



INFRASTRUCTURE ÉNERGÉTIQUE

Chambres de tirage et couvercles ACO



CHAMBRES DE TIRAGE ET COUVERCLES ACO FLEXIBLES – DURABLES – LÉGERS

Pour le marché spécialisé de l'approvisionnement en énergie, ACO Passavant AG dispose aussi bien de vastes gammes de produits standard que de produits développés et fabriqués selon des exigences individuelles.

Les chambres de triage ACO sont utilisées dans les systèmes de tunnels, comme chambres OFROU sur les autoroutes et comme chambres à câbles électriques par les Chemins de fer fédéraux et par les opérateurs de réseau d'énergie. Nos éléments en béton polymère fabriqués en Suisse sont réalisés en fonction des projets et des besoins de nos clients. Outre notre activité standard, nous sommes votre interlocuteur compétent pour vos exigences individuelles et les exigences de l'infrastructure énergétique.





Sommaire

CHAMBRES DE TRIAGE ET COUVERCLES ACO

ACO PASSAVANT AG

Groupe ACO	6
ACO Suisse	7

CHAMBRES STANDARD ACO

Gamme standard ACO	12
Chambres de tirage de câbles pour la construction des routes nationales	14
Télécommunication	15
Distributeurs municipales d'énergie	16
Chambres combinés CFF	17

