

NEWS

2025/2026



Connected for Automation



Connected for Automation

Friedrich Lütze GmbH, Amphenol Tuchel Industrial GmbH, Amphenol LTW Technology Co., Ltd. et CONEC Elektronische Bauelemente GmbH présenteront leur expertise combinée lors du salon SPS 2025 à Nuremberg, en Allemagne, où elles partageront pour la première fois un stand commun.

Sous la devise « Connecté pour l'automatisation », les marques présenteront leur gamme complète de solutions d'interconnexion électriques et électroniques ainsi que des systèmes innovants pour l'automatisation industrielle.

Le portefeuille comprend une large gamme de technologies de connecteurs, d'infrastructures réseau, de systèmes de câbles préassemblés, de câbles hautement flexibles, de systèmes de câblage modulaires pour armoires de commande, d'alimentations électriques et de solutions intelligentes de surveillance du courant.

Grâce à l'intégration étroite de ces technologies, des solutions évolutives et orientées vers les applications sont créées, permettant aux ingénieurs et aux concepteurs de systèmes d'atteindre une plus grande efficacité et une intégration plus poussée dans leurs concepts de machines et d'installations.

Une tradition dans le domaine de l'automatisation depuis plus de 65 ans - Grâce à ses innovations révolutionnaires et ses brevets internationaux, LÜTZE est aujourd'hui l'une des entreprises leaders mondiales dans le secteur de l'automatisation. LÜTZE fabrique et fournit des composants électroniques et électriques hautement efficaces ainsi que des solutions système pour un large éventail d'industries.

Notre programme d'approvisionnement complet est parfaitement adapté pour répondre à tous vos besoins. Notre gamme de produits comprend des câbles industriels et des assemblages de câbles, des systèmes de câblage **AirSTREAM** à haute efficacité énergétique, des technologies d'interface et d'anti-parasitage, des systèmes de contrôle du courant, des alimentations électriques et des technologies de bus de terrain, ainsi que des infrastructures Ethernet.

LÜTZE est présent dans le monde entier avec des entreprises commerciales en Europe, en Asie et aux Etats-Unis, ainsi que de nombreux partenaires de distribution, assurant ainsi la proximité avec les clients sur tous les marchés.

Cable Solutions

Des câbles fiables et hautement flexibles avec des homologations UL pour l'industrie des machines orientée vers les exportations

Connectivity Solutions

Plug & Play pour l'Ethernet industriel, les assemblages de câbles pour les systèmes de servo-moteur et les technologies CEM

Cabinet Solutions

Le système complet pour l'optimisation thermique des armoires de commande avec un potentiel considérable d'économies d'énergie

Control Solutions

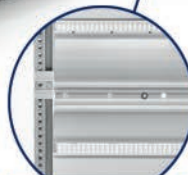
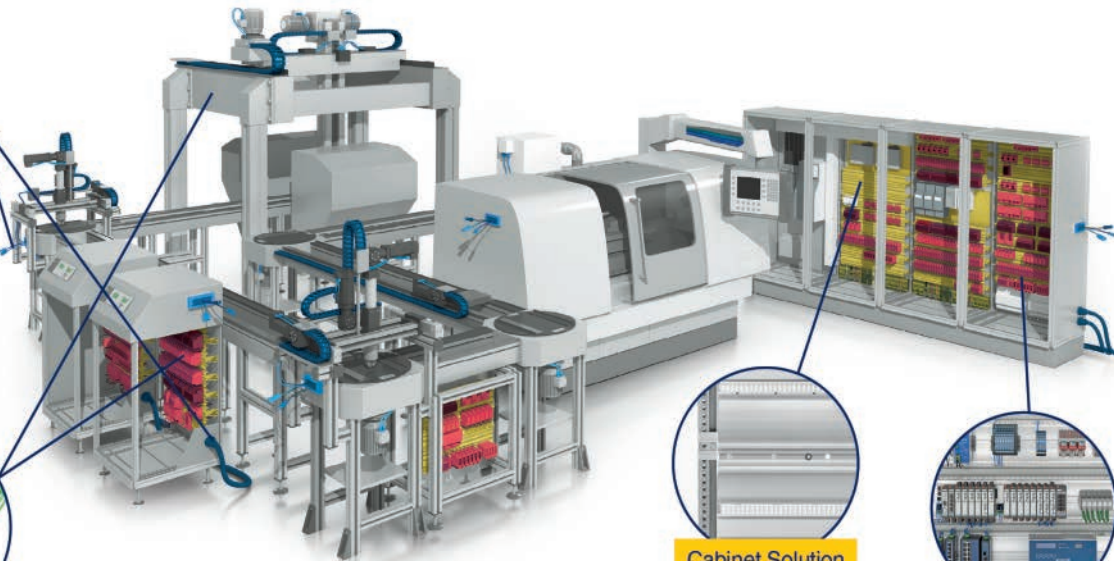
Surveillance et alimentation électrique intelligentes, technologie d'interface universelle et systèmes d'enceintes flexibles



