

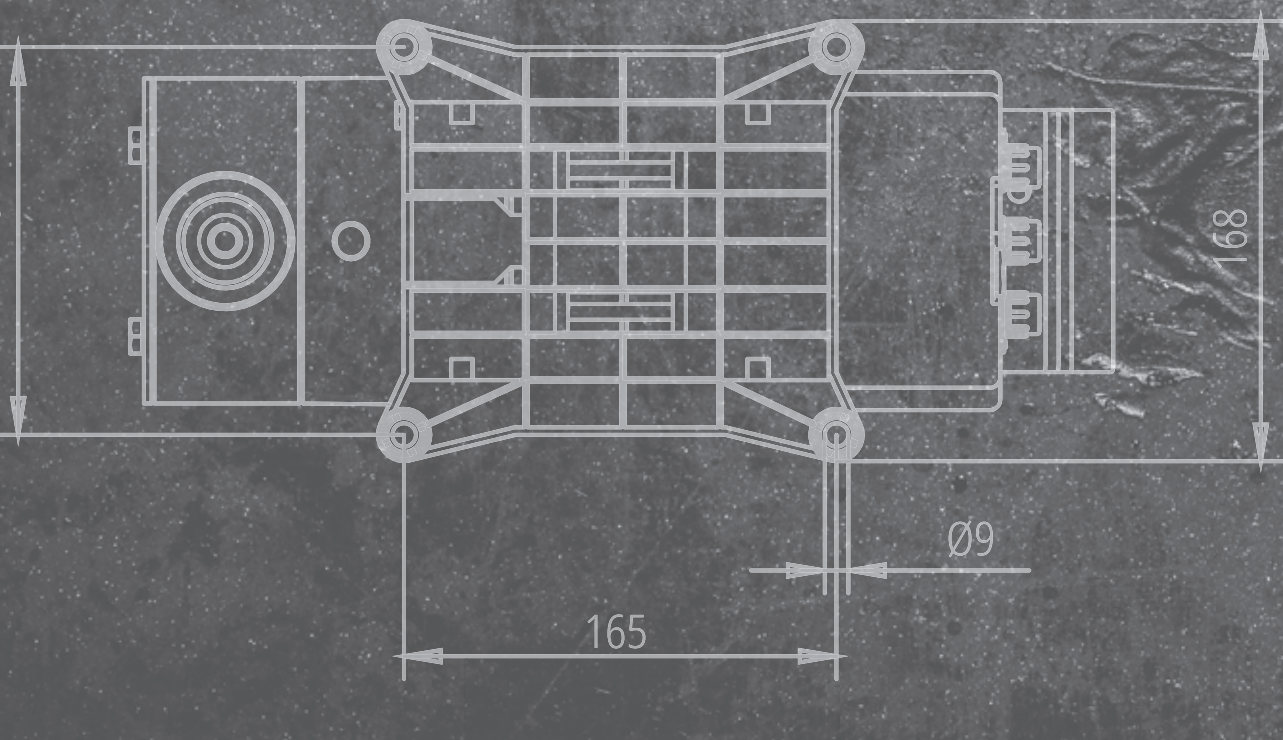
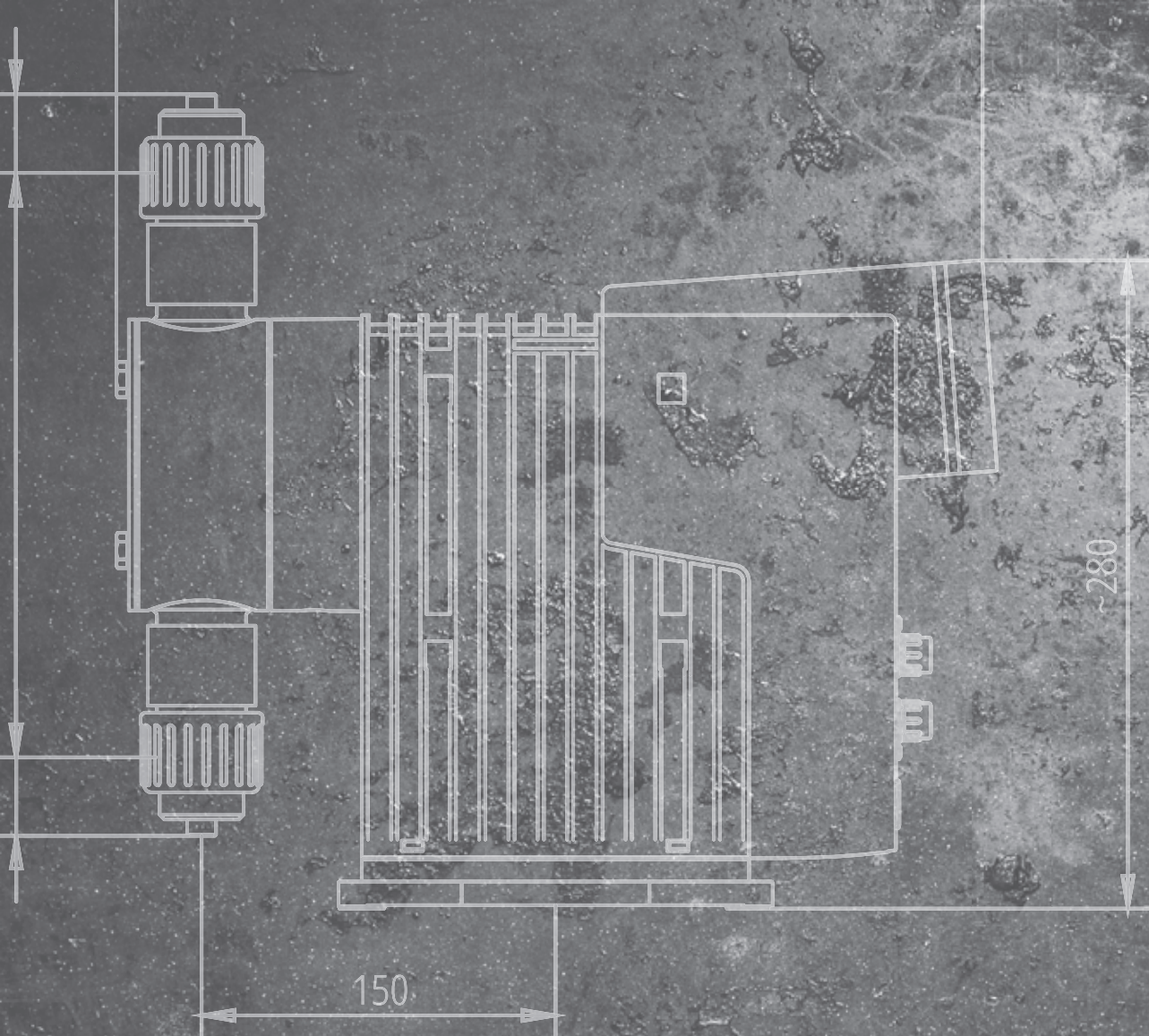