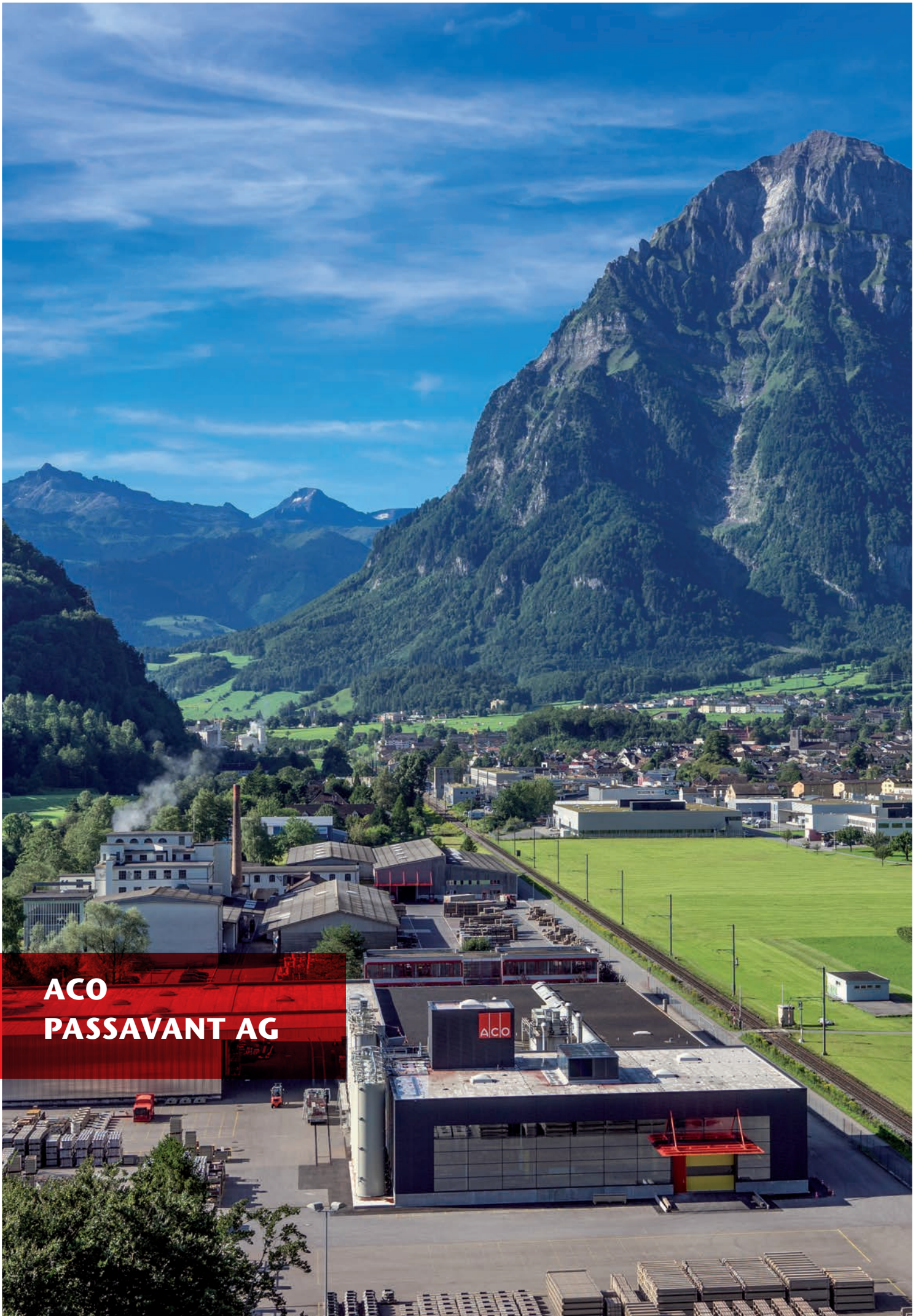
CHAMBRES SPÉCIALES ACO

Chambres de triage spéciales	18
------------------------------	----

COUVERCLES DE CHAMBRE ACO

Fonte de voirie	26
ACOmatic	28
ACO Detego	30
ACO Couvertures Métal	31

Exemples d'application	32
Solutions ACO	35



ACO
PASSAVANT AG

NOS COMPÉTENCES

ACO UNE MARQUE FORTE.

Parce que nous voyons les projets comme nos clients les imaginent, nous savons quels sont leurs besoins et créons des solutions qui passionnent.

Nous produisons en Suisse avec un maximum d'expérience, d'engagement et de capacité d'innovation.

Ceci et un grand choix de matériaux ainsi qu'une qualité et fonctionnalité optimales garantissent:

- **La sécurité de la planification**
- **La sécurité des coûts**
- **La rapidité**

ACO: des solutions qui passionnent.

ACO - UN PARTENAIRE MONDIAL FORT

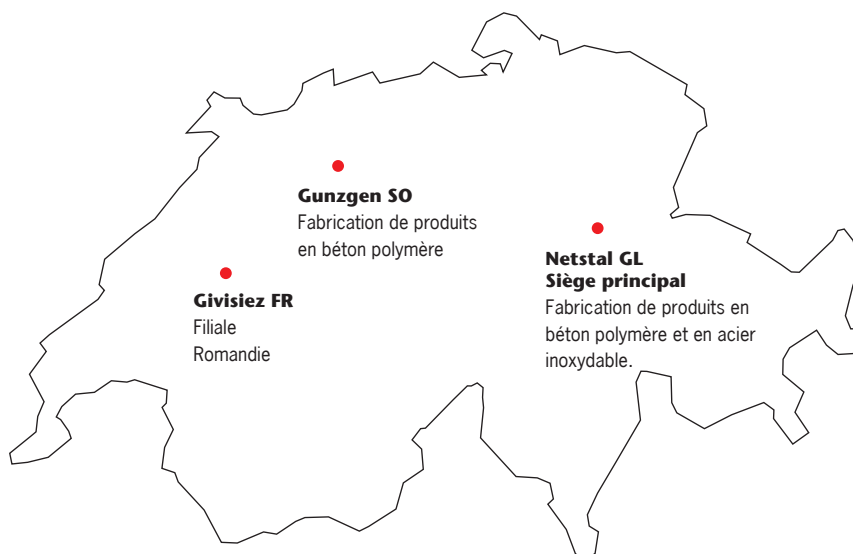
Cette entreprise familiale, dont le siège principal est dans le Land du Schleswig-Holstein, fut créée en 1946 sur le terrain de la fonderie Carlshütte. La force du groupe ACO réside dans un développement et une recherche intensifs et dans sa compétence dans le domaine du béton polymère, de l'acier inoxydable, de la fonte, des matières plastiques et du béton armé. ACO est présente dans plus de 40 pays avec ses propres sociétés et produit dans le monde entier dans 30 usines de fabrication.



ACO PASSAVANT AG



ACO Passavant AG, qui s'est installée en Suisse depuis 1972, est aujourd'hui présente dans trois sites avec 140 collaborateurs.



