



CONVOYEURS

السيور الناقله

LINGL – Votre expert pour convoyeurs

Technique de manutention de LINGL

Chez LINGL, l'orientation stratégique poursuivie est la suivante: tous les équipements de manutention doivent être fabriqués au sein de l'entreprise. Conformément à ce principe, nous construisons des convoyeurs pour le transport de la matière première dans la zone de préparation et de façonnage de l'industrie céramique ainsi que pour des produits en vrac de toute nature.

Nos plus récents équipements d'assemblage autour de notre automate d'usinage des tôles permettent la fabrication rationnelle et économique d'un système modulaire se composant de divers convoyeurs en tôles découpées au laser et cintrées.

Les convoyeurs continus fabriqués par LINGL sont déjà en service chez divers clients. Ils répondent entièrement aux spécifications demandées par ces derniers.

N'hésitez donc pas à nous contacter!

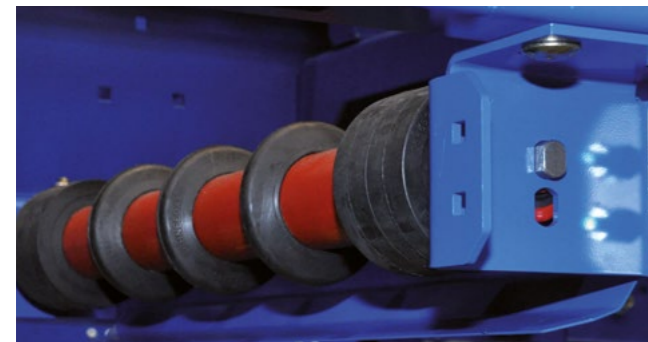


Station d'entraînement avec réducteur à arbre creux et tambour d'entraînement caoutchouté

مركز حامل مع محرك مركب بجذع مجرف و اسطوانة مغلقة بالمطاط



Support de bande incliné à 30°
مركز دوار ممال ب ٠٣ درجة



Rouleau de retour avec galet support
اسطوانات الدعم الدوار

LINGL المختص في السيور الناقلية

السيور الناقلية LINGL

استراتيجيتنا ان نصنع كل وحدات الانتاج في معملنا. طبقا لهذا المبدأ فنحن نصمم ونصنع وسائل النقل الالي لنقل المواد الخام لتحضيرها لمصانع السيراميك ولمصانع ذات اختصاصات اخرى طرق انتاجنا العصرية والالية لمركز معالجة المعادن يمكن

من انتاج دقيق و منخفض الكلفة لمختلف السيور الناقلية في تعويج صفائح الحديد. لذلك فان منتجاتنا لبت مجال تطلعات كل عملاءنا في مختلف اختصاصات

اتصل بنا

Multiplés domaines d'application

Nos convoyeurs se prêtent à l'utilisation dans plusieurs secteurs d'activité, entre autre dans les domaines suivants:

- Industrie céramique (argile, argile schisteuse, résidus humides et cuits etc.)
- Industrie des centrales électriques (biomasse, pellets, scories etc.)
- Industrie des matériaux de construction et extraction à ciel ouvert (gypse, chaux, sable, gravier, pierres, minéraux etc.)
- Industrie de déchet et de recyclage (papier, verre, métal, bois, matières plastiques etc.)
- Industrie agro-alimentaire (betteraves sucrières, céréales etc.)
- Industrie chimique (poudre, minéraux, granulats etc.)