# Pompes doseuses

Lutz-Jesco GmbH

safety is our concern





<b>Pompes doseuses à membrane entraînées par moteur pas à pas</b>	<b>4</b>
<b>Pompes doseuses à membrane magnétique</b>	<b>6</b>
<b>Pompes doseuses à membrane entraînées par moteur</b>	<b>8</b>
<b>Pompes doseuses à piston, entraînées par moteur</b>	<b>10</b>
<b>Pompes doseuses motorisée à membrane, entraînée par piston</b>	
<b>Pompes à tuyau Service</b>	<b>11</b>



- mise en réseau avec le progrès

#### L'avenir de la communication industrielle : Ethernet industriel

- Ethernet industriel via MODBUS-TCP ou MODBUS-RTU
- Plus besoin d'un équipement spécial cher
- Simple identification des appareils via une adresse IP librement configurable
- Possibilité d'une commande et d'un diagnostic à distance de la pompe via régulateur (TOPAX MC), SPS et microcontrôleur
- Permet une automatisation parfaite du système





# Pompes doseuses à membrane entraînées par moteur pas à pas

## MEMDOS SMART LB, LD, LK, LP

### Plage de débit

- 2,4 – 30,7 l/h, jusqu'à 20 bars



### Dosage fiable de produits chimiques

MEMDOS SMART, la pompe doseuse à membrane entraînée par moteur pas à pas, vous permet de disposer de nombreuses solutions intéressantes pour des dosages pointus et complexes. Grâce à son entraînement innovant, la pompe doseuse peut également doser de très petites quantités avec une grande précision. Son fonctionnement asynchrone aux vitesses différentes pendant les courses d'aspiration et de refoulement assure un dosage homogène aux pulsations réduites.

