



CATALOGUE

LES CONVOYEURS DU LUXEMBOURG

Pour une production toujours plus rapide !

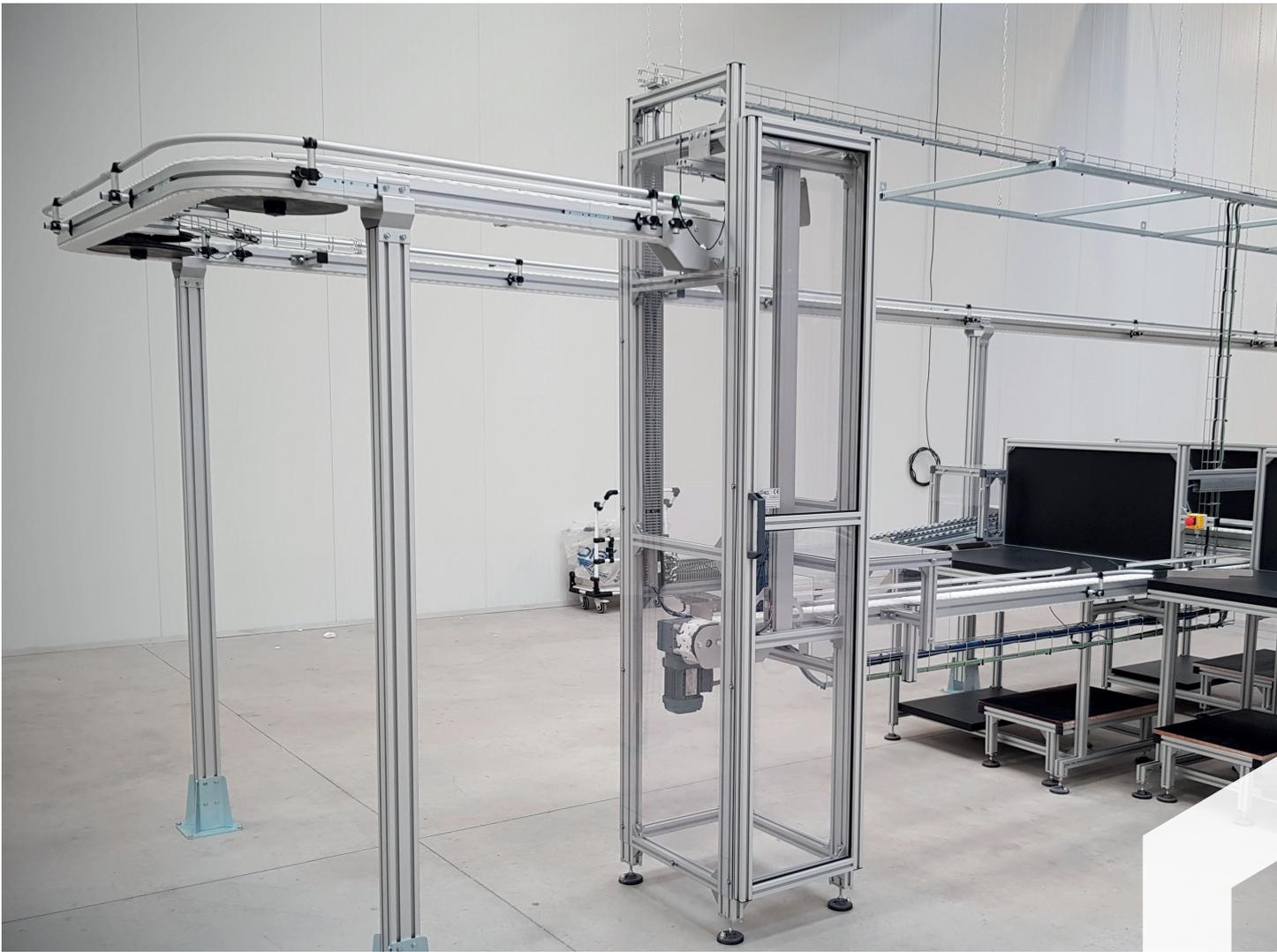
TABLE DES MATIÈRES

Index des produits	3
Découvrez ACS Lux	4
De nombreux champs d'applications	6
Convoyeurs	7
Fonctions spéciales	11
Constructions en aluminium	12
Carryline	16
Quelques unes de nos réalisations	17
Contact	19

