

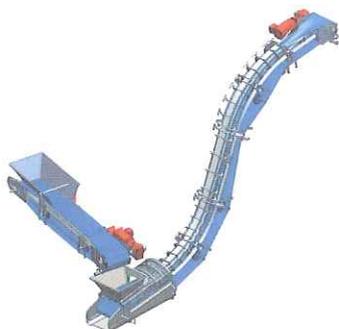
↳ Equipements

➤ Transfert

Convoyer plus vite, et plus haut

Le convoyeur-élévateur Liftvrac se dote de deux améliorations qui permettent à la fois d'augmenter la vitesse de convoyage et la hauteur d'élévation. Grâce à un nouveau modèle de glissière et une nouvelle bande transporteuse, le convoyeur atteint désormais des débits de 20 m³/h tout en consommant moins d'énergie. La réduction du coefficient de frottement et des efforts de pression augmente la vitesse de convoyage. D'autre part, le renforcement de la bande transporteuse accroît la capacité de traction, permettant à la hauteur d'élévation de dépasser les neuf mètres.

Liftvrac Stand H74



➤ Pompe

Moins de cisaillement

Packo a récemment étudié l'avantage de sa pompe à volute et large passage MCP 3 pour le pompage de la maïs en brasserie. L'analyse démontre une meilleure efficacité de pompage et une réduction significative de dégât sur le produit, grâce à un moindre cisaillement et une répartition homogène des vitesses. Le constructeur annonce également une consommation électrique réduite de 35 % par rapport à une pompe de type vortex.

Packo Inox NV Stand A 77

➤ Régulation

Vanne pneumatique à clapet pour le process

Spécialiste de la régulation des fluides, Bürkert a développé la vanne de régulation Element autour de trois innovations. L'actionneur pneumatique intègre un positionneur régulateur et la connexion fluïdique. Un filtre d'alimentation d'air intégré protège les électrovannes. Finalement, avec le système FreshAir, l'actionneur est purgé par de l'air propre à chaque mouvement du ressort ce qui évite la corrosion du ressort et l'entrée d'eau ou de contaminant. La compatibilité des matériaux, l'étanchéité et l'état de surface ont été conçus selon les standards de l'EHDG. De plus, cette vanne est conforme à la norme CE1935/2004 et répond à l'IFS Food V6.

Bürkert Stand B57



➤ Capteur

Un système compact de mesure du vide

Le mini-vacuostat à affichage PSD de Coval offre un grand confort de lecture grâce à la taille de son écran et à son affichage LCD trois couleurs. Il est équipé d'un capteur électronique de mesure de vide (indiqué en kPa, bar, psi, inHg, mmHg ou kgf/cm²). Compact (30 x 30 x 25 mm) et léger, il s'intègre sur toutes les machines, grâce à trois solutions de montage. Il est équipé d'un connecteur M8 simplifiant le câblage et son paramétrage est aisé. Un affichage double indique en même temps la valeur mesurée et la valeur du seuil tandis que des voyants visualisent les modes « verrouillage » et « économie d'énergie ».

Coval Stand F92-G91



➤ Convoyeurs

Pour un transfert précis et sans graisse

La société Igus propose une vaste gamme de solutions en tribo-polymères à longue durée de vie et assurant l'entraînement, la commande et le mouvement. Pour les applications du secteur du convoyage, l'entreprise élargit sa gamme de rouleaux pour sabres tournants avec 14 nouvelles variantes présentant différents longueurs et diamètres. Ces composants permettent d'avoir des rayons serrés pour utiliser au mieux l'espace disponible et assurer un transfert précis, sans utiliser de lubrifiant. Le matériau standard est l'Iglidur P210, résistant à l'usure et qui absorbe peu l'humidité. Viennent compléter cette gamme des matériaux polyvalents conformes aux exigences du FDA tels que l'Iglidur A180 pour une sollicitation faible à moyenne en contact direct avec les produits alimentaires et l'humidité, ou l'Iglidur A350 pour les charges moyennes à élever.

Igus Stand A20/B19

