



LÜTZE

Nouveautés

LÜTZE [®]
A U T O M A T I O N

powered by Amphenol

Efficiency in Automation

Plus de 65 ans de tradition dans l'automatisation – Avec une multitude de réalisations innovantes et de brevets, le groupe international LÜTZE est l'une des plus grandes entreprises de l'industrie de l'automatisation.

LÜTZE produit et fournit des modules électroniques et électriques hautement efficaces ainsi que des solutions de systèmes pour de nombreuses industries.

La gamme de produits complète et bien coordonnée crée des synergies précieuses pour l'utilisateur. L'offre inclut des câbles hautement flexibles et des assemblages de câble sur mesure, le système de câblage **AirSTREAM** efficace sur le plan énergétique pour les armoires de commande, et des solutions intelligentes de l'industrie 4.0 dans les domaines des technologies d'interface, de surveillance de la puissance, des sources d'énergie et des infrastructures Ethernet.

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-moteurs 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

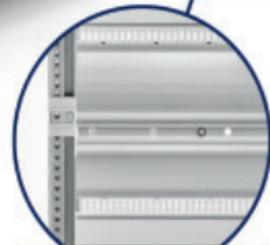
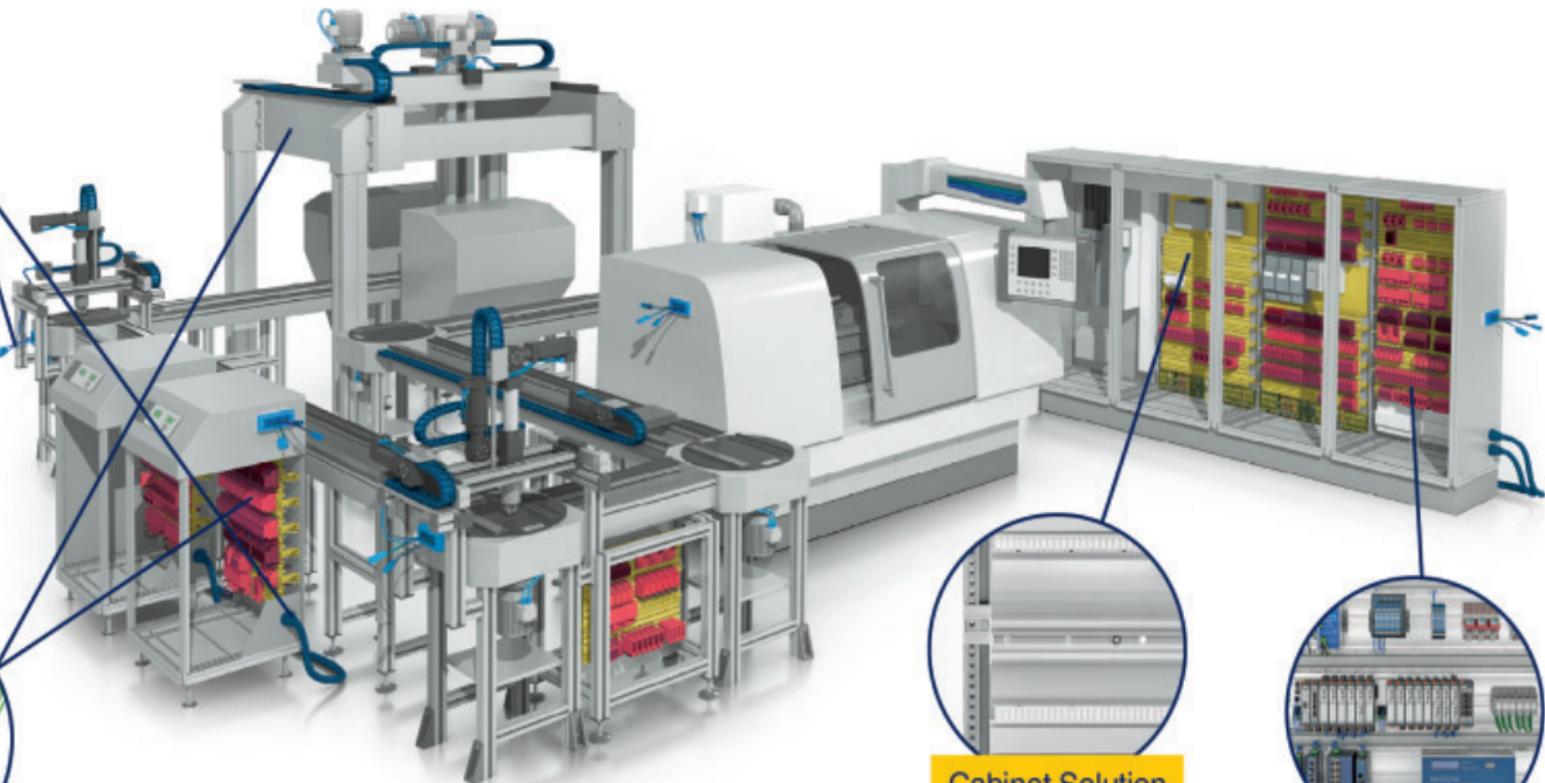
Surveillance intelligente de la puissance et de l'alimentation, technologie d'interface universelle et systèmes de boîtiers flexibles.