Index des produits

		Page	
Convoyeurs	Convoyeur à bande	7	
	Convoyeur à chaîne modulaire	8	
	Convoyeur à rouleaux	9	
	Table d'accumulation	10	
Fonctions spéciales	Convoyeur d'éjection passif	11	
	Convoyeur d'éjection passif pour endroits poussiéreux	11	
	Convoyeur d'éjection actif	12	
	Convoyeur élévateur avec col de cygne	13	
	Ascenseur	14	
Constructions en aluminium	Plan de travail	15	
	Cartérisations diverses	15	





ACS Lux est votre partenaire en convoyage depuis plus de 20 ans !

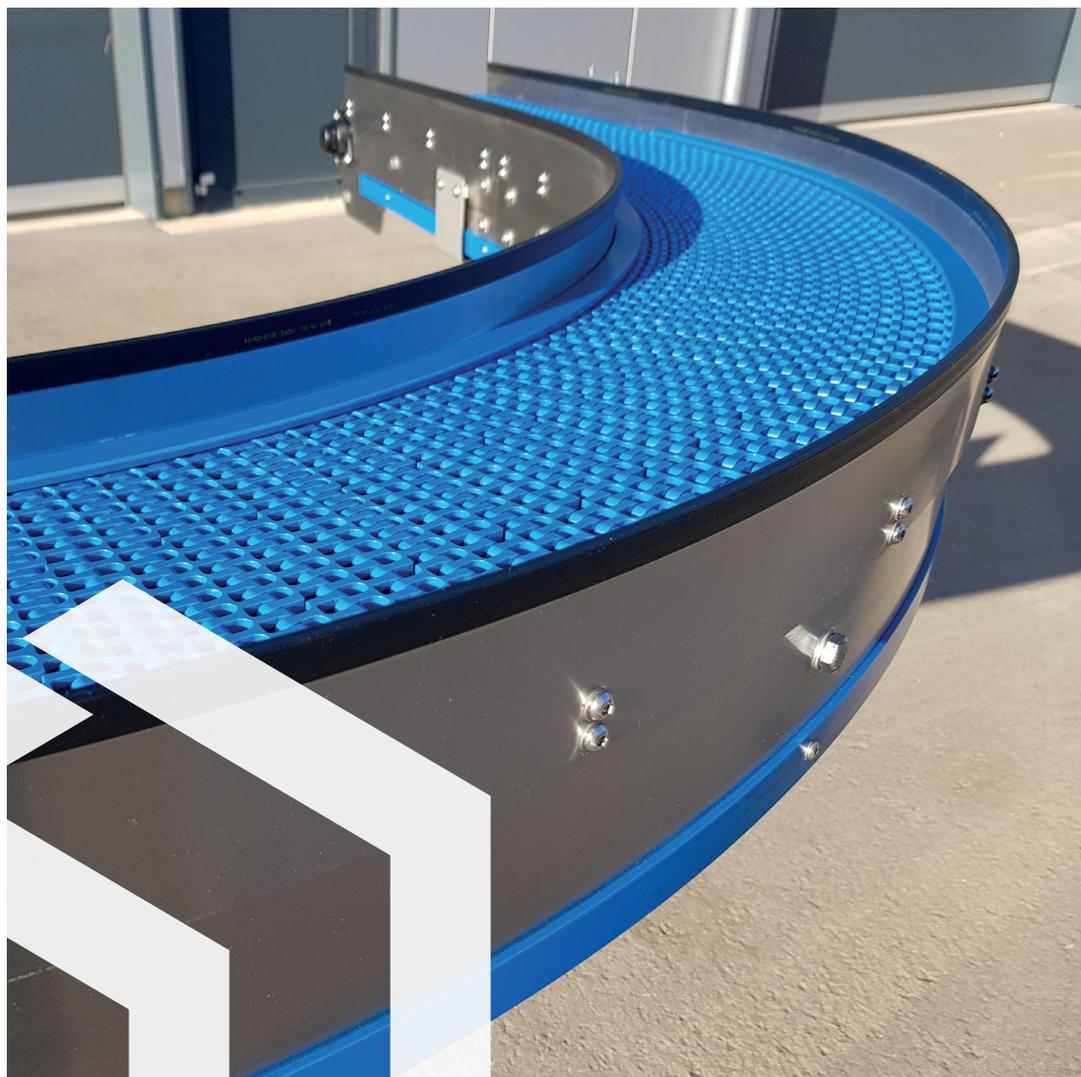
Crée en 1996, la société luxembourgeoise compte parmi ses clients les plus grandes marques, enseignes et usines en Europe.

