



Systemes de manutention innovants  
à **conception modulaire.**





## Systemes de manutention innovants fabriqués à Hörstel en Allemagne.

*En 1995, l'entreprise VHV Anlagenbau GmbH a été fondée par les trois directeurs généraux : Bernhard Veltmann, Georg Hagemann et Bernhard Verlage. Aujourd'hui encore, l'idée des systèmes de manutention innovants à conception modulaire constitue la base de notre succès sur les marchés nationaux et internationaux.*

Nous comptons déjà parmi les leaders du marché dans tous les domaines des systèmes de manutention à bande, en particulier dans celui des systèmes de manutention inclinés innovants. Nos lignes sont employées dans les branches les plus variées de l'industrie des produits en vrac et de détail. En cas d'utilisation de bandes lisses, nos systèmes de manutention inclinés brevetés permettent même de transporter les marchandises à la verticale. Le succès des systèmes de manutention à bande s'explique par les possibilités d'application flexibles et rentables dont profitent nos clients.



Nos systèmes de manutention innovants garantissent non seulement de solutions sur mesure à faible encombrement, mais aussi la grande propreté des sites de production de nos clients. Nous accompagnons nos clients dès la phase de planification des installations et des usines et sommes ainsi en mesure de développer des concepts extrêmement efficaces. N'hésitez pas à nous contacter et jugez par vous-même de nos performances.





## Les prestations que nous vous proposons. Jugez par vous-même de nos performances.

*Nos compétences clés : la planification et la construction de lignes de manutention sur mesure. Dans tous nos domaines de prédilection, vous profitez de la grande expérience de notre équipe. En tant qu'entreprise de taille moyenne, nous réalisons rapidement vos commandes, avec une grande flexibilité et tout en étant à votre écoute.*

Notre gamme de prestations comprend aussi bien le conseil et la planification avec la technologie professionnelle de balayage laser 3D que la construction complète de votre ligne individuelle. Pour vous, nous employons exclusivement des matériaux de grande qualité et des technologies de pointe et nos collaborateurs sont spécialisés dans la construction de lignes individuelles. Nous vous conseillons de manière intensive au cours de chaque phase du projet. Grâce à notre gestion de projet professionnelle, vous bénéficiez en permanence d'une sécurité absolue au cours de la planification. Le résultat est un système de manutention prêt à l'emploi et adapté sur mesure à vos besoins : à la fois efficient et durable.



*Des solutions sur mesure : nous développons des concepts individuels.*

Forts d'une expérience de plusieurs décennies, nous planifions des projets sur mesure. La technologie de balayage laser 3D de pointe permet de prendre des mesures sur site au millimètre près afin de pouvoir planifier une utilisation optimale de l'espace disponible. Grâce à ces options, nous pouvons également ajouter les machines existantes à nos scénarios tridimensionnels et développer des concepts optimaux : pour les branches les plus variées. Jugez par vous-même de nos prestations et faites-vous une idée des projets déjà réalisés en consultant nos rapports d'intervention sur notre site web.

*Grande intégration verticale – prestations clés en main : tournage, traitement au laser, bordage, soudage, vulcanisation*

En tant qu'entreprise de production, nous attachons une grande importance à une grande intégration verticale. L'entreprise possède ainsi un vaste parc de machines modernes dédiées à l'usinage par enlèvement de copeaux, au formage des tôles, à la construction métallique et à la vulcanisation. Grâce à notre personnel spécialisé, nous sommes en mesure de répondre rapidement et avec une grande flexibilité à vos souhaits et vous garantissons des standards élevés en matière de qualité pour tous les produits fabriqués par l'entreprise VHV Anlagenbau.

*À votre service : profitez de l'expérience de notre équipe de monteurs.*

Afin de garantir une installation optimale de nos lignes et machines, nous proposons un service complet dans le domaine du montage et de la mise en service. Notre équipe de monteurs est à votre disposition dans le monde entier et garantit une installation professionnelle des machines VHV. Afin de garantir leur fonctionnement irréprochable pendant une longue durée après l'installation, nous accordons une grande importance à une formation approfondie des opérateurs sur votre site. Nous proposons bien sûr aussi des interventions de maintenance, d'analyse des besoins et un vaste service de pièces de rechange.





