

SAELEN : Découvrez SAELEN Energie, spécialisée dans les équipements et solutions bois-énergie, fruit d'une alliance entre SAELEN Industrie et HEIZOMAT Energie

Utilisateurs pro - Présentations

Dernière née dans la famille SAELEN, l'activité de SAELEN Energie complète parfaitement celles de SAELEN Industrie & SAELEN Distribution. Fondée par Nicolas WILLERVAL, fils d'Olivier WILLERVAL (Président Directeur Général de SAELEN), la société SAELEN Energie est le fruit d'une alliance entre deux groupes industriels : SAELEN Industrie et HEIZOMAT Energie, fabricant allemand, spécialiste depuis plus de 30 ans des chaudières à bois entièrement automatisées et des broyeurs à plaquettes sur des diamètres de plus de 30 cm (plus de 30 000 références en service).

La famille SAELEN avait en effet rendez-vous avec les professionnels de la filière du bois-énergie **du 21 au 24 mars 2013 à Nantes**. L'occasion pour le leader français des broyeurs de branches & végétaux professionnels mobiles de renforcer sa position dans la **génération de plaquettes** par le biais de sa gamme de broyeurs mobiles et d'introduire son nouveau « petit frère », SAELEN Energie.

Complémentaires, **les 3 marques SAELEN Distribution, SAELEN Industrie et SAELEN Energie** proposent donc désormais **la gamme la plus large de broyeurs bois/végétaux du marché** avec une offre de **près de 40 machines** pour des diamètres de 0 à 80 cm :

- **SAELEN Distribution**, avec la marque ELIET propose des broyeurs pour des diamètres de 0 à 10 cm.
- **SAELEN Industrie** reste spécialisée dans les broyeurs multi-végétaux et les broyeurs de branches mobiles pour les professionnels des espaces verts, pour des diamètres admissibles de 10 à 30 cm,
- **SAELEN Energie** se spécialise, quant à elle, dans les broyeurs à plaquettes acceptant des diamètres allant de 30 à 80 cm.

SAELEN confirme donc son ambition d'expertise et sa position de **leader incontesté dans le broyage du bois/végétaux** répondant à l'ensemble des tailles et des besoins.

La nouvelle gamme de broyeurs à plaquettes, équipée de rotors à couteaux et grilles de calibrages pour la génération de plaquettes de bois est signée HEIZOHACK, la marque de broyeurs de la société HEIZOMAT.

Alimenté par un système hydraulique puissant constitué d'un large rouleau ameneur et d'un tapis ameneur denté en acier, le rotor à couteau couplé à un volant d'inertie permet, grâce à un système de grilles de calibrage interchangeable et un système d'éjection des plaquettes par force centrifuge, de **broyer avec un effort relativement faible les déchets de bois** tels que les lattes, bois équarris, bois en morceau, bois en lambeau, troncs coupés et troncs complets, **afin d'en obtenir des plaquettes calibrées à la taille souhaitée.**

Plusieurs modèles composent ainsi la gamme de déchiqueteuses HEIZOHACK :

- **Une gamme de déchiqueteuses d'un diamètre admissible de 30 à 40 cm** à chargement manuel ou par grue proposées en version PTO, sur remorques agricole ou routière (HM4/6-300, HM 6-300/VM et HM 5/6/8-400)

- **Une gamme de déchiqueteuses d'un diamètre admissible de 50 à 80 cm**, conçues pour l'alimentation par grue exclusivement et proposées sur remorques agricole et routière, ou sur camion (HM 8/10-500K, HM 10-500KT, HM 14-800K, HM 14-800KT et HM 14-800KL)

A cela s'ajoutent les équipements de production d'énergie que sont les chaudières bois, de marque HEIZOMAT, entièrement automatiques et configurables selon les contraintes du lieu d'accueil (bâtiments agricoles, grandes habitations, bâtiments collectifs, serres municipales,...).

Les installations de combustion HEIZOMAT, synonymes de conception robuste et innovante ont toujours une longueur d'avance grâce à :

- un fonctionnement entièrement automatique (allumage, alimentation, nettoyage),
- un taux de rendement élevé pouvant atteindre 93% en charge partielle et en pleine charge,
- une grande diversité des combustibles acceptés (plaquettes forestières, plaquettes industrielles, pellets ou granulés bois, végétaux type miscanthus ou paille),
- un haut niveau de confort d'utilisation et de sécurité,
- un niveau de pollution répondant aux normes les plus strictes en Europe,
- une robustesse des machines éprouvée et réputée.

Ainsi, deux types de chaudières sont proposés :

- Une gamme de chaudières à **décendrage rotatif pour bois déchiqueté**, de 15 à 200 kW (HSK-RA)
- Une gamme de chaudières à **décendrage longitudinal par chaîne pour biomasse**, de 30 à 990 kW (RHK-AK)

SAELEN Energie se positionne donc en amont et en aval de la plaquette bois, avec un succès résidant dans la production d'énergies propres et locales et dans les complémentarités et coopérations industrielles, commerciales et marketing entre les trois sociétés SAELEN Industrie et Distribution, SAELEN Energie et HEIZOMAT.