Cable Solution



Connectivity Solution



Cabinet Solution



Control Solution

Le groupe LÜTZE racheté par Amphenol Corporation

Le spécialiste de l'automatisation Friedrich Lütze GmbH, l'entreprise de technologies ferroviaires Lütze Transportation GmbH, et toutes les autres entreprises du groupe international LÜTZE en Europe et en Chine, ont été achetés par Amphenol Corporation, basé aux Etats-Unis, le 1er octobre 2024. Les membres du groupe LÜTZE aux Etats-Unis, Lutze Inc. et Data Guide Cable Corporation, ont été acquis avec succès en juillet 2024.

Il n'y aura aucun changement pour les clients et partenaires commerciaux suite à l'acquisition. La flexibilité habituelle et la proximité avec les clients restent identiques. Les interlocuteurs actuels, ainsi que l'entreprise familière et les sites de production, y compris le siège à Weinstadt, restent en place.

D'autres informations ainsi qu'une section FAQ pour répondre aux questions les plus importantes sont disponibles sur le **site web de l'entreprise LÜTZE**.



Industries



Votre partenaire pour les solutions innovantes dans différentes industries

LÜTZE incarne l'excellence et l'innovation dans le domaine des câbles, de la connectivité, des armoires et du contrôle. Avec un large choix de produits parfaitement coordonnés, nous sommes aux services de nombreuses industries et nous proposons des solutions sur mesure pour des exigences spécifiques.

Expertise industrielle LÜTZE

- Industrie du traitement des déchets et du recyclage
- Intralogistique, techniques de levage et de manutention
- Industrie agro-alimentaire
- Industrie du plastique
- Construction automobile et de véhicules
- Industrie des semiconducteurs
- Technologie médicale
- Gestion de l'eau et des eaux usées
- Industrie de l'événementiel
- Industrie de la métallurgie

Grande expertise et expérience

Notre expertise approfondie et nos nombreuses années d'expérience font de nous le partenaire idéal de votre industrie. Nos produits et solutions sont développés et fabriqués en interne, ce qui garantit une qualité et une flexibilité optimales.

LCOS - LUNA



Le système de contrôle intelligent.

LCOS-LUNA est un panneau arrière compact avec bus de données et Powerbus intégrés. En branchant simplement des modules de fonction, comme les modules de surveillance de puissance LCOS, des applications compactes peuvent être configurées sans accessoires et sans câblage supplémentaire. Cela permet de gagner du temps, de l'argent et d'augmenter votre compétitivité. Les terminaux de raccordement push-in permettent une configuration sans outil.

LEPOS

LEPOS – Les séries d'entrée de gamme

Les alimentations en énergie LEPOS constituent une série à coût optimisé pour des applications standards. En plus d'une série basique monophasée, une série performance monophasée est disponible pour des exigences plus complexes. Pour les applications globales, la série large plage biphasée est le choix idéal. Les appareils triphasés offrent une puissance totale sans compromis. Les quatre séries couvrent une plage de puissance comprise entre 60 W et 960 W et, du fait de leurs excellentes caractéristiques techniques telles que le PowerBoost, l'efficacité et le déclassement, elles conviennent pour la plupart des applications IP20.