Notre véritable force est une expertise unique en ce qui concerne la conception et l'installation de solutions de convoyage sur mesure.

Notre bureau d'étude ainsi que notre équipe technique sont à votre écoute, afin de donner vie à vos projets.

Aujourd'hui ACS Lux est le partenaire privilégié de toute entreprise soucieuse de son rendement et des performances de ses chaînes de montage.

Pour chaque projet, nous proposerons la solution adéquate !



Une **équipe** à l'écoute

Chez ACS Lux, une équipe d'experts est à votre écoute afin d'apporter la solution adéquate à votre logistique. Aujourd'hui, l'industrie 4.0 permet une multitude de possibilités de suivi de processus, totalement compatible avec les convoyeurs que nous concevons.

Choisir ACS Lux, c'est choisir l'assurance d'un bureau d'engineering expérimenté pour mener à bien votre projet de convoyage.



Nous comptons parmi nos **secteurs d'activité**, les nombreux domaines suivants :



PHARMACEUTIQUE



COSMÉTIQUE



AGRO-ALIMENTAIRE



TABAC



OPTIQUE



PACKAGING



INGÉNERIE
AUTOMOBILE ET
ÉLECTRIQUE

Convoyeurs

Convoyeur à bande



Largeur de bande	De 50 mm à 1000 mm
Entraxe	De 300 mm à 6000 mm
Charges admissibles	Jusqu'à 30 kg/m
Vitesse	Jusqu'à 80 m/min
Options	Motorisation déportée Guides spéciaux Avec col de cygne Bande grip Bande à tasseaux Structure en acier inoxydable 304 ou 316

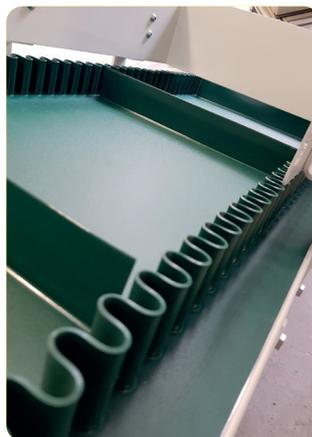
DESCRIPTION

Produits transportés

- Cartons
- Produits issus du secteur agro-alimentaire
- Produits souples
- Pièces mécaniques
- Faible et haute cadence
- ...

ACS Lux conçoit et fabrique des convoyeurs à bandes entraînées. Les convoyeurs que nous concevons sont capables de transporter des charges légères jusqu'à des charges plus lourdes et plus volumineuses.

Nos convoyeurs à bandes standards sont un classique dans la majorité des applications de convoyage. Nous proposons des largeurs standards de bandes allant de 50 à 1000 mm et des entraxes allant de 300 à 6000mm.



Convoyeur à chaîne modulaire



Largeur de chaîne	De 50 mm à 2000 mm
Entraxe	De 300 mm à 20 000 mm
Charges admissibles	Jusqu'à 50 kg/m
Vitesse	Jusqu'à 40 m/min
Options	Motorisation déportée Guides spéciaux Avec col de cygne Bande grip Bande à tasseaux Structure en acier inoxydable 304 ou 316

DESCRIPTION

Produits transportés

- Cartons
- Produits issus du secteur agro-alimentaire
- Produits souples
- Pièces mécaniques
- Faible et haute cadence
- Transport de charges lourdes
- ...

Les convoyeurs à chaînes modulaires que nous concevons permettent de transporter des charges très diversifiées. Chaque conception étant « sur mesure », nous saurons vous proposer une solution alternative pour chaque étape de votre ligne de production.