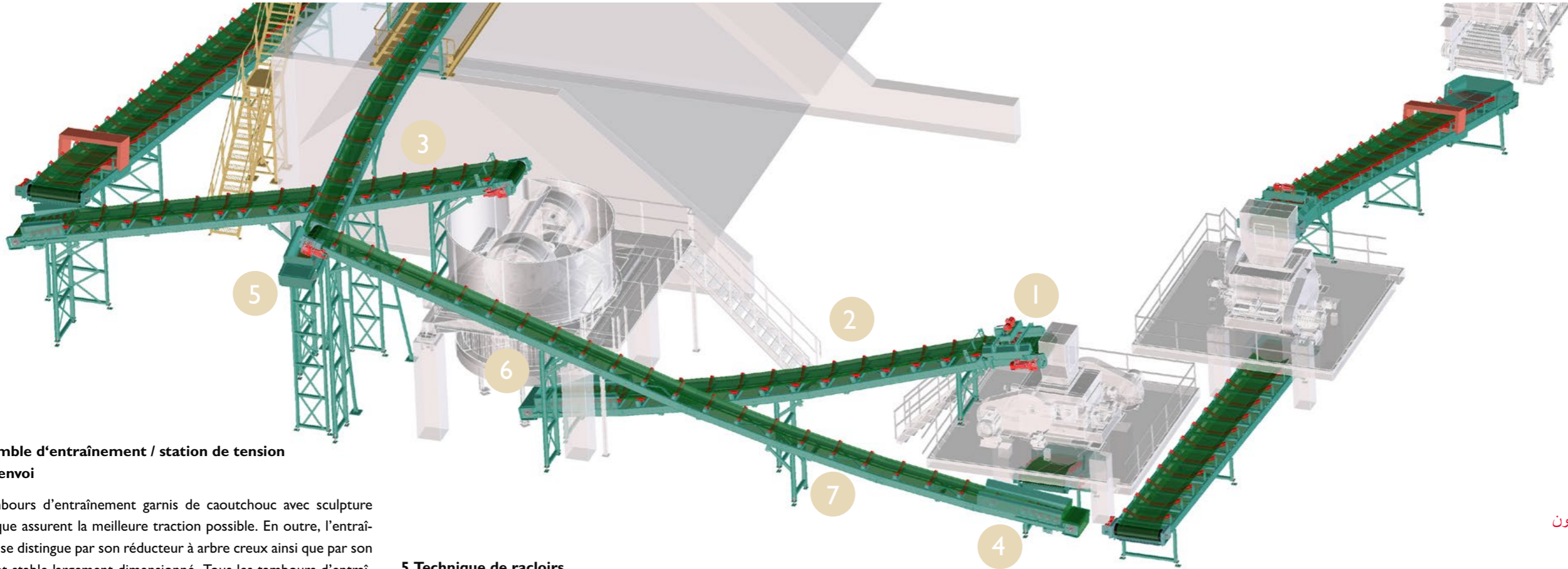
متعدد الاستعمالات

السيور الناقلية يمكن أن تستعمل في الكثير من مجالات منها:

- صناعة السيراميك
- الطين، أطفال الصفيحي، الرواسب الجافة المبللة و المحروقة
- انتاج الكهرباء
- الطاقة المتجددة، قطع الخشب للإنتاج الطاقة، رواسب الطوب
- صناعة مواد البناء و المنجم الارضية
- الجبس، الجير، الرمال، الطوب و المعادن
- النفايات و الرسكلة
- الورق، البلور، المعادن، الخشب، البلاستيك
- الصناعات الغذائية
- الحبوب، البنجر
- الصناعات الكيماوية
- المساحيق، المعادن، الحبيبات



Ensemble d'entraînement
وحدة القيادة



1 Ensemble d'entraînement / station de tension et de renvoi

Les tambours d'entraînement garnis de caoutchouc avec sculpture rhombique assurent la meilleure traction possible. En outre, l'entraînement se distingue par son réducteur à arbre creux ainsi que par son logement stable largement dimensionné. Tous les tambours d'entraînement et de renvoi sont équipés d'un arbre continu et des jeux de tension. Ce principe de construction permet la maintenance rapide du convoyeur à bande.

2 Rouleaux

Toutes les stations de rouleaux porteurs présentent une construction trois-pièces et correspondent au standard DIN 22107. Les ensembles de montage avec logement sans entretien assurent une longue durée d'utilisation des rouleaux.

3 Bande de transport

Tous les convoyeurs sont équipés des bandes de haute gamme en qualité EP400/3 4:2 pour résister aux extrêmes conditions d'opération dans le secteur industriel.

En fonction du produit, il est possible d'utiliser des bandes avec différentes spécifications.

4 Station d'alimentation

Chaque station d'alimentation peut être équipée des composants variables et est bordée des tôles de remplissage galvanisées. Pour des matières en gros morceaux et pour une grande hauteur de chute, la position d'alimentation sera équipée d'un ensemble amortisseur robuste.

5 Technique de racloirs

Nos racloirs à segments assurent un nettoyage idéal de la surface transporteuse. Les doigts de racloir en matériau trempé peuvent être ajustés séparément et, de ce fait, les résultats obtenus sont très satisfaisants même dans des conditions difficiles. Un racloir à ressort sous forme de charrue équipé d'une lèvre en caoutchouc est utilisé pour la bande inférieure. Cette conception spéciale permet l'adaptation optimale à la forme de la bande.

6 Principe modulaire

La construction modulaire des convoyeurs permet de générer la solution idéale pour chaque cas d'application individuel en prenant des composants standardisés. Ce principe modulaire garantit des courts délais de livraisons pour des systèmes complets avec pièces de rechange.

7 Equipements de sécurité

La tirette située latéralement le long du cadre permet une coupure sécurisée à chaque zone dangereuse. La fonctionnalité de ce dispositif de sécurité est supportée par la courte distance de détection de 30 m au maximum. Les contrôleurs de vitesse et les interrupteurs de biaisement font partie de l'équipement standard de nos convoyeurs continus.