La pompe MEMDOS SMART est déclinée en quatre versions aux fonctionnalités différentes. La plage de débit va de 2,4 l/h à 20 bars jusqu'à 30,7 l/h à 3 bars.

En fonction des plages de dosage de l'application, il est possible de recourir à différents matériaux et raccords pour les côtés refoulement et aspiration. Des kits d'accessoires comprenant tuyau, canne d'injection et ligne d'aspiration garantissent des résultats optimaux et une installation rapide.

### Polyvalence d'utilisation

L'entraînement de la MEMDOS SMART est entièrement réglable. Le moteur pas à pas, doté d'un entraînement à courroie dentée, insensible à l'usure assure un dosage particulièrement doux.

La pompe MEMDOS SMART peut être également équipée en option d'une interface Ethernet. L'interface réseau peut être utilisée pour contrôler la fréquence des coups, le nombre de coups, la durée de fonctionnement, la charge et bien plus encore. De plus, les erreurs et les défauts sont transmis par la pompe.

En raison de sa conception compacte, MEMDOS SMART ne nécessite qu'une surface de montage minimale. Ce qui permet de l'intégrer facilement même à de petits systèmes compacts de dosage. En fonction des exigences, il est possible de monter cette pompe au mur en trois positions différentes : verticale, orientée à gauche ou à droite.



# Pompes doseuses à membrane entraînées par moteur pas à pas

## MEMDOS SMART LDX, LAX, LPX

### Plage de débit

■ 2,6 – 182 l/h, jusqu'à 20 bars



### Dosage fiable de produits chimiques

La nouvelle génération de MEMDOS SMART X, les pompes doseuses à membrane entraînée par moteur pas à pas, vous permet de disposer de nombreuses solutions intéressantes pour des dosages pointus et complexes. Grâce à son entraînement innovant, cette pompe doseuse permet de doser très précisément même de faibles quantités. Son fonctionnement asynchrone aux vitesses différentes pendant les courses d'aspiration et de refoulement assure un dosage homogène aux pulsations réduites. Grâce au mode Slow perfectionné, le débit de fluides très visqueux est désormais devenu encore plus fiable et reproductible. La pompe MEMDOS SMART X de la nouvelle génération est déclinée en trois versions aux fonctionnalités différentes. Elle est commercialisée en deux tailles. Pour la première taille, les puissances possibles s'étendent de 2,6 l/h pour 20 bars jusqu'à 30,7 l/h pour 6 bars ; et pour la deuxième taille, elles s'étendent de 58,5 l/h pour 10 bars jusqu'à 182 l/h pour 4 bars.

En fonction des plages de dosage de l'application, il est possible de recourir à différents matériaux et raccords pour les côtés refoulement et aspiration.

Des kits d'accessoires comprenant tuyau, canne d'injection et ligne d'aspiration garantissent des résultats optimaux et une installation rapide.

### Polyvalence d'utilisation

L'entraînement de la MEMDOS SMART X est entièrement réglable. L'entraînement à courroie dentée, insensible à l'usure et son coulisseau assurent une procédure de dosage particulièrement douce et régulière.

Grâce à diverses entrées/sorties et aux accessoires disponibles de Lutz-Jesco, la pompe MEMDOS SMART X, commandée par microprocesseur est à même d'assumer la surveillance et la communication d'un système complet. Une interface Ethernet, disponible en option permet de commander la cadence, le nombre de courses, la période d'opération, le lot, etc.

En raison de sa conception compacte, MEMDOS SMART X ne nécessite qu'une surface de montage minimale. Ce qui permet de l'intégrer facilement même à de petits systèmes compacts de dosage.