Connecteur de Puissance M12



M12 - L cod
63V DC / 16A



M12 - T cod
63V DC / 12A



M12 - K cod
690V AC / 16A



M12 - S cod
690V AC / 12A

M12 Puissance

- Technologie de raccordement à ressort Push-lock
- Sections jusqu'à 2.5mm² (avec embouts)
- Variantes comme femelle et mâle en version droite et coudée
- Codages : L, T, K, S
- Matériau du corps : laiton, placage nickel
- Plage de température étendue (fonctionnement) : -40 °C à 85 °C

Connecteurs codage X



Connecteurs codage X

- Câble de raccordement moulé 8 pôles avec codage X
- Disponible en femelle et mâle, à la fois en version droite et coudée
- Blindage 360°
- Caractéristiques de transmission: CAT 6A
- Taux de transmission de données jusqu'à 10 Gbit/s.
- Taille du conducteur 4x2xAWG26 (104401)
- Matière de la gaine: PUR
- Adapté aux chaînes porte-câbles et résistant à la torsion (+-180°/m)

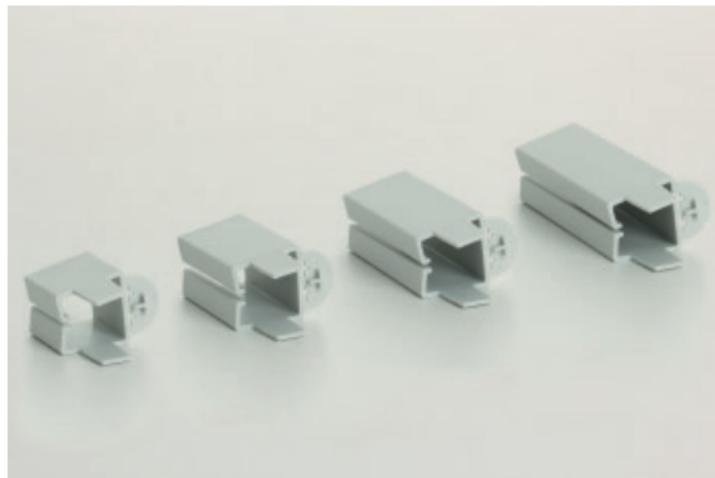
Isolation de support

Montage facile et gain de temps.

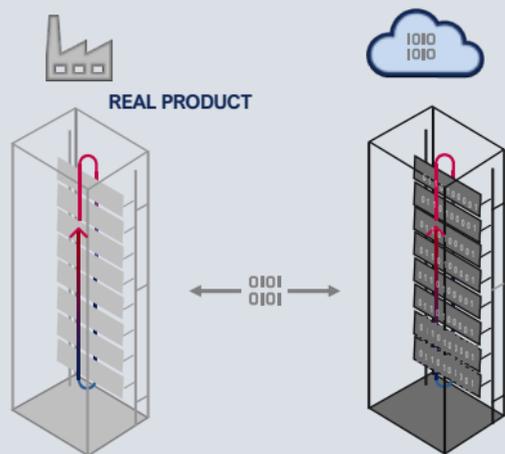
Les nouvelles isolations de support pour le système de câblage **AirSTREAM** servent de protection des arêtes pour les entretoises et fournissent une double protection de contact. Elles sont utilisées avec le rail de support SR032 et offrent de grands avantages pendant la configuration indépendante des châssis compacts **AirSTREAM**, grâce à des aides au montage intégrées dans les pièces en plastique.

Les isolations pour les entretoises **AirSTREAM** sont disponibles dans des longueurs de 20, 30, 40 et 50 mm. Une encoche spéciale permet une installation facile sans mesure sur une grille de 10 mm. Les ailettes double-face simplifient le passage de l'écrou coulissant dans la rainure de l'écrou coulissant. Les entretoises sont maintenues en position par la nouvelle isolation, ce qui évite le glissement ou la chute pendant l'assemblage.