Cable Solution



Connectivity Solution

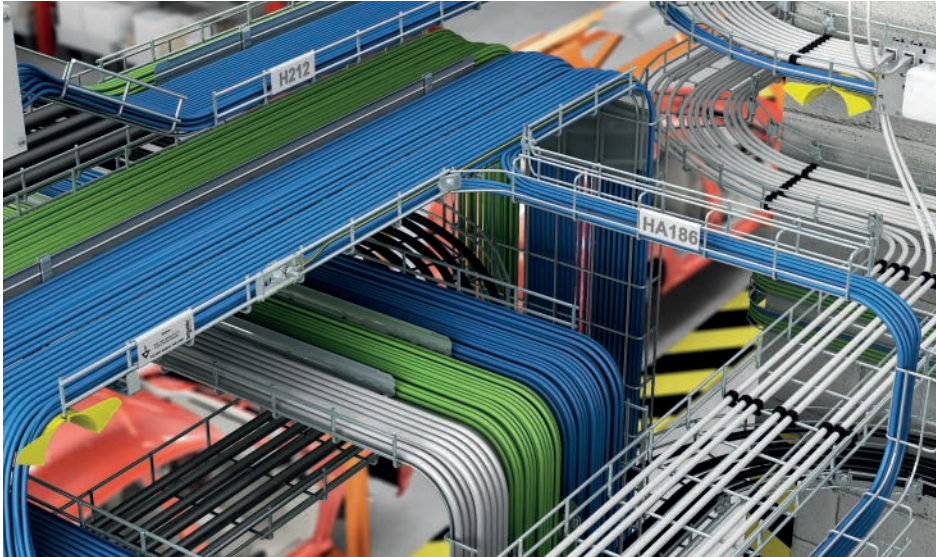


Cabinet Solution



Control Solution

Chemins de câbles et câbles pour chemins de câbles Wibe



Wibe propose une large gamme de chemins de câbles dotés d'une protection anticorrosion robuste, disponibles en acier galvanisé, en acier inoxydable et dans d'autres matériaux résistants à la corrosion.

La conception à mailles ouvertes permet une installation flexible, un acheminement optimisé des câbles, ainsi qu'une inspection et une modernisation aisées.

Les câbles pour chemins de câbles sont classés TC-ER pour les câblages ouverts entre le chemin de câbles et la machine. Ils sont homologués UL, approuvés pour une utilisation dans les zones dangereuses (classe I, division 2 selon NEC) et permettent une installation simple et économique sans système de câbles fermés. De plus, ils sont conçus pour fonctionner à une température maximale de 90 °C et à une tension de 0,6/1 kV.

LEPOS

Les alimentations LÜTZE LEPOS Low Power allient une grande flexibilité à des performances efficaces. Elles couvrent une plage de puissance de 20 à 96 W et, grâce à la commutation automatique CA 115/230 V, peuvent être utilisés dans le monde entier. Avec un rendement pouvant atteindre 88 %, ils répondent aux exigences modernes en matière d'efficacité énergétique.