Par ailleurs, la nouvelle génération de pompes Smart dispose d'un écran tactile couleur de 3,5 pouces pour une utilisation simple et sûre. De plus, les alarmes et états de fonctionnement peuvent facilement être détectés même à grande distance, de façon à pouvoir intervenir rapidement. Pour augmenter la diversité de variantes et éviter les efforts de montage, la pompe dispose d'un pied amovible, également utilisable pour un montage mural. Les nouvelles pompes Smart offrent encore plus de flexibilité avec un écran tourné vers la gauche ou la droite, qui peut être commandé en usine.



# Pompes doseuses à membrane magnétique

MAGDOS LB, LD, LA, LK, LP

## Plage de débit

■ 0,5 – 15 l/h, jusqu'à 16 bars



## Bien pensé jusque dans les moindres détails

### Continuité du matériau de la ligne d'aspiration jusqu'au point d'injection

- Commercialisé dans tous les matériaux habituels
- Simplifie le maniement
- Augmente la sécurité de fonctionnement



## Dosage fiable de produits chimiques

MAGDOS, la pompe doseuse à membrane magnétique, est synonyme d'un dosage sans aucun compromis. Grâce à de nombreux types de pompes, il existe la bonne solution pour tous les cas d'application, même ceux ayant les plus grandes exigences.

La plage de capacité va de 0,36 – 13 l/h pour des contre-pressions jusqu'à 16 bar. Les soupapes à bille double permettent un dosage exact. Pour adapter la capacité de dosage, la cadence peut être réglée manuellement, au moyen de contacts de commande ou d'un signal 0/4 – 20 mA.

En fonction des plages de dosage de l'application, il est possible de recourir à différents matériaux et raccords pour les côtés refoulement et aspiration.

Des kits d'accessoires comprenant tuyau, canne d'injection et ligne d'aspiration garantissent des résultats optimaux et une installation rapide.

## Manipulation simple

Grâce à un entraînement magnétique robuste, nécessitant peu d'entretien, les fluides dosés, tels que les acides, les bases, les agents de précipitation et les agents floculants sont dosés de façon fiable et précise.

La MAGDOS ne séduit pas seulement par son design élégant. Elle est disponible avec un écran graphique et un menu multilingue. Ceci, ainsi que l'utilisation du clavier intégré, garantit une manipulation facile.

En option, la MAGDOS peut également être dotée d'une interface Ethernet. L'interface réseau peut être utilisée pour contrôler la fréquence des coups, le nombre de coups, la durée de fonctionnement, la charge et bien plus encore. De plus, les erreurs et les défauts sont transmis par la pompe.

En raison de sa conception compacte, MAGDOS ne nécessite qu'une surface de montage minimale. Ce qui permet de l'intégrer facilement même à de petits systèmes compacts de dosage. En fonction des exigences, il est possible de monter cette pompe au mur en trois positions différentes : verticale, orientée à gauche ou à droite.







# Pompes doseuses à membrane, entraînées par moteur

## MEMDOS LB, LA, LP

### Plage de débit

- 4 – 1020 l/h, jusqu'à 16 bars

### Dosage fiable de produits chimiques

MEMDOS, la pompe doseuse à membrane entraînée par moteur, est synonyme d'une qualité robuste et de résultats de dosage fiables.

Grâce au grand nombre de moteurs différents commercialisés, elle peut s'utiliser dans presque tous les domaines.

Les pompes disponibles permettent de couvrir aussi bien des applications simples que de les intégrer à des systèmes d'installations complexes. La série MEMDOS comporte en outre différentes variantes permettant un travail dans des zones à risque d'explosion.

La série MEMDOS est commercialisée en deux tailles. Pour la première taille, les puissances possibles s'étendent de 4 l/h pour 16 bars jusqu'à 146 l/h pour 5 bars ; et pour la deuxième taille, elles s'étendent de 114 l/h pour 10 bars jusqu'à 1020 l/h pour 3 bars.

Grâce à un entraînement par poussoir robuste au réglage de puissance manuel ou automatique, les fluides transportés, par ex. acides, bases, agents précipitants et floculants seront dosés fidèlement et exactement. Il est de surcroît possible d'équiper la pompe MEMDOS d'un système à double membrane. Même en cas d'usure des membranes de dosage, tout échappement incontrôlé du fluide est évité.