ACO Passavant AG Netstal

L'entreprise ne cesse de croître grâce au développement ciblé de sa gamme de produits et à des reprises stratégiques, aussi bien dans le domaine de la fabrication de produits en béton polymère que de produits en acier inoxydable.

Siège principal, vente et production

ACO continue d'investir en Suisse avec la restructuration du centre logistique de Netstal en 2015 et la construction du nouvel atelier de fabrication pour composants de grande taille en béton polymère à Netstal en 2017.

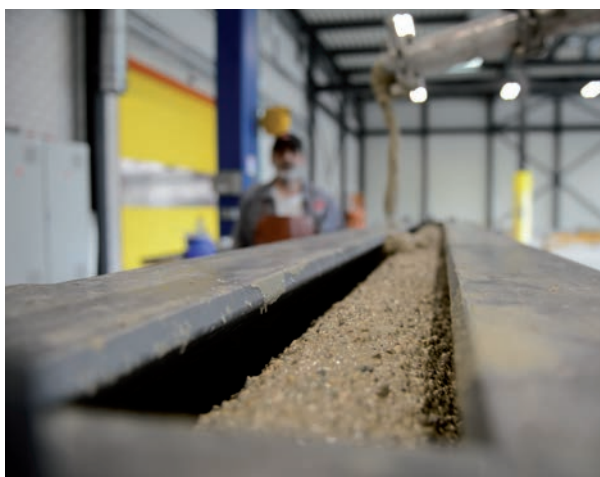
ACO PASSAVANT AG

Notre gamme principale comprend des éléments de drainage linéaire et ponctuel en béton polymère et en acier inoxydable; parmi ceux-ci se trouvent des couvercles en acier, en acier inoxydable, en fonte ou en matière plastique. Nous fournissons la gamme complète de fonte de voirie suisse, de couvercles individuels et de couvercles en série en acier inoxydable et en fonte ainsi que les chambres qui

se trouvent dessous.

Nous développons, concevons et fabriquons tout nous-même, au sein du groupe ACO ou avec nos partenaires de longue date. Nous abordons les nouveaux projets avec notre grande expérience et capacité d'innovation et un grand choix de matériaux pour garantir une qualité et fonctionnalité toujours élevées des produits.