Une augmentation de puissance pouvant atteindre 150 % garantit une gestion fiable des pics de charge à court terme, tandis que des fonctions de protections complètes, notamment la limitation des courts-circuits, la protection contre les surcharges et la surveillance CC avec contacts sans potentiel et LED CC OK, assurent un fonctionnement sécurisé.

Grâce à leur boîtier compact et à la possibilité de fonctionnement en parallèle ou en redondance, ces appareils sont particulièrement adaptés aux applications où l'espace est limité.



Presse-étoupes

Les presse-étoupes LÜTZE se distinguent par leur polyvalence, pouvant être utilisés aussi bien dans des applications standards que dans des environnements industriels spécialisés.

Grâce à leurs matériaux de haute qualité, ils sont parfaitement adaptés aux conditions exigeantes, garantissant une longue durée de vie et une résistance mécanique maximale.

De plus, ils offrent d'excellentes performances d'étanchéité et une décharge de traction fiable, garantissant un fonctionnement sûr et durable.



Câbles harmonisés

Les nouveaux câbles harmonisés de LÜTZE sont homologués pour une utilisation dans toute l'Europe et conviennent à une installation dans des environnements secs, humides et mouillés, ainsi qu'à l'extérieur.

Les modèles H05BQ-F et H07BQ-F sont conçus pour résister à des contraintes mécaniques élevées et sont résistants aux huiles, aux graisses, à l'essence, à l'eau et aux intempéries. Ils offrent également une grande flexibilité à basse température et une excellente résistance à la déchirure et à la coupure.

Le type H07RN-F est un câble en caoutchouc à usage intensif destiné à des contraintes mécaniques moyennes. Il se distingue par son excellente résistance à l'huile, aux rayons UV et à l'ozone.



Assemblages de câbles servo SEW



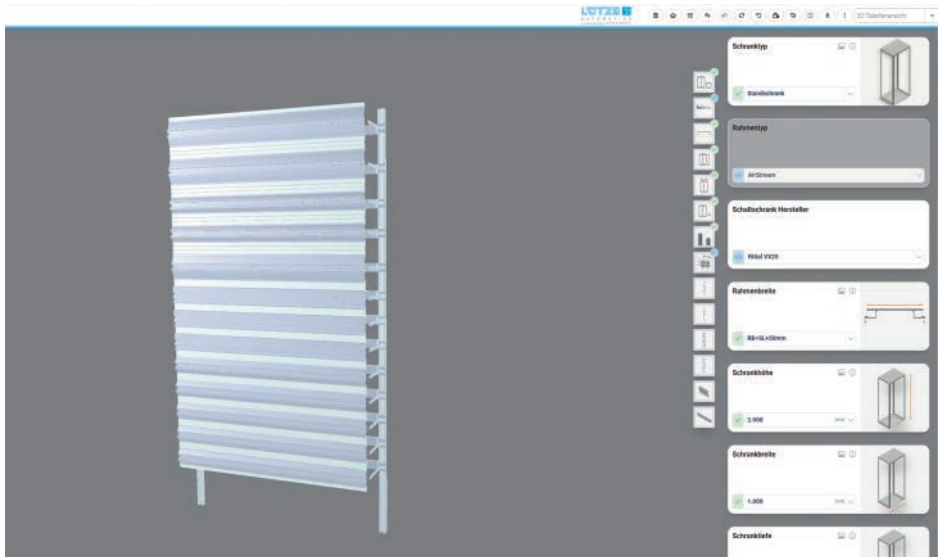
Assemblages de câbles servo SEW

Les nouveaux câbles servo LÜTZE SEW offrent des solutions de raccordement flexibles pour les servomoteurs, soit avec la technologie One Cable, soit avec des câbles moteurs et de signaux séparés.

Des connecteurs robustes et des câbles compatibles avec les chaînes porte-câbles garantissent une fiabilité élevée, même dans des conditions d'utilisation difficiles.

Les assemblages de câbles ont des délais de livraison courts, avec une quantité minimale de commande d'une unité, et peuvent être commandés par incréments de 1 mètre.