Véritable « must have » dans chaque entreprise de production, les convoyeurs à chaînes modulaires permettent de transporter facilement et durablement vos produits.



Convoyeur à rouleaux



DESCRIPTION	Produits transportés		
	<ul style="list-style-type: none"> • Cartons • Produits rigides et semi-rigides • Pièces mécaniques • Palettes • Transport de charges lourdes • ... 		
		Largeur des rouleaux	De 200 mm à 2000 mm
		Entraxe	De 300 mm à 6000 mm
		Charges admissibles	Jusqu'à 60 kg/m Jusqu'à 1,2T (Convoyeur pour palettes)
		Vitesse	Jusqu'à 40m/min
	Options	Courbes Guides spéciaux	

ACS Lux conçoit et fabrique des convoyeurs à rouleaux libres ou entraînés. Les convoyeurs que nous concevons sont capables de transporter des cartons légers, en passant par des cartons plus volumineux jusqu'à des palettes atteignant 1 tonne.

Nous travaillons avec les plus grandes marques en rouleaux, ainsi qu'en motorisation afin de fournir un produit de qualité et ayant une durée de vie très élevée.

Nos convoyeurs sont pourvus de rouleaux facilement interchangeables en cas d'usure de ceux-ci.

Les convoyeurs ACS Lux sont robustes, modulaires et fiables. Ils répondent parfaitement aux besoins des utilisateurs de tous secteurs d'activités (automobile, pharmaceutique, logistique, agro-alimentaire...)

Nous concevons également des convoyeurs à galets libres, pour la réalisation de rayonnages dynamiques par exemple.

Table d'accumulation



Diamètre	800 mm ou 1000 mm
Support	Pieds fixes ou roulettes
Matière	Acier inoxydable
Vitesse	Variable via vis de réglage
Options	Guides spéciaux

DESCRIPTION

Produits transportés

- Paquets de petite taille
- Produits issus du secteur agro-alimentaire (circulaire ou rectangulaire)
- Bouteilles en tous genres
- Flacons en tous genres
- Charges légères
- ...

- Vous ne pouvez-vous permettre de temps morts ?
- Le moindre arrêt de ligne vous fait perdre des sommes colossales ?
- Garder le bon rythme est capital ?
- Vous souhaitez éjecter des rebus de votre ligne, tout en accumulant ceux-ci ?

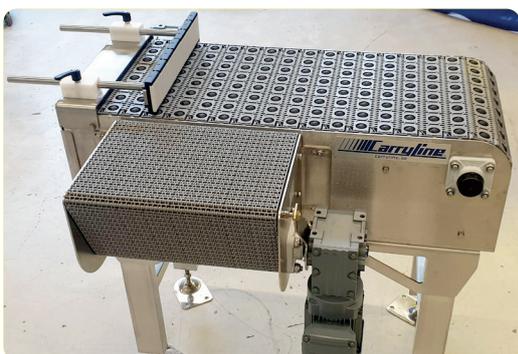
Les tables d'accumulation vous garantissent un fonctionnement continu de votre ligne et permettent de gérer parfaitement vos différentes zones d'accumulation.

Nos tables d'accumulation sont fournies avec un plateau tournant en acier inoxydable 304, ce qui permet une adhérence adéquate pour la répartition des produits sur celui-ci.

Fonctions spéciales

Convoyeur d'éjection passif

Convoyeur d'éjection passif



Le convoyeur d'éjection passif permet d'évacuer un produit à 90°, sans interruptions du flux de production.

Ce convoyeur éjecte 100 % des produits, via une chaîne à galets libres orientés, et d'un rail à galets réglables.

Pour endroits poussiéreux



Le convoyeur d'éjection passif permet d'évacuer un produit à 90°, sans interruptions du flux de production, le tout dans un univers poussiéreux.

Ce convoyeur éjecte 100% des produits, via une chaîne à galets libres orientés, et d'un convoyeur placé sur champ, aidant les produits à sortir latéralement, même si la chaîne principale est encrassée ou poussiéreuse dû à l'environnement.