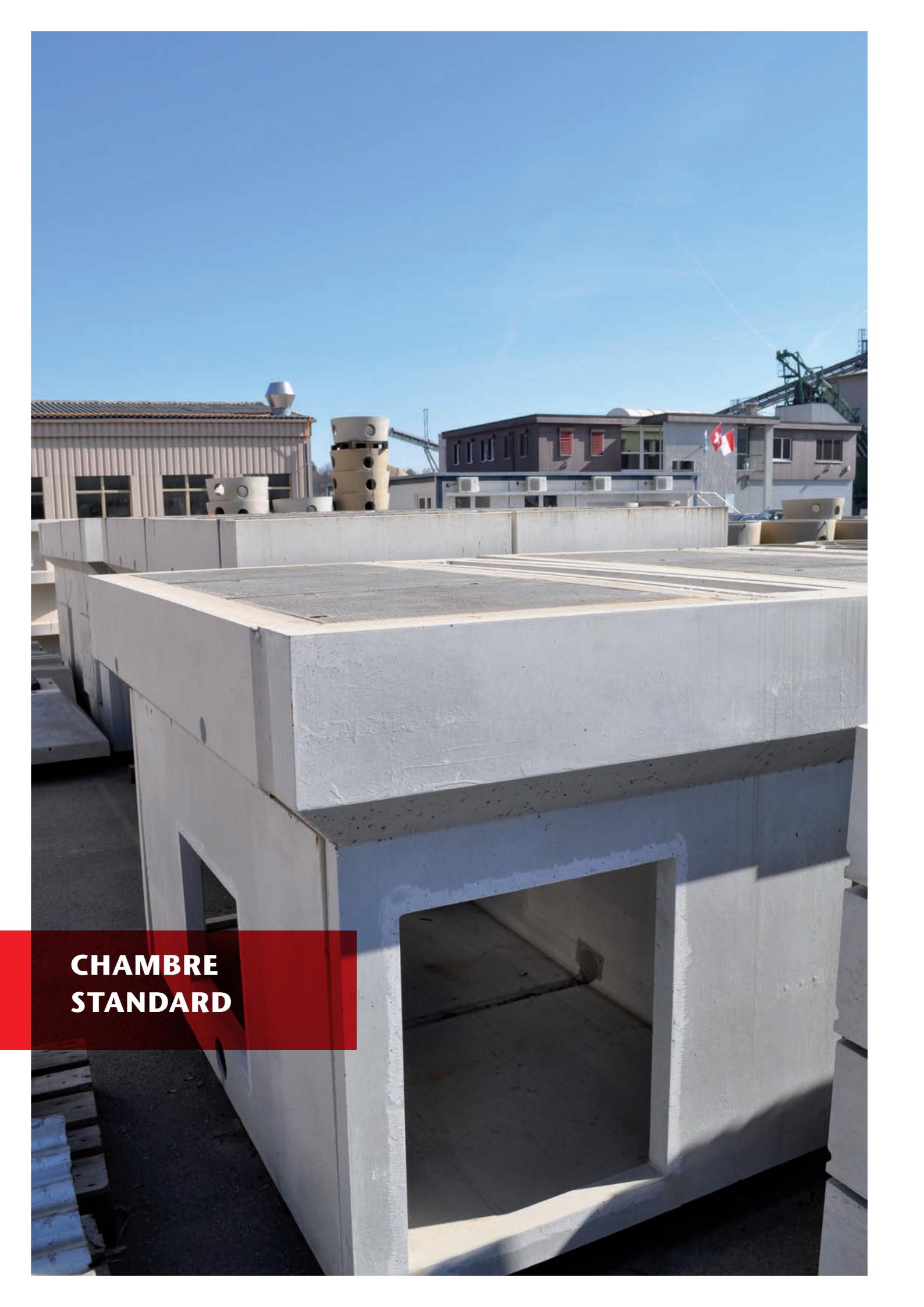
À notre site glaronnais nous fabriquons dans le nouvel atelier de fabrication entre autres des chambres de tirage et autres produits pour l'infrastructure de l'énergie. Dans notre atelier de fabrication de produits en acier inoxydable, nous réalisons les couvercles en série en acier inoxydable adaptés aux chambres de tirage qui sont ensuite bétonnés par nos partenaires locaux.



PRODUCTION À GUNZGEN

Le site de production ACO à Gunzgen dans le canton de Soleure se distingue de par sa grande flexibilité et son très grand savoir-faire dans le domaine de la fabrication. Nous disposons ici de conditions optimales pour réaliser de manière rapide et rentable les solutions spécifiques au client selon ses exigences individuelles.





**CHAMBRE
STANDARD**

CHAMBRE STANDARD

LARGE GAMME STANDARD.

Notre gamme standard se distingue de par une proportion élevée d'éléments préfabriqués.

La construction modulaire de chacun des éléments réduit au maximum les temps de fabrication et de livraison. Les chambres peuvent être commandées et livrées, au choix, avec des couvercles pré-installés ou démontés. Diverses configurations sont possibles dans les classes de charge A 15 à D 400, en partie aussi jusqu'à E 600.

GAMME STANDARD ACO

Grâce aux excellentes propriétés du béton polymère, les chambres peuvent être réalisées avec des parois de faible épaisseur. En comparaison avec les éléments préfabriqués en béton courants, ces éléments de construction sont bien plus légers.

Cet avantage de poids facilite l'installation des chambres de tirage.