### Polyvalence et adaptabilité

La version MEMDOS LP peut être dotée en option d'une interface Ethernet MODBUS qui s'utilise si l'on veut intégrer la pompe soit à des commandes ou à des circuits de régulation, soit à des réseaux d'automatisation sophistiqués.



LP



LB



LA



MR



ZMR

## MEMDOS MR/ZMR

### Plage de débit

- MEMDOS MR, 440 – 990 l/h, jusqu'à 5 bars
- MEMDOS ZMR, par tête de dosage 55 – 990 l/h, jusqu'à 10 bars

### Vue d'ensemble

- Grand choix de matériaux en plastique et en acier inoxydable
- Entraînements à courant triphasé et à courant alternatif
- Variantes ATEX pour les zones 1 et 2 disponibles
- Différentes tailles de têtes de dosage et divers matériaux, combinables sur une pompe doseuse









## Pompes doseuses à piston, entraînées par moteur

### FEDOS E/DX, REKOS KR/ZKR

#### Plage de débit

- FEDOS, 0,17 – 31,5 l/h, jusqu'à 100 bars
- REKOS, 9 – 840 l/h, jusqu'à 200 bars

#### Vue d'ensemble

- Le débit n'est pas influencé par la variation de contre-pression
- La variation de débit est linéaire selon la longueur de la course.
- Convient à un fonctionnement avec un convertisseur de fréquence
- Différents plages de débit peuvent être combinés (uniquement pompe double à 2 doseurs REKOS ZKR)



## Pompes doseuses motorisée à membrane, entraînée par piston

### MEMDOS KMS/ZKMS

#### Plage de débit

- MEMDOS KMS, 6,3 – 3072 l/h, jusqu'à 25 bars

#### Vue d'ensemble

Lors du développement de MEMDOS KMS, nous avons veillé à faire bénéficier l'utilisateur des avantages suivants :

- Changement rapide de membrane possible
- Aucune correction du point zéro nécessaire après le démontage de la bride du piston.
- La structure rationnelle minimise la gestion des pièces de rechange.
- En installant une deuxième unité de dosage ayant une plage de débit similaire ou différente, près du mécanisme d'entraînement, vous disposerez d'une pompe double à 2 doseurs, MEMDOS ZKMS.
- Grâce à sa conception symétrique, vous pourrez installer la bride du piston à droite ou à gauche de la pompe simple. La structure économique et compacte d'une installation sera ainsi garantie.
- Vous pouvez transformer ou moderniser la pompe doseuse en remplaçant le réglage manuel de la course par un réglage électrique, et ce à l'aide de quatre boulons d'entretoisement seulement.



- Pour l'entraînement, des moteurs avec une tension à plages multiples (220 – 240/380 – 420 V, 50 Hz; 440 – 480 V 60 Hz), un indice de protection élevé (IP55) et une classe d'isolation élevée (F) sont utilisés. Moteurs spéciaux (ATEX) sur demande.
- Des soupapes de sécurité, certifiées TÜV sont intégrées à toutes les pompes en empêchant leur endommagement et celui de la périphérie. Choisissez les soupapes de sécurité en fonction de la puissance de la pompe et de la pression maximale souhaitée du système.

## Les pompes à tuyau

#### Plage de débit

- 2800 – 9000 ml/h, jusqu'à 2 bars

#### Vue d'ensemble

- Différents modes de fonctionnement
- Le régime du rotor maintient exactement la valeur réglée
- Possibilité d'un montage dans une armoire de commande