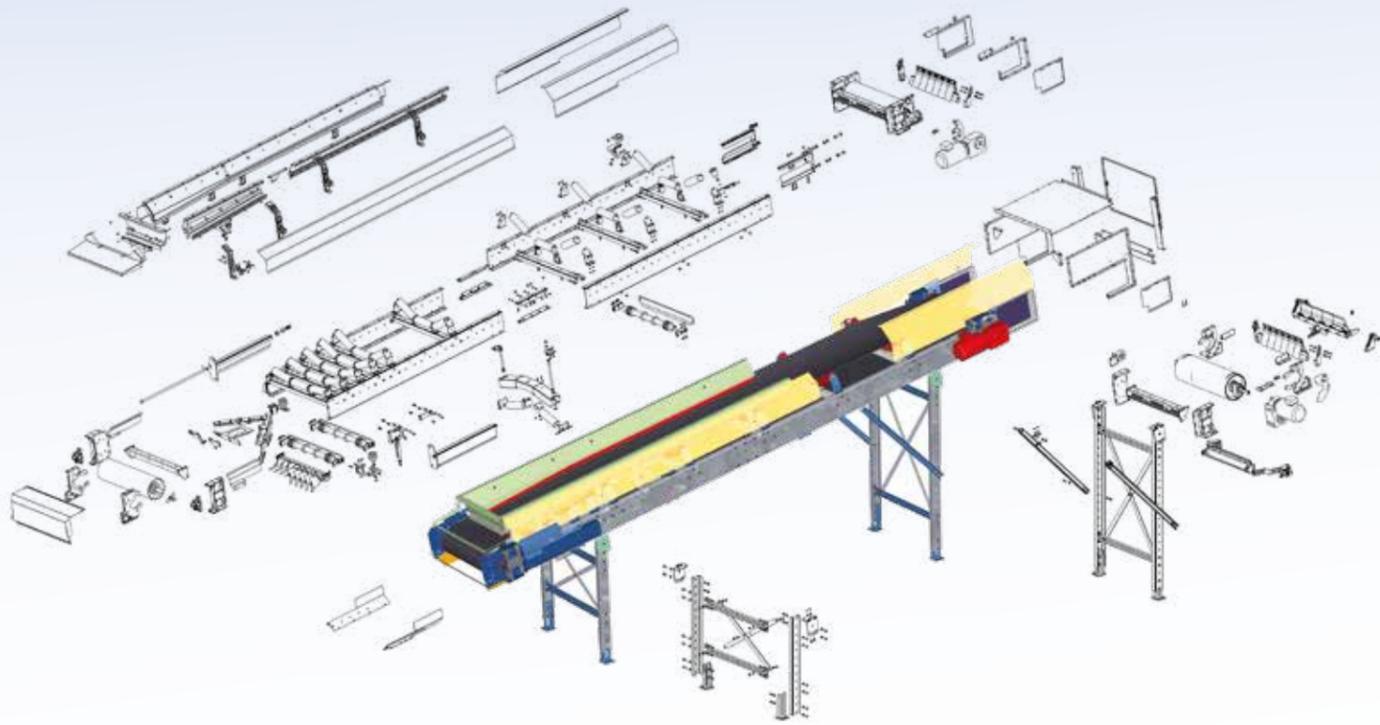
## Tests, recherches et solutions : voici notre centre technique.

*Pour vous convaincre de la qualité de nos produits, en particulier des systèmes brevetés des systèmes de manutention inclinés, envoyez-nous un échantillon de matériau et assistez à l'essai de convoyage dans nos locaux. De cette manière, nous pouvons tester le comportement des machines et du matériau dans des conditions réelles sur les différents systèmes VHV.*

Le centre technique est la plateforme dédiée à nos travaux de recherche et de développement. Elle nous permet de tester immédiatement les nouveautés. Découvrez toutes les possibilités et toutes les machines et systèmes installés dans notre centre technique. Nous pouvons par exemple faire des démonstrations avec différentes inclinaisons sur le convoyeur type sandwich à bandes lisses.