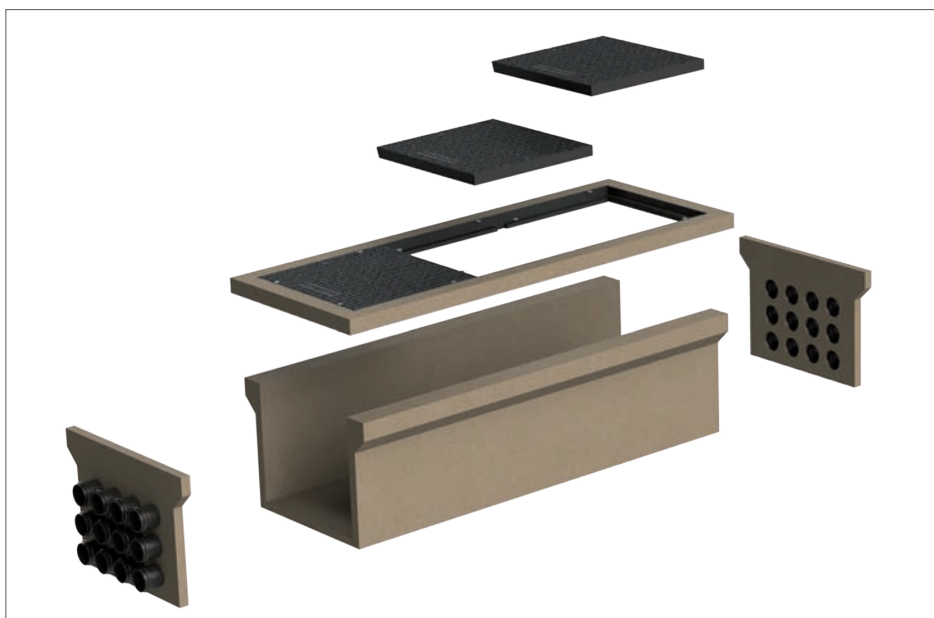


Nos collaborateurs vous conseillons volontiers en ce qui concerne l'arrangement en nombre, position et diamètre des boîtes de jonction.

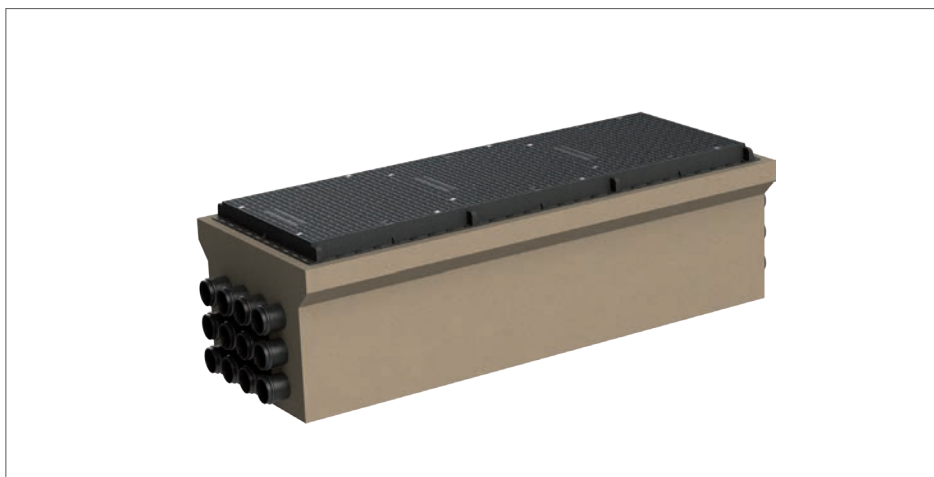


AVANTAGES DE LA CONSTRUCTION MODULAIRE

Construction modulaire pour une fabrication rapide personnalisée



Disposition individuelle et spécifique au projet des boîtes de jonction.
Grand choix de couvercles de chambre, sur demande, montés en usine



CHAMBRES DE TIRAGE DE CÂBLES POUR LA CONSTRUCTION DES ROUTES NATIONALES

L'Office fédéral des routes considère les chambres OFROU comme une solution standard pour chambres de tirage.

On fait la différence entre les types A1, A2 et A3, S1, S2 et S3 ainsi que B1 et B2.

En ce qui concerne le choix des couvercles, le concept de mise à terre ainsi que la position, le nombre et le diamètre des entrées de câbles correspondantes, il est possible de concevoir les chambres de manière flexible selon les exigences effectives.

De manière standard, nos chambres sont dotées d'un caniveau central à sorties latérales, y compris une protection contre les rongeurs.

Les chambres OFROU sont également utilisées en-dehors des routes nationales.

