592 605
sakae-nishimine@stahl.jp

Koweït

Rezayat Trading Company
P.O. Box 106
SAFAT 13002
T +965 4816 838
kmoryani@rezayatkw.com
www.rezayatkw.com

Malaisie et Asie du Sud-Est

R. STAHL CO. LTD.
No. 503 Keang Nam Bldg.
#163-16 SUNG NAE-DONG
KANG-DONG-KU, SEOUL
T +82 2 4708 877
F +82 2 4718 285
korea@stahl.co.kr
www.stahl.co.kr

Nouvelle-Zélande

ELECTROPAR Limited
P. O. Box 58623
GREENMOUNT, AUCKLAND 214
T +64 9 2742 000
F +64 9 2742 001
mikeb@electropar.co.nz
www.electropar.co.nz

Oman

Al Hassan Group of Companies
P.O. Box 1948, Postal Code 112
RUWI
T +968 248 1057 5209
abbas.j@al-hassan.com
www.al-hassan.com

Pakistan

MAPLE PAKISTAN (PVT.) LTD.
FL-42, Block B
Gulshan-e-Jamal
Rashid Minhas Road
KARACHI
T +92 2 1460 2155
F +92 2 1457 5460
pervez@maple.com.pk
www.maple.com.pk

Qatar

Petroleum Technology Co. W.L.L.
P.O. Box 16069, 8th Floor,
Toyota Tower
Airport Road
DOHA
T +974 4419 603
biswadeep@petrotec.com.qa

Corée du Sud

R. STAHL CO. LTD.
No. 503 Keang Nam Bldg.
#163-16 Sung Nae-Dong
KANG-DONG-KU, SEOUL
T +82 2 4708 877
F +82 2 4718 285
korea@stahl.co.kr
www.stahl.co.kr

Corée du Sud

Wan Jiun Technology Co., Ltd.
11 F-1, No. 178,
Sec. 4 Cheng Te Road,
Shilin District
TAIPEI CITY 111
T +886 2 2882 2211
F +886 2 2881 7562
ronda@ex.com.tw
www.ex.com.tw

EAU

R. STAHL MIDDLE EAST FZE
P. O. Box 17784
Jebel Ali Free Zone
DUBAI
T +971 4 8835 855
F +971 4 8834 685
info@stahl.ae



R. STAHL France SAS, Immeuble NAXOS
56, Rue des Hautes Pâtures, 92737 Nanterre Cedex
Téléphone +33 (0)1 41 19 48 58
Télécopie +33 (0)1 41 19 48 59
E-Mail: info@stahl.fr

 www.stahl.fr