*Machines installées dans le centre technique :*

- ✓ Convoyeur à bandes jumelées
- ✓ Convoyeur type sandwich
- ✓ Soc de charrue
- ✓ Chargeur de caisses et bande de décharge
- ✓ Systèmes de raclage VHV
- ✓ Distributeurs synchrones VHV
- ✓ Différentes variantes de bâtis



## Découvrez les nombreuses options du **système modulaire VHV**.



*Les composants modulaires, qui se distinguent à la fois par leur grande précision et leur grande flexibilité, constituent la base de nos produits.*

- ✓ Utilisation optimale de l'espace disponible grâce à des encombrements réduits en hauteur et en longueur
- ✓ Construction modulaire et flexible du système
- ✓ Fabrication à haute précision grâce à l'usinage CNC
- ✓ Dimensionnement rationnel de tous les composants
- ✓ Options simples pour les modifications et les extensions
- ✓ Montage et entretien faciles
- ✓ Disponibilité et fiabilité à long terme
- ✓ Compatibilité avec les composants disponibles dans le commerce et les applications inhérentes

*Rotation, déplacement et pivotement. Distribution, dosage et pesage. Notre convoyeur à courroie convient à de nombreuses applications.*

La modularité de nos produits nous permet d'utiliser nos machines dans les domaines d'application les plus variés. Basées sur un système à construction modulaire et des modules polyvalents, nos machines offrent une multitude d'avantages, même là où l'espace disponible est restreint.



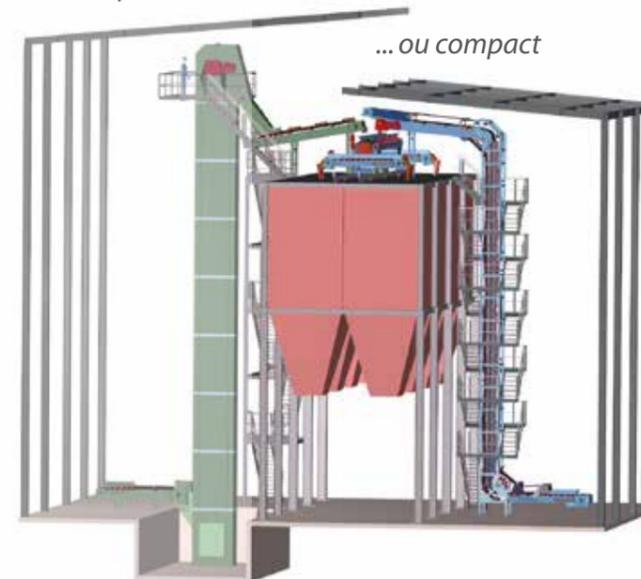
## Systemes de manutention inclinés VHV



*À faible encombrement et innovants : découvrez toutes les applications possibles avec nos systèmes de manutention inclinés.*

En vue de l'installation de solutions peu encombrantes dédiées au transport de matériaux, même sur les sites difficiles, le convoyeur type sandwich VHV et le convoyeur à bandes jumelées VHV arborent une technologie brevetée. Les deux systèmes offrent une multitude de possibilités et d'avantages.

*Classique ...*



*...ou compact*

Un **convoyeur à bandes jumelées VHV** remplace : bande d'alimentation, élévateur à godets, bande de piquage, tour d'escalier, excavation de cave et surélévation du toit.

- ✓ Propreté : grâce aux racleurs sur bandes lisses
- ✓ Tri sélectif : car aucun dépôt de matériau n'est possible
- ✓ Faible encombrement : sans transitions supplémentaires, fosses ni structures de toit
- ✓ Fonctionnement en continu : car il n'y a pas de décharge intermittente par le biais de godets ou de poches
- ✓ Faible usure : car le matériau transporté est déversé et qu'il ne doit pas être pelleté
- ✓ Faibles coûts d'exploitation : car les bandes lisses disponibles dans le commerce ne nécessitent ni godets ni poches
- ✓ Disposition flexible des lignes : car les lignes peuvent avoir les formes les plus variées
- ✓ Évolutivité modulaire : les convoyeurs VHV à bandes jumelées et type sandwich se complètent de manière modulaire avec, par exemple, les composants suivants :
- ✓ Espacement modifiable des galets pour les systèmes de serrage et d'étanchéité
- ✓ Escaliers, passerelles et estrades
- ✓ Recyclage des matériaux à bon coefficient d'écoulement
- ✓ Hottes de transfert, goulottes, etc.
- ✓ Protection contre la pluie
- ✓ Et bien plus encore...