- Types standard selon OFROU ou exécutions spécifiques aux projets
- En option, avec couvercles en fonte, fonte bétonnée ou acier inoxydable
- Classes de charge B 125 - E 600



TÉLÉCOMMUNICATION

Les chambres à câbles de télécommunication sont également réalisées selon notre concept de fabrication flexible.

Un grand nombre de couvercles de chambre à câbles est disponible, sur demande, départ usine.

Les boîtes de jonction spécifiques au projet peuvent également être intégrés à bref délai dans la chambre souhaitée.

- Vaste gamme de dimension standard
- Conception souple des entrées de câbles
- Plus rapides et rentables que les chambres en béton coulé sur place



Les chambres à câbles standard sont également réalisées sans raccords intégrés; il incombe alors au client de les incorporer dans les conduites existantes.



DISTRIBUTEURS MUNICIPALES D'ÉNERGIE

Contrairement à la construction des routes nationales ou en rase campagne, l'espace dans les communes et le secteur intra-urbain est souvent limité. Les chambres de triage extrêmement compactes sont alors l'unique solution.

En fonction de la densité du trafic, il faut éviter pour les riverains les longs temps de construction et les émissions élevées sur les territoires urbains et communaux.

Nous vous aiderons volontiers à concevoir votre chambre standard.

De nombreux distributeurs d'énergie régionaux en ont compris les avantages et agissent en conséquence.

Des avantages évidents:

- Sécurité de la planification
- Sécurité des coûts
- Rapidité



CHAMBRES COMBINÉS CFF

Les chambres combinés CFF se distinguent par leur construction modulaire simple qui fournit une sécurité de planification appropriée vu que le plan des éléments est toujours identique.

Les chambres peuvent être conçues et adaptées conformément aux besoins.

- Montables en intervalles de 50 cm et 75 cm
- Chambres et Accessoires sont assemblables à volonté selon le principe de la construction modulaire
- Colis complet, c.-à-d. éléments de chambre et couvercle, départ usine





**CHAMBRES
SPÉCIALES**

CHAMBRES SPÉCIALES

SOLUTIONS PERSONNALISÉES.

Des chambres de tirage spéciales pour une application personnalisée. Nous vous accompagnons durant toutes les phases du projet. Tout en un: de l'étude de faisabilité et de l'évaluation des coûts à la fabrication et à la livraison. Ensemble, nous trouverons la solution.

CHAMBRE DE TIRAGE SPÉCIALE

Les chambres de tirage spéciales sont toujours employées quand la solution standard ne suffit plus. Il peut y avoir de nombreuses raisons à cela: l'espace disponible, le nombre d'entrées de câbles, les caractéristiques du sol, les classes de charge, etc.

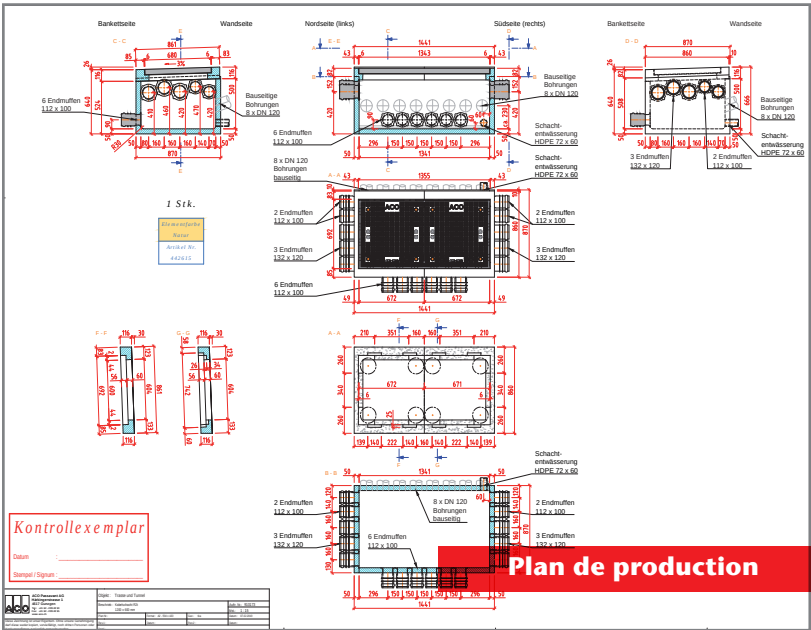
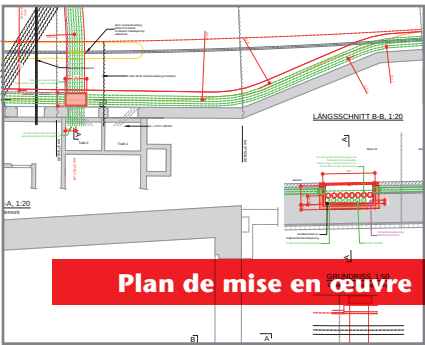
Nos chambres spéciales sont présentes pratiquement partout, dans les territoires urbains / communaux, construction de routes et de tunnels ou dans l'industrie. Nos spécialistes se feront un plaisir de vous conseiller.



