



Russell Compact Sieve® apporte une nouvelle clarté à un problème de production urgent

L'installation d'un tamis vibrant compact de Russell Finex a aidé des fournisseurs allemands de jus de fruits frais à affiner leur processus de production



Sachsenobst est un fournisseur local de jus de fruits frais de taille moyenne, basé en Saxe, en Allemagne. Faisant partie du groupe Obstland, Sachsenobst est situé sur les rives de la Mulde, au cœur de la célèbre région fruitière de Saxe. L'entreprise utilise des fruits cultivés localement, y compris des pommes, des poires et des cerises, pour produire de délicieux sirops, jus et vins.

Engagé dans la durabilité, Obstland Group soutient l'économie locale. Il cultive plus de 40 000 tonnes de fruits par an dans l'Obstland. Et, en plus de produire des sirops, des jus et des vins, il vend des fruits entiers dans ses magasins de ferme. En gérant soigneusement les terres et en

employant la population locale, Obstland Group contribue à maintenir l'identité unique de la région.

Sachsenobst presse des fruits pour Obstland depuis 1936. Ses processus de production ont évolué au fil des ans et l'entreprise utilise désormais une technologie moderne pour améliorer la qualité de ses produits et répondre à la demande croissante. L'usine de pointe de Sachsenobst produit chaque année 10 millions de bouteilles de jus de fruits fraîchement pressés.

En mettant l'accent sur la durabilité, une attention particulière est accordée au raffinement et à l'emballage des produits. Le processus de production de Sachsenobst est, par exemple, certifié BIO, et bien que les frais d'emballage soient plus élevés, Sachsenobst fournit la plupart de ses produits dans des bouteilles en verre consignées. Même l'étiquetage est durable, avec des étiquettes imprimées sur du papier recyclé.

« Le Russell Compact Sieve® traite 5 000 litres de purée par heure. Le jus de fruit est clair et a un goût délicieux. »

M. Zimmermann, Directeur technique



Un investissement récent dans la technologie de tamis vibrants a permis Sachsenobst d'améliorer le raffinement de ses produits. Le Russell Compact Sieve® filtre la pulpe de la purée de fruits de manière rapide et efficace, ce qui augmente la capacité de débit tout en garantissant que le jus soit clair et sans pulpe. Le tamis vibrant est facile à nettoyer et a également amélioré l'hygiène.

Idéal pour le tamisage haute capacité des poudres et des boues liquides, le Russell Compact Sieve® utilise un écran vibrant pour éliminer les solides surdimensionnés. Le design



innovant du Russell Compact Sieve® prend moins de place que les tamis traditionnels, ce qui permet d'économiser de l'espace sur la chaîne de production et de faciliter le démontage et le nettoyage.

« Le Russell Compact Sieve s'est parfaitement intégré dans notre chaîne de production, ce qui nous a permis d'améliorer la qualité sans avoir besoin d'investir davantage dans les installations et les machines. Et, grâce au design compact du Russell Compact Sieve, nous sommes en mesure de le démonter plus rapidement et de le nettoyer plus en profondeur, ce qui réduit les temps d'arrêt tout en améliorant l'hygiène. »



Sachsenobst utilisait un tamis rotatif traditionnel pour filtrer la purée. Malheureusement, le tamis n'était pas particulièrement efficace et permettait à certains solides de rester dans le jus. De plus, en raison de sa taille, le tamis rotatif prenait du temps à se démonter et à nettoyer, ce qui réduisait la productivité et compromettait l'hygiène. Sachsenobst a demandé conseil à Russell Finex.

Avantages du Russell Compact Sieve®

- **Meilleur raffinement du produit** – Plus de pulpe est retirée de la purée, ce qui améliore sa pureté.
- **Augmentation de la capacité de production** – Le tamis est capable de traiter de plus grands volumes de purée.
- **Faible coût d'investissement** – Le Russell Compact Sieve s'intègre parfaitement dans les chaînes actuelles.

„Après avoir réussi son test, Sachsenobst a acheté un Russell Compact Sieve® de 600 mm avec un écran vibrant de 500 µm. Installé sur la chaîne de production de jus de Sachsenobst, le Russell Compact Sieve® est utilisé pour traiter environ 5 000 litres de purée de fruits par heure. Le jus de fruits frais du verger de Saxe est limpide et a un goût délicieux.

« Russell Finex fut notre meilleur soutien. Le programme d'essai nous a permis d'évaluer leur technologie sans risque. »

M. Zimmermann, Directeur technique

Russell Finex a installé un Russell Compact Sieve® sur la chaîne de production de Sachsenobst en guide de test. Sachsenobst a mis le tamis vibrant à l'épreuve en testant son efficacité avec différentes tailles de maillage. Le Russell Compact Sieve® s'est avéré très efficace en améliorant la pureté du produit et en augmentant la capacité de débit.

Sachsenobst a été impressionné par le soutien fourni par Russell Finex. Le directeur de production, Hr Zimmermann, a commenté : « Russell Finex n'aurait pas pu nous être plus utile. Leur ingénieur commercial était très compétent et le programme d'essai nous a permis d'évaluer leur technologie sans risque avant l'achat. »