Configurateur *Air*STREAM



Le nouveau configurateur d'armoires de commande *Air*STREAM est un outil en ligne gratuit permettant de concevoir efficacement et de configurer de manière optimisée des armoires de commande.

Le configurateur permet une planification précise des systèmes de câblage *Air*STREAM et *Air*STREAM Compact de LÜTZE pour toutes les géométries d'armoires, en combinant des agencements adaptés aux besoins avec une tarification en temps réel et une fonctionnalité d'exportation 3D compatible CAO.

Amphenol est l'un des principaux fabricants dans le domaine des technologies de connexion électrique et emploie plus de 140 000 personnes dans plus de 50 pays.

Au sein de ce groupe, Amphenol Tuchel Industrial GmbH (ATI), située à Heilbronn, offre les avantages d'une entreprise de taille moyenne économiquement solide, tout en étant intégrée à un "acteur mondial" moderne et international, avec des succursales dans le monde entier.



AGV / AMR



**Distribution et
alimentation électrique**



**Interfaces pour
armoires et racks**



Servomoteurs



Robotique fixe



Capteurs et mesures

Amphenol Tuchel Industrial GmbH emploie environ 500 personnes à travers le monde, notamment en Europe, en Chine et aux États-Unis. Notre présence mondiale indépendante en matière de développement, de production, de logistique et de vente nous permet d'offrir à nos clients des solutions techniques spécialisées et un service optimal. Nous nous distinguons également par nos partenariats fructueux et durables avec nos clients.

Nos solutions innovantes en matière de connecteurs et d'assemblages de câbles sont utilisées dans des applications telles que l'automatisation et l'électromobilité, ainsi que dans les machines agricoles et de construction et les infrastructures de recharge.

Nos développements créatifs établissent des normes, déterminent les tendances du marché et garantissent une gamme complète de produits pour divers marchés.

AMI

Amphenol Material Intelligence

**FIND
YOUR
MATE**

Grâce à notre nouvelle technologie Amphenol Material Intelligence (AMI), nous transformons la manière dont vous recherchez des produits :

Trouvez le connecteur idéal en quelques secondes – parfaitement adapté à vos exigences techniques individuelles et optimisé en termes de prix pour la quantité souhaitée.

AMI est le nouvel outil numérique permettant d'identifier instantanément le connecteur approprié. Au lieu de consulter des catalogues ou d'examiner des tableaux complexes, il suffit de saisir les exigences techniques – AMI se charge du reste. Cet outil vous propose les meilleures options en fonction du prix et de la compatibilité technique, et génère automatiquement une nomenclature (BOM) adaptée aux besoins individuels.

Cela permet de prendre des décisions en toute confiance, de gagner du temps lors de la sélection des produits et d'atteindre plus rapidement les objectifs fixés.



Utilisez AMI et identifiez le produit le mieux adapté à votre application.

signallmate® M16 Quicklock



Extension de la série plastique IP69K

La série Quicklock complète la gamme M16 d'Amphenol Tuchel Industrial avec une version plastique économique dotée d'un mécanisme de verrouillage rapide.. La gamme de produits comprend désormais des connecteurs de câbles et de couplage surmoulés et installables sur site, ainsi que des prises correspondantes disponibles en trois variantes. Cette série est particulièrement adaptée à la transmission de signaux dans le domaine de la technologie de mesure et à l'alimentation de petits moteurs utilisés à l'extérieur.

Les connecteurs sont non seulement particulièrement compacts, mais ils répondent également aux classes de protection IP67/IP69K et aux exigences typiques en matière de résistance aux UV.