PLANIFICATION PROFESSIONNELLE

Notre équipe au très grand savoir-faire planifie, coordonne et procède à la réalisation conformément aux exigences spécifiques de votre projet. De nombreux projets ont déjà été réalisés avec succès grâce à la flexibilité et à la créativité de nos projeteurs.

Nous vous accompagnons du plan d'exécution à la chambre terminée en passant par le plan d'ouvrage



CHAMBRE DE TIRAGE SPÉCIALE

Les exploitations minières souterraines sont l'application la plus fréquente des chambres de tirage spéciales. Des solutions spéciales sont généralement employées lors de nouvelles constructions et d'assainissements de tunnels.

Nous trouvons toujours la solution idéale grâce à notre expérience acquise avec des centaines de projets de tunnels routiers et ferroviaires réalisés en Suisse et à l'étranger.



SOLUTIONS PERSONNALISÉES

Quelques exemples de mise en œuvre de chambres de tirage spéciales très techniques comme preuve de nos possibilités de fabrication.





**COUVERCLES
DE CHAMBRE**

COUVERCLES DE CHAMBRE

LA COMPÉTENCE D'ACO.

La fonte de voirie, qui est étroitement liée à la tradition ACO dans le domaine de la fonderie, est pour nous également un élément important de notre gamme suisse. La société ACO Passavant AG dispose d'une large gamme de produits en fonte et continue à développer de nouveaux produits pour de nombreux domaines d'utilisation. Outre les produits en fonte classiques, on trouve les couvercles de chambre de tirage et de grandes surfaces, ainsi que des solutions personnalisées et spécifiques aux objets.

FONTE DE VOIRIE

Avec une production de 75 000 tonnes de fer liquide par an, l'entreprise hautement technologique et durable qu'est ACO Guss, dont le siège est à Kaiserslautern en Allemagne, compte parmi les fonderies leaders en Europe.

ACO Guss investit en permanence dans des machines et procédés de production et d'usinage modernes et, en partie, hautement automatisés.

Avec la société ACO Guss, notre famille ACO compte un membre fort qui nous appuie en tant que véritable spécialiste des matériaux avec une gamme importante d'alliages de fonte et des produits de haute qualité.



PRODUITS EN FONTE DE QUALITÉ ACO

Nos sites en Suisse disposent d'un entrepôt contenant une large gamme de produits de la fonte de voirie classiques ainsi que de couvercles en fonte pour chambres à câbles et de grandes surfaces. Des couvercles en acier et en acier inoxydable viennent compléter de manière optimale notre gamme de produits en fonte.



ACOmatic

ACOmatic est synonyme de couvercles individuels, en série et de grandes surfaces, en fonte ou en acier inoxydable.

Les couvercles de chambre ACOmatic se posent aussi bien sur les chambres de tirage préfabriquées que sur les chambres en béton coulé sur place. Nos produits de haute qualité et faciles à utiliser servent comme finition de surface propre pour les ouvrages de l'infrastructure énergétique.