مركز التموين

كل مركز التموين يمكن ان تتكون من عناصر مختلفة و من صفائح مجلفه بنسبة للمواد كبيرة الحجم و التي تسقط من ارتفاع عالي فان المركز متكون من ممتص صدمات عالي الجودة

تقنية تجريد

تقنية التجريد بالأجراف تمكن من تنظيف سهل للناقل. الأجراف متكون من معدن صلب و قابل للتعديل يعطي نتائج طيبة حتى في ظروف صعبة. الأجراف على شكل المحراث بطبقة من المطاط مستعملة في الحزام الداخلي. هذه التركيبية تمكن من ملائمة شكل الحزام

مبادئ التصميم

تصميم الاحزمة الناقلية عن طارق تجزئ الصنع يمكن من ابتكار حلول خاصة ومن تسليم الوحدة في مدة قصيرة

وحدات الحماية

وحدة الحماية موجودة على طول الحزام. اذا يوجد خطر يوقف الحزام أوتوماتيكيا مراقب السرعة و القفل الكهربائي يتبعون معيارنا

وحدة التشغيل / مركز الطاقة و الاعادة

اسطوانة التشغيل متكونة من طبقه مطاطية و معيني الشكل ، يوأمّن سهولة الحركة إضافة إلى ذلك فان الوحدة تتميز بصندوق التروس و بجذع اجوف و مركز محرك صلب . طريقة تصميم اسطوانة التشغيل تمكن من صيانة سريعة و سهلة للسيور الناقلية

الدحاريج

كل مراكز الدحاريج يتكونون من 3 قطع و هو ما يوافق معيار طريقة التصميم لا تحتاج إلى صيانة لذلك DIN22107 الجودة تضمن مدة استعمال اطول للدحاريج

حزام النقل

كل السيور الناقلية متكونة من احزمة مطاطية عالية الجودة EP400/3 4:2 مطابقة لمعيار الجودة يمكن صناعة احزمة مطاطية خاصة حسب المنتج

LINGL – Vos avantages

لِمنافعكم – LINGL

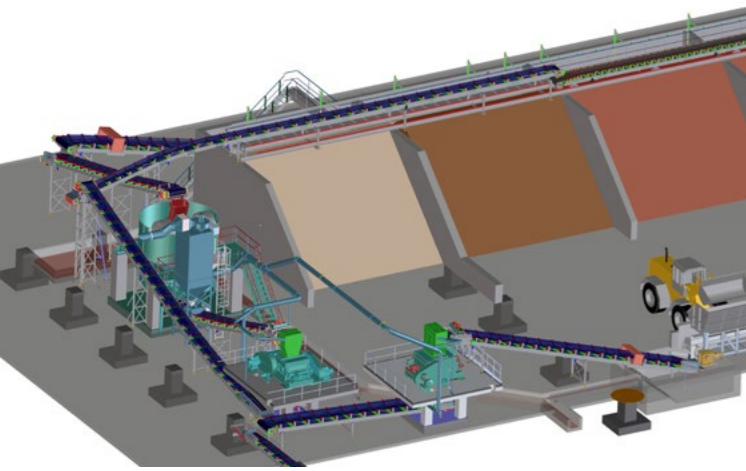


Tout auprès d'un seul fournisseur

Envoyez-nous votre demande et nous concevons des convoyeurs individuels ou des usines complètes adaptés à vos besoins et exigences. Depuis le planning jusqu'à la mise en service et le service après-vente – nous mettons toute notre grande expérience et savoir-faire à votre service.

كل شيء من مورد واحد

ارسلوا لنا طلبكم و سنقوم بدراسة السير الناقل و كامل المصنع الخاص بكم حسب طلباتكم و رغباتكم. من الدراسة إلى التركيب. نجعل خبرتنا في خدمتكم

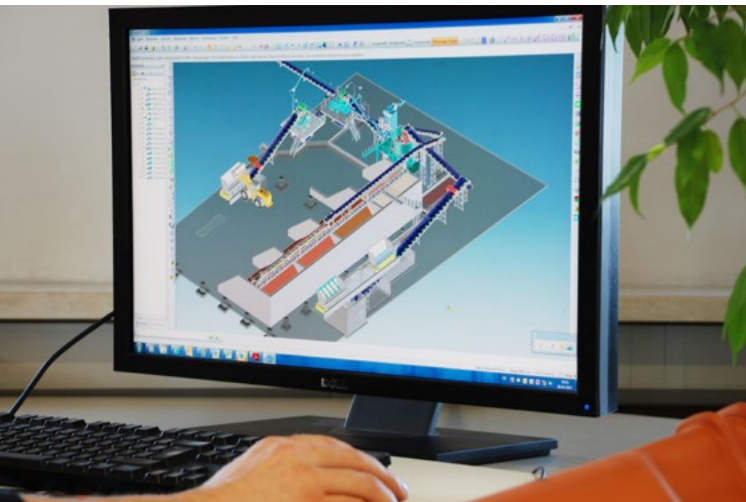


Conception des installations & ingénierie

Nous sommes votre partenaire compétent et fiable quand il s'agit de conseil et de la planification technique de votre nouveau système de convoyage. Avant la fabrication vous recevrez des plans 3D de votre nouvelle installation pour vérifier que tous les détails convenus ont été pris en compte.