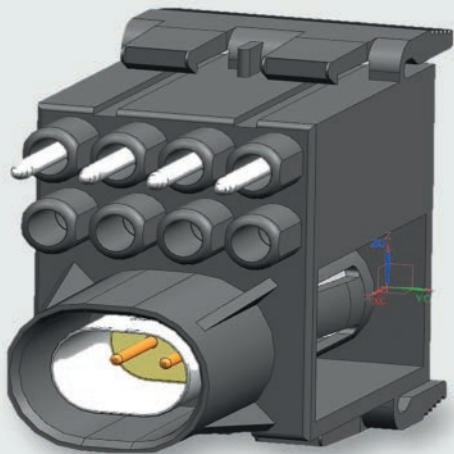
eco|mate® RM Hybride

Nouvelle configuration hybride 3+10 pour les variateurs CC

La série eco|mate® Rugged Metal avec verrouillage à baïonnette est réputée pour sa conception robuste et sa grande résistance aux vibrations. Pour cette raison, les connecteurs sont largement utilisés dans la construction et les machines agricoles, ainsi que dans l'automatisation industrielle, par exemple comme interface d'alimentation pour les robots stationnaires. La nouvelle configuration hybride avec 2+PE pour l'alimentation et 10 contacts de signalisation offre la solution de connexion idéale pour les applications CC et les entraînements décentralisés. Cette nouvelle disposition des contacts s'ajoute à une gamme de nombreuses autres configurations disponibles pouvant être utilisées avec les connecteurs étanches.



heavy|mate® SPE



Interfaces Ethernet à paire unique dans les systèmes modulaires

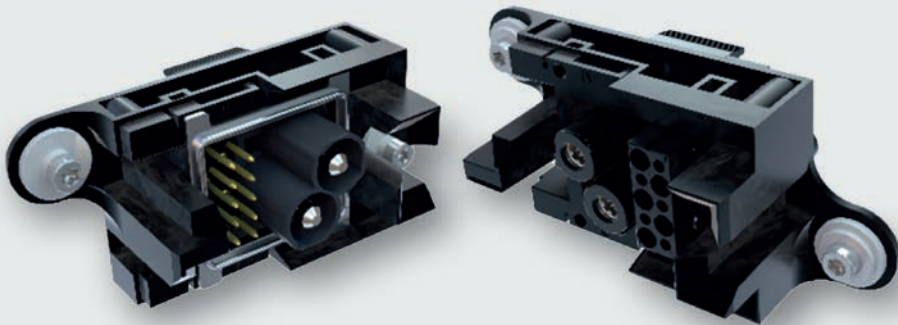
La transmission de données via « Single Pair Ethernet » est déjà courante dans les applications automobiles et les machines agricoles. Dans le domaine de l'automatisation industrielle, cette technologie innovante et économe en ressources devrait gagner en importance à moyen terme. Alors que le marché se concentre principalement sur les interfaces standard M12, Amphenol Tuchel Industrial propose un module adapté à l'intégration dans des connecteurs rectangulaires, idéal pour les connexions d'armoires de commande ou la distribution au niveau du terrain. La connexion est conforme aux spécifications IEEE 802.3bp / 1000Base-T1, et le blindage du câble Ethernet peut être connecté.

energy|mate® 100k

Systèmes de recharge pouvant supporter jusqu'à 100 000 cycles de connexion

Le système de connexion à l'aveugle energy|mate® est parfaitement adapté à la connexion électrique des batteries portables, mais il est également utilisé dans les robots mobiles et les applications de navettes. Le système modulaire, disponible avec 3 ou 5 emplacements pour modules, permet une interface de charge pouvant être étendue individuellement avec transmission de signaux et de données.

Grâce à son châssis optimisé et à sa technologie de contact spéciale, le système, lorsqu'il est équipé de modules sélectionnés, est conçu pour supporter plus de 100 000 cycles d'accouplement sans nécessiter de remplacement. Une compensation de tolérance pouvant atteindre 10 mm dans les directions X et Y reste possible.



Connecteurs conformes à la norme IEC 60309



Fiches et prises industrielles pour l'industrie agroalimentaire

Les connecteurs IEC 60309 de la série tough&safe d'Amphenol Tuchel Industrial sont désormais certifiés conformes aux normes NSF et peuvent être utilisés en toute confiance dans le secteur agroalimentaire. Les plastiques utilisés ont été approuvés et la sécurité des matériaux a été validée. Aucun produit chimique nocif ne peut entrer en contact avec les aliments, et les connecteurs sont conçus pour être lavables au lave-vaisselle pour un usage commercial. En plus des connecteurs, Amphenol propose également des boîtes de distribution et des câbles standard.