- Couvercles en fonte ou acier inoxydable
- Surface en fonte, béton ou au choix
- Dimension standard 600, 750, 900 et 1000
- Classes de charge B 125 - E 600

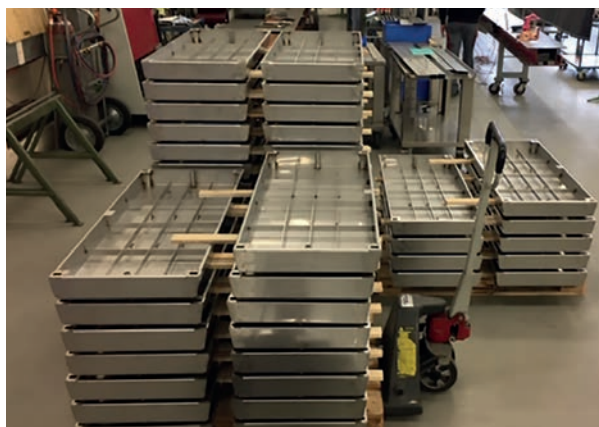


Les couvercles en fonte ACOmatic individuels, en série et de grandes surfaces sont toujours réalisés de manière individuelle et précise. Toutes les surfaces de contact sont usinées, garantissant ainsi une très grande fonctionnalité.

ACOMATIC – FABRICATION

Le bétonnage anthracite des couvercles ou effectué selon les spécifications du client ainsi que la fabrication des socles en béton sont réalisés en Suisse.

Dans notre atelier de fabrication de produits en acier inoxydable à Netstal, nous réalisons les éléments de couvercles en série en acier inoxydable ACOmatic qui sont ensuite bétonnés par nos partenaires locaux.



ACO DETEGO

ACO Detego est synonyme de couvercles spéciaux en tout genre. Nous complétons également notre gamme pour chambres à câbles avec des couvercles de haute qualité satisfaisant à des exigences spécifiques et fournissant une plus-value en matière d'entretien et de longévité.

Ce sont, entre autres:

- les couvercles avec ouverture assistée
- les couvercles triangulaires avec ou sans dispositif d'ouverture supplémentaire
- les couvercles étanches
- les couvercles pour fortes sollicitations
- les couvercles à verrouillage spécial



ACO COUVERCLES MÉTAL



ACO fabrique également des couvercles en acier inoxydable, en acier galvanisé et en aluminium. Une large gamme de couvercles standard et de solutions spéciales dans un grand nombre de dimensions et de classes de charge est également employée dans l'infrastructure énergétique.



Les couvercles de grande taille, lourds ou devant être ouverts fréquemment peuvent être équipés de dispositifs d'ouverture pour en faciliter et simplifier l'utilisation. Domaine d'application: d'usage non-carrossable à circulation de poids lourds.



La conception des surfaces va de la tôle striée, au remplissage de béton nature ou coloré, du remplissage d'asphalte au dallage personnalisé. Les couvercles à tôle striée peuvent également être dotés d'un revêtement antidérapant.

CHAMBRES DE TIRAGE DE CÂBLES POUR LA CONSTRUCTION DES ROUTES NATIONALES



Nouvelle mise en place de systèmes de câbles le long d'une autoroute. Les chambres de tirage de câbles ACO sont fournies prêtes à être installées par tronçon.



TÉLÉCOMMUNICATION



La canalisation de câbles d'une zone industrielle en cours de renouvellement.
Les chambres standard ACO à conception individuelle des entrées de câbles permettent une réalisation rapide.



CHAMBRES SPÉCIALES



Des chambres spéciales ACO sont employées lors d'une construction nouvelle ou de remises en état de canalisations de câbles lorsque les conditions générales requièrent une solution spéciale.



ACO: DES SOLUTIONS QUI PASSIONNENT.



ACO Detego couvercles spéciaux

ACO possède l'expérience et la capacité d'innovation pour des solutions exigeantes dans tout le domaine de de drainage.



Caniveaux à profil circulaire



Regards et fonds de chambre



Fonte de voirie



Caniveaux à fente



ACO Drain

ACO AG

- Éléments de construction
- Fonte de voirie
- Technique du bâtiment
- Tunnel et et Éléments spéciaux

Demandez une consultation professionnelle et personnalisée
par nos conseillers de vente au service externe.

ACO. creating the future of drainage

ACO AG

Industrie Kleinzaun
CH-8754 Netstal
Tél. 055 645 53 00

ACO AG

Vente Givisiez
Route André Pillar 33B
CH-1762 Givisiez
Tél. 026 460 70 60

aco@aco.ch
www.aco.ch