# Systemes de raclage VHV

## Variantes de racleurs VHV

Découvrez nos racleurs conçus pour le nettoyage des bandes lisses. Afin d'optimiser au maximum le nettoyage des bandes, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, notre gamme comprend différentes variantes de systèmes de raclage VHV. Nous vous conseillons en ce qui concerne le choix du racleur approprié.



## Équipements supplémentaires

Le système à construction modulaire permet d'équiper les machines avec les équipements supplémentaires les plus variés. Par exemple :

- ✓ Passerelles, escaliers et échelles
- ✓ Trémie pour sable fluide
- ✓ Protections contre la pluie
- ✓ Goulotte
- ✓ Bascules à bande
- ✓ Détecteurs de métaux
- ✓ Systèmes magnétiques
- ✓ Éléments de renvoi de la bande
- ✓ Plaques et tabliers déflecteurs
- ✓ Tapis à frapper et éléments amortisseurs
- ✓ Accessoires électriques, comme par ex. mesures de niveau de remplissage ou contrôles du flux de matériaux
- ✓ Distributeurs synchrones pour une répartition uniforme des matériaux sur toute la largeur utile



# Autres machines innovantes.

## Systemes de dosage et de pesage VHV

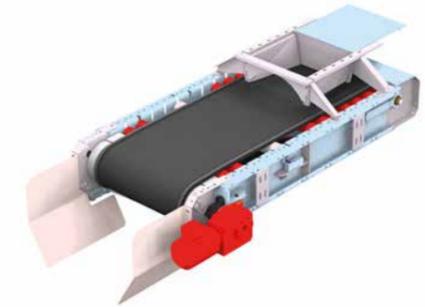
Par dosage, on entend l'extraction homogène de produits en vrac, qui se déroule en continu ou par lots. Du plus petit tapis de dosage au lourd tapis d'extraction ou au chargeur de caisses, en passant par les poussoirs et les clapets : découvrez les nombreux avantages de nos systèmes.

### Chargeurs de caisses et bandes d'extraction de trémies

- ✓ Les constructions de trémies vissées par segments permettent d'éviter les constructions soudées onéreuses
- ✓ Les dimensions de la trémie, les inclinaisons latérales et les épaisseurs de décharge sont spécifiques à chaque produit
- ✓ Les capacités de transport se règlent en modifiant la vitesse et l'épaisseur de couche
- ✓ Entraînements dimensionnés sur mesure
- ✓ Les équipements supplémentaires tels que les arbres de dévidoir, les revêtements, les couvercles rabattables et les recouvrements de grille font partie intégrante de notre gamme de produits

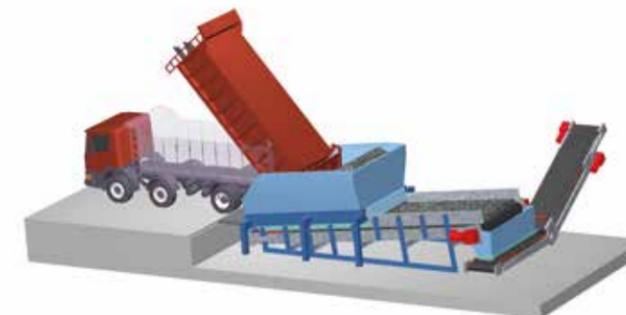
### Convoyeur à bande de dosage

- ✓ Construction modulaire compacte
- ✓ Systèmes de raclage adaptés à l'application
- ✓ Vanne d'arrêt sous forme de vanne murale ou de vanne à battement
- ✓ Poussoirs d'épaisseur de couche réglable en hauteur
- ✓ Différents revêtements
- ✓ Pesage : doseurs à bande de dosage, bascules à bande encastables, pesage de lots (statique, en continu, étalonnable)



## FlatFeeder VHV pour produits en vrac

- ✓ Chargement direct par camion / semi-remorque, chargeur sur pneus ou excavateur
- ✓ Volume tampon d'env. 20 m<sup>3</sup>
- ✓ Décharge dosée, avec débit réglable
- ✓ Rendements au choix, de 40 à plus de 400 m<sup>3</sup>/h
- ✓ Décalage en hauteur de seulement 1 500 mm grâce à un évidement ou une rampe
- ✓ Efficacité énergétique grâce aux faibles forces d'extraction
- ✓ Grille de protection partiellement carrossable





## Les branches les plus variées font appel à nos services.

Notre grande expérience, nos collaborateurs hautement qualifiés et les perfectionnements permanents de la technologie VHV nous permettent d'innover constamment. Nos lignes sont employées dans le monde entier dans les branches les plus variées de l'industrie des produits en vrac et de détail.