تصميم و هندسة

كفاءاتنا تمكننا بالقيام بتصميم ثلاثي الابعاد لمصنعكم. فيه كل الخصوصيات المطلوبة قبل مرحلة الانتاج



Gestion de projet

Notre équipe professionnelle et expérimentée de gestion de projet assure l'exécution et la réalisation de votre commande conformément au contrat.

إدارة المشاريع

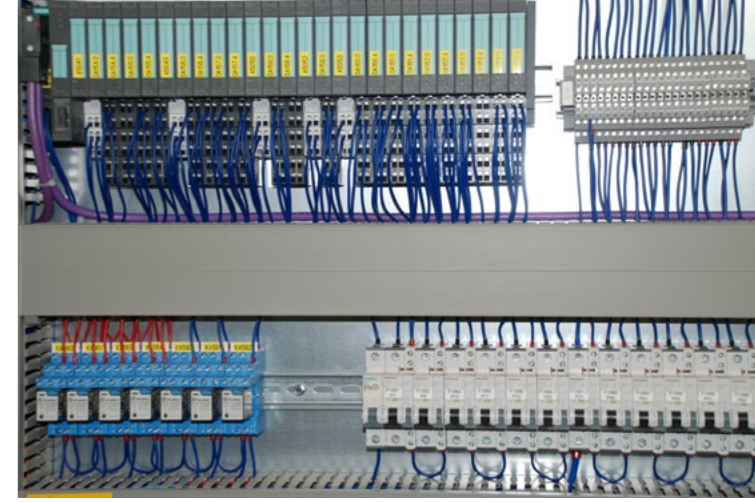
لدينا المهنية والخبرة لإدارة المشروع يضمن التنفيذ المتفق عليها تعاقديا

Systèmes de commande

Nous vous réalisons des systèmes de commande non seulement destinés à la commande et au réglage des nouveaux équipements, mais aussi à des composants existants. Le concept de commande et de visualisation LINGL vous offre un grand nombre d'options quant au paramétrage et à la possibilité d'afficher des fonctions spéciales. De cette façon, vous pouvez adapter rapidement et sûrement votre commande de l'installation à vos besoins.

نظام التحكم الالي

نحن نحقق لكم نظام التحكم الالي ليس فقط جديد بل جزء هام من منتجات LINGL نظام التحكم و التصور الالي على الحاسوب يمكن من إضافة تطبيقات متطورة حسب الطلب



Montages et mises en service

Souhaitez-vous faire monter l'installation par les experts LINGL (clé en main) ou par votre personnel avec la mise à disposition d'un superviseur? L'équipe de montage LINGL vous soutiendra dans l'installation et la mise en service professionnelle. Notre gamme de livraisons et de prestations comprend aussi la documentation détaillée ainsi que la formation de vos opérateurs selon vos besoins.

تركيب المصنع

تريدون ان يركب مصنعكم عن طريقنا او عن طريق عمالكم بمراقبة خاص منا ؟ فريق عملنا المختص يساعدكم في التركيب و الانجاز مع توفير الوثائق و توجيهات اللازمة



Service après-vente

Que ce soit le service des pièces de rechange, la maintenance, les formations ou modernisations:

Après l'achat de vos équipements, vous êtes chez nous toujours entre des bonnes mains. Pour toutes les pannes d'urgence, l'équipe LINGL est à votre disposition 24 h sur 24 sur toute l'année. Notre réseau de service dans le monde entier et nos propres sociétés de service permettent l'entretien rapide et efficace de vos installations sur site.

خدمات

ان كانت قطع غيار ، صيانة ، تدريب او تطوير لمصنعكم مصنعكم بعد البيع في ايادي امينة. في حالة طوارئ التقنية يوفر لكم مهندسونا المختصون كامل السنة و كامل اليوم ٢٤ ساعة. شبكة خدماتنا في كل العالم تمكن من تدخل سريع على عين المكان



Lingl Solead GmbH

Postfach 12 62

D-86370 Krumbach

Nordstraße 2

D-86381 Krumbach

phone: +49 (0) 82 82 / 825-0

fax: +49 (0) 82 82 / 825-510

mail: lingl@lingl.com

KBU 10.15 / fr.ar



www.lingl.com