Ce convoyeur est particulièrement conseillé pour les endroits de productions de poudres diverses, farines, purées en poudre...

DESCRIPTION

Produits transportés

- Paquets de petite ou de grande taille
- Produits issus du secteur agro-alimentaire
- Charges légères et charges semi-lourdes
- Cartons
- Produits rigides et semi-rigides
- ...

Matière Aluminium – Acier inoxydable

Largeur de chaîne De 153 mm à 2 958 mm

Entraxe De 300mm à 10 000mm

Vitesse Jusqu'à 40 m/min

Charges admissibles Jusqu'à 30 kg/m

T° de fonctionnement -20°C à +60°C

Convoyeur d'éjection actif



Matière	Aluminium – Acier inoxydable
Largeur de chaîne	De 76 mm à 2 968 mm
Entraxe	De 300 mm à 10 000 mm
Charges admissibles	Jusqu'à 30 kg/m
Vitesse	Jusqu'à 40 m/min
Tension chaîne principale	3 x 400V AC
Tension chaîne secondaire	24V DC
Environnement	Ne convient pas pour les endroits poussiéreux
T° de fonctionnement	-20°C à +60°C

DESCRIPTION

Produits transportés

- Paquets de petite ou de grande taille
- Produits issus du secteur agro-alimentaire
- Charges légères et charges semi-lourdes
- Cartons
- Produits rigides
- ...

Le convoyeur d'éjection actif permet d'évacuer un produit défini, par pilotage d'un tapis secondaire placé en dessous de la chaîne à billes.

Si le tapis secondaire est activé, le produit est éjecté. Si le tapis secondaire est au repos, le produit continue sa trajectoire.

Le gros avantage de ce convoyeur est qu'il ne présente aucuns risques de coincement de doigts, par rapport à un éjecteur pneumatique.

Une étude simple permet de définir l'ensemble des paramètres du convoyeur. (Angle de sortie du produit, vitesse de sortie du produit...)

Convoyeur élévateur avec col de cygne



Largeur de bande	De 50 mm à 1000 mm
Entraxe	De 300 mm à 6000 mm
Charges admissibles	Jusqu'à 10 kg/m
Vitesse	Jusqu'à 80 m/min
Options	Bande grip Bande à tasseaux



DESCRIPTION

Produits transportés

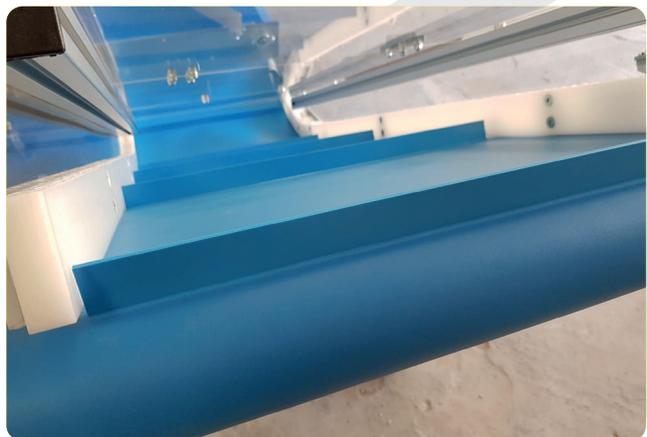
- Produits de petite ou de grande taille
- Produits issus du secteur agro-alimentaire
- Flacons en tous genres
- Charges légères et charges semi-lourdes
- Produits rigides et semi-rigides
- Pièces mécaniques
- Vrac
- ...

Le convoyeur élévateur à col de cygne permet de faire monter des produits dans un plan plus ou moins incliné.

Les convoyeurs que nous concevons sont capables de transporter des charges légères jusqu'à des charges plus lourdes et plus volumineuses.

Le col de cygne est un angle donné dans la partie haute ou basse du châssis du convoyeur, ce qui permet au produit de venir se coincer dans le fond du tasseau de la bande.

Le convoyeur à col de cygne est disponible avec une bande PVC/PU ou avec une chaîne modulaire.