CONEC Elektronische Bauelemente GmbH

Depuis plus de 40 ans, **CONEC Elektronische Bauelemente GmbH** est reconnue pour son innovation, sa qualité et sa précision dans le domaine des technologies de connectivité. En tant que spécialiste des connecteurs, des assemblages de câbles et de connexions, des solutions d'enceintes personnalisées et des systèmes E/S, CONEC fournit des solutions polyvalentes, flexibles et performantes pour des applications exigeantes dans le monde entier.

Outre une large gamme de solutions de connectivité, nous proposons une expertise spécialisée dans le surmoulage intégré de composants et d'assemblages, ainsi que dans le développement de solutions spécifiques adaptées précisément aux exigences de nos clients.

Membre du **Groupe Amphenol**, présent à l'échelle mondiale, CONEC allie la force internationale à la flexibilité d'une entreprise de taille moyenne.



Connexions flexibles dans tous les secteurs d'activité

Polyvalent | Innovant | Fiable

CONEC fournit des solutions à ses clients dans les domaines de la technologie d'automatisation, de l'électronique industrielle, de l'aérospatiale, des télécommunications, des technologies énergétiques, ainsi que dans les secteurs de la construction mécanique, de l'automatisation mobile et des transports.

Avec des sites au Canada, en Chine, en République tchèque, en Slovaquie et au Mexique, CONEC bénéficie d'une forte présence mondiale.

Notre système de gestion de la qualité, certifié selon la norme DIN EN ISO 9001, garantit une qualité élevée et constante de nos produits dans le monde entier.



Automatisation



Robotique



Automatisation mobile



Génie mécanique



Aviation



Centres informatiques et de données



Technologie énergétique



Technologie médicale



Transportation



TOUT À PARTIR D'UNE SEULE SOURCE

En tant que fournisseur complet dans le domaine des câbles pour capteurs et actionneurs (SAL), CONEC propose tout ce qui est nécessaire pour une transmission fiable des signaux, des données et de l'énergie.

Nous ne sommes pas seulement spécialisés dans les connecteurs circulaires, nous proposons également une gamme complète de solutions innovantes pour une grande variété d'applications. Grâce à notre expertise et à notre engagement en faveur de la qualité, nous vous accompagnons également dans les domaines suivants de la technologie de connexion :

- Systèmes d'E/S – boîtiers de jonction actifs et passifs (NOUVEAU)
- Connecteurs hybrides
- Connecteurs IP67 pour environnements industriels difficiles
- Connecteurs pour équipements lourds destinés à l'automatisation mobile
- Connecteurs D-SUB et IP67 D-SUB
- Solutions personnalisées

Boîtiers de jonction actifs et passifs



—> apprendre
encore plus

Veillez sélectionner parmi les boîtiers E/S passifs pour une distribution simple des signaux ou les versions actives avec électronique intégrée pour des fonctionnalités avancées.

Nos boîtiers de distribution actifs permettent une connexion directe et efficace aux contrôleurs via des protocoles de communication courants tels que PROFINET, EtherCAT et IO-Link, et s'intègrent parfaitement dans les environnements d'automatisation existants.

CONEC fournit également la technologie de connectivité appropriée, depuis divers systèmes de distribution jusqu'aux câbles de connexion assemblés sur mesure.



EtherCAT 

 IO-Link





Friedrich Lütze GmbH
Bruckwiesenstraße 17-19 • 71384 Weinstadt
messe@luetze.de • www.luetze.de



Amphenol Tuchel Industrial GmbH
August-Häusser-Strasse 10 • 74080 Heilbronn
industrial@amphenol.de • www.amphenol-industrial.de



CONEC Elektronische Bauelemente GmbH
Ostenfeldmark 16 • 59557 Lippstadt
info@conec.de • www.conec.com