- ✓ Industrie de la céramique
- ✓ Fonderies
- ✓ Carrières
- ✓ Industrie du béton
- ✓ Sablonnières / gravières
- ✓ Usines de recyclage
- ✓ Industrie chimique
- ✓ Industrie du ciment, de la chaux et du plâtre
- ✓ Grès calcaire
- ✓ Bois / papier
- ✓ Centrales électriques
- ✓ Industrie métallurgique
- ✓ Centrales de biogaz
- ✓ et bien plus encore.

En haut : convoyeur à bande courbe  
En bas : tamiseurs polygonaux VHV



## Nous encourageons les jeunes talents ! Mais jugez-en par vous-même.

En tant que fabricant mondial de convoyeurs à bande, il va de soi que le développement et la fabrication de produits de grande qualité nécessitent une équipe très motivée.

En tant qu'employeur et formateur, nous estimons qu'il est de notre responsabilité d'offrir à nos collaborateurs les meilleures conditions possibles pour leur travail au quotidien. Cela vaut, d'une part, pour l'environnement de travail sur site et, d'autre part, pour le développement personnel de chaque collaborateur de notre entreprise. Qu'il s'agisse des services commerciaux, techniques ou industriels, le respect mutuel et le partenariat sont les pierres angulaires d'une collaboration fructueuse et du succès de notre entreprise. Grâce à l'ouverture d'esprit aux nouvelles idées, à une hiérarchie horizontale ainsi qu'à l'approche terre à terre typique d'une entreprise artisanale classique, nous sommes parvenus à développer des solutions et des produits innovants.

- ✓ Opportunités de formation continue
- ✓ Entretiens annuels d'évaluation des collaborateurs
- ✓ Système interne de suggestions
- ✓ Contribution à la prévoyance vieillesse d'entreprise
- ✓ Parc de machines et de véhicules de pointe
- ✓ Postes de travail ergonomiques
- ✓ Leasing de vélos
- ✓ Planning individuel de formation
- ✓ Propre atelier de formation
- ✓ Événements annuels de l'entreprise



## Enjeux économiques, sociaux et écologiques : **La qualité est notre priorité.** **Dans tous les domaines.**

*En tant qu'entreprise tournée vers l'avenir, nous nous efforçons également de nous perfectionner constamment dans ces trois domaines.*

Par qualité, nous n'entendons pas seulement la qualité concrète du produit final, mais aussi des actes responsables dans tous les domaines de l'entreprise. La qualité et la durabilité constituent des bases importantes pour le succès d'une activité commerciale. Outre l'utilisation efficace des ressources, nous considérons également que l'engagement social et la protection de l'environnement jouent un rôle essentiel. En plus de nos mesures internes, nous soutenons des institutions et des projets écologiques et sociaux dans notre région.



- ✓ Efficacité dans tous les domaines
- ✓ Parc de machines et de véhicules de pointe
- ✓ Grande longévité de nos systèmes
- ✓ Contrôle régulier de la consommation d'énergie liée à la production
- ✓ Contrôle régulier de la consommation de matières premières liée à la production
- ✓ Respect de standards élevés en matière de sécurité et de santé
- ✓ Très bonnes conditions de travail
- ✓ Certification selon DIN EN ISO 9001





[www.vhv-anlagenbau.de](http://www.vhv-anlagenbau.de)

[www.facebook.com/VHVAanlagenbau](https://www.facebook.com/VHVAanlagenbau)



**VHV Anlagenbau GmbH**  
Dornierstraße 9 · 48477 Hörstel · Allemagne  
Tél. +49 (0)54 59/93 38-0 · Fax +49 (0)54 59/93 38-80  
E-Mail: [info@vhv-anlagenbau.de](mailto:info@vhv-anlagenbau.de)