Ascenseur



Dénivelé maximum	Pneumatique : 2500 mm Moteur servo : 6000 mm
Vitesse maximum	Pneumatique : 0,5 m/s Moteur servo : 4 m/s



DESCRIPTION

Produits transportés

- Produits de petite ou de grande taille
- Produits issus du secteur agro-alimentaire
- Charges légères et charges semi-lourdes
- Produits rigides et semi-rigides
- Pièces mécaniques
- ...

Nous concevons des ascenseurs afin de véhiculer un produit vers le haut ou vers le bas.

Nous ascenseurs sont :

- Pneumatiques
- Avec moteur servo

Le type de pilotage sera défini en fonction de la charge transportée, mais aussi en fonction de la cadence de la ligne.

Nos ascenseurs sont intégrés dans une cartérisation totalement fermée, afin d'éviter le coincement des doigts. Un contact de porte, ainsi que les sécurités adéquates sont également fournis.

Constructions en aluminium

Plan de travail



Charge maximum	100 kg/m ²
Matière	Aluminium anodisé

Grâce à nos différents partenaires en profilés aluminium (Carryline, Minitec), nous concevons des postes de travail sur mesure.

Chaque poste de travail sera conçu, afin de répondre ergonomiquement aux normes en vigueur.

Nos postes de travail sont conçus en aluminium anodisé, possèdent une tablette en hêtre peint ou avec une finition stratifiée, et peuvent également être réglables en hauteur grâce à des vérins électriques.

Cartérisations diverses



Nous concevons des cartérisations de machines « sur mesure » en fonction des risques et de la manipulation effectuée par l'opérateur.

Nos cartérisations seront réalisées avec une structure en profilés Carryline ou Minitec, en fonction de l'application.

Nos cartérisations peuvent être munies de portes, tables, grillages, parois transparentes...

SYSTÈME DE CONVOYEURS MODULAIRES

Pour une production toujours plus rapide !



Spirales



Twister



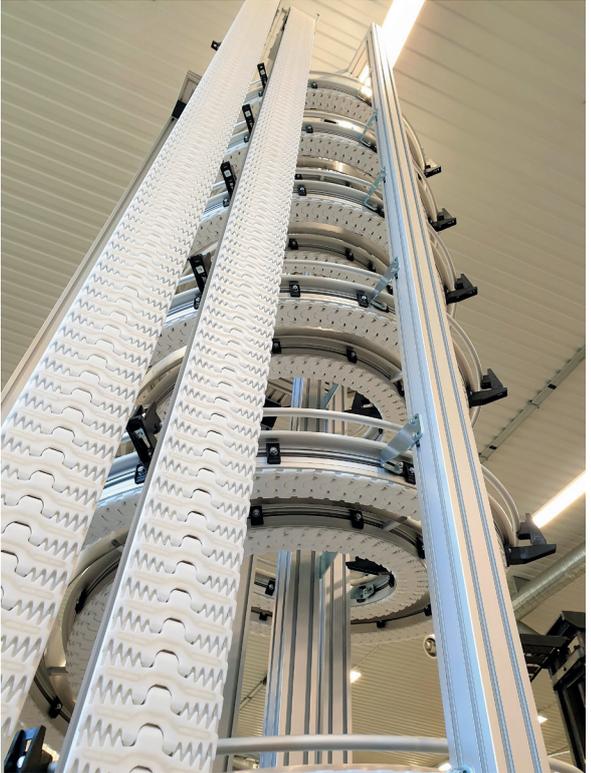
Convoyeurs de pincement



Carryline est un système de **convoyeurs modulaires** permettant de transporter efficacement tous les types de produits que l'on peut retrouver dans les industries actuelles.

Notre système, **en aluminium ou en acier inoxydable**, est constitué de composants standards, avec lesquels nous pouvons proposer une large gamme d'options et de pièces permettant le transport de produits divers.

QUELQUES UNES DE NOS **RÉALISATIONS**





+352 81 15 28

info@acslux.com

Lampertskaul, 15
9952 Drinklange
Luxembourg



www.acslux.com



© AUTOMATION CONVEYOR SYSTEMS S A



☎ +352 81 15 28

✉ info@acslux.com

📍 Lampertskaul, 15
9952 Drinklange
Luxembourg