## Service

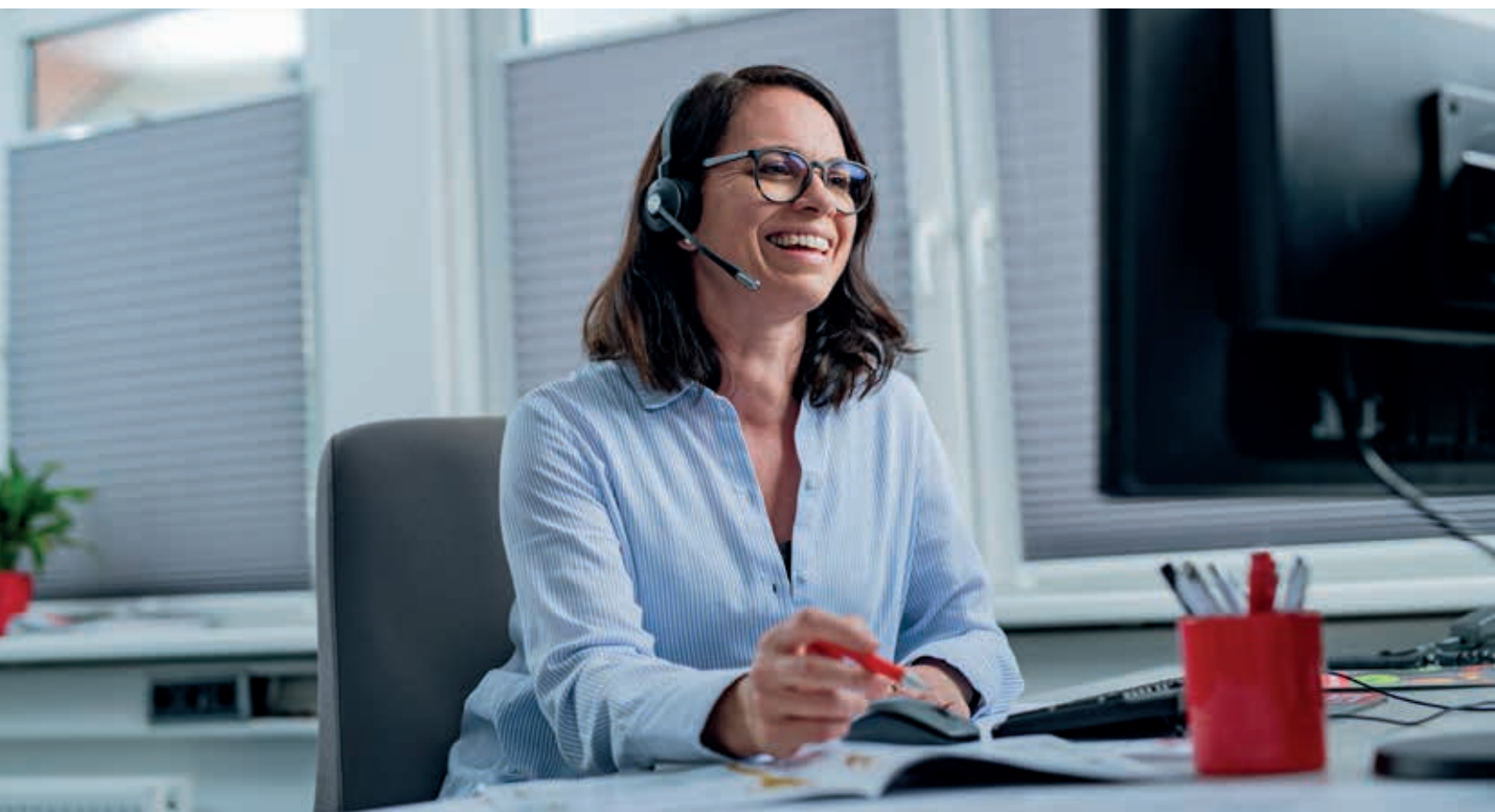


Lutz-Jesco se tient à votre disposition en tant que partenaire fiable avec un réseau mondial de représentants compétents pour toutes les questions de service concernant nos produits.

Une action orientée vers le client va du conseil au service après-vente en passant par la vente. Pour que vous soyez du côté de la sécurité, nous vous proposons, outre des produits de haute qualité, des prestations de service étendues.



Support technique | Mise en service | Maintenance | Entretien | Réparations en usine | Service matériel | Formation des clients



**Vous avez des questions sur nos services ?**

**Nos experts sont à votre disposition pour vous conseiller :**

**service@lutz-jesco.com | Telefon +49 5130 5802-30**