Les isolations d'entretoises peuvent aussi être utilisées avec le rail de support RG020.



Aperçu de la stratégie de digitalisation de l'armoire de commande



Solutions de numérisation pour l'armoire électrique

LÜTZE a longtemps adopté une stratégie de digitalisation pour des solutions intelligentes autour des armoires de commande. La dernière solution est le nouveau configurateur **AirSTREAM**. L'outil en ligne entièrement repensé permet une construction de châssis rapide et facile au niveau de la CAO, y compris avec le calcul de l'offre. Les utilisateurs peuvent configurer de manière indépendante leurs châssis **AirSTREAM** et **AirSTREAM Compact** avec le nouveau configurateur, puis les charger dans l'outil de CAO utilisé pour concevoir l'armoire de commande.

- **AirTEMP 2.0** - Simulation de température pour une conception appropriée du climat de l'armoire de commande
- **AirTEMP Controller** et **AirTEMP Monitor** – Surveillance de l'état au niveau de l'armoire de commande

AirTEMP 2.0

AirTemp 2.0 – Simulation de la température de l'armoire électrique avec calculateur

Compte tenu des contraintes de temps dans la planification des armoires de commande et de la nécessité d'effectuer des calculs de température pour chaque armoire de commande conformément à la norme DIN EN 61439, la dernière mise à jour d'**AirTEMP 2.0** offre une solution pratique qui permet de gagner du temps. En outre, le nouveau calculateur adaptatif de la demande et de la consommation de refroidissement permet de planifier les armoires de commande de manière économe en ressources.

<https://airtemp.luetze.com>



Surveillance de l'état au niveau de l'armoire de commande

*Air*TEMP Controller – Surveillance de l'état détaillé de l'armoire de commande

Les systèmes et lignes de production au niveau de l'armoire de commande peuvent être surveillés de manière globale et optimisés avec le *Air*TEMP Controller. Pour améliorer l'efficacité, plusieurs armoires de commande connectées sont surveillées du point de vue thermique par une seule unité.

Grâce à la solution basée dans le cloud, les opérateurs peuvent accéder à leurs systèmes dans différents sites de production et ajuster les paramètres selon les besoins, à tout moment, de n'importe où! Des données de température en direct sont disponibles via *Air*TEMP Monitor. Les alertes sont envoyées en cas de perturbations ou de surchauffe dans l'armoire de commande. Un rapport par e-mail est également disponible.



Solutions LÜTZE



Large portefeuille de produits et solutions personnalisées.

En plus des innovations présentées dans cette brochure, nous proposons également de nombreuses solutions personnalisées. Une consultation active et personnelle est une évidence pour nous. En collaboration avec vous, nous développons des solutions sur mesure et individuelles qui améliorent en permanence votre valeur client.

Votre interlocuteur est disponible pour toute question et toute demande à tout moment. La mise en place concrète de vos solutions individuelles a alors lieu dans les secteurs de produits respectifs.



■ La haute technologie au service de la fromagerie du village



■ LÜTZE fait briller Rio



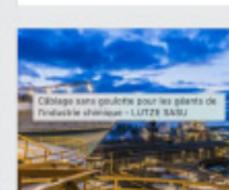
■ AirSTREAM au banc d'essai



■ Bilan vert pour l'automatisation des bâtiments



■ AirSTREAM sur la crête de la vague



■ Câblage sans goulotte pour les géants de l'industrie chimique - LÜTZE SASU

■ Câblage sans goulotte pour les géants de l'industrie chimique



SkyBLUE

L'initiative de développement durable de
LÜTZE

- Le succès à long terme plutôt que la maximisation des bénéfices à court terme grâce à une politique d'entreprise et de produits durables
- Production respectueuse des ressources et de l'énergie en utilisant des matériaux durables et écologiques
- Stratégies de préservation de l'énergie et des ressources par la responsabilité écologique et économique



LUTZE SASU

218 chaussée Jules César • 95250 Beauchamp

Tel: +33 (0)1 34 18 77 00 • www.lutze.fr

