PARTENAIRE EXCLUSIF DE **C.F NIELSEN A/S** &
RUF BRIQUETTING SYSTEMS SUR LE MARCHÉ FRANÇAIS

Large gamme de capacités allant de 30kg/h à 5 000kg/h
pour des applications variées (bois, MDF, paille, liège, papier...).

Briquetage **mécanique**

Briquetage **hydraulique**

Contactez-nous !

EURAGGLO S.A.S
Z.A.E de Blanc Misseron
Rue Jean Jaurès
F-59920 Quiévrechain

Tél. +33 327 090 009
Fax. +33 327 090 010
euragglo@euragglo.com
www.euragglo.com

Bois, paille, MDF… À chaque matériau son compactage pour une valorisation énergétique

Biomasse. Des déchets valorisés en briquettes.

Dans le domaine industriel ou agricole, les déchets de bois, de process et les résidus de production peuvent être compactés et transformés en briquettes combustibles. Outre un gain de volume non négligeable, ce compactage leur offre une meilleure densité et une combustion améliorée et permet ainsi d'éviter tout gaspillage. Euragglo, fabricant de presses à briquettes et distributeur des presses mécaniques et hydrauliques de ses partenaires allemand RUF et danois CF Nielsen, leaders mondiaux dans leurs technologies respectives, accompagne industriels et collectivités dans cette économie circulaire.

Jesper Stecher Madsen,
Directeur général, CF Nielsen

Quelles sont les technologies de presses à briquettes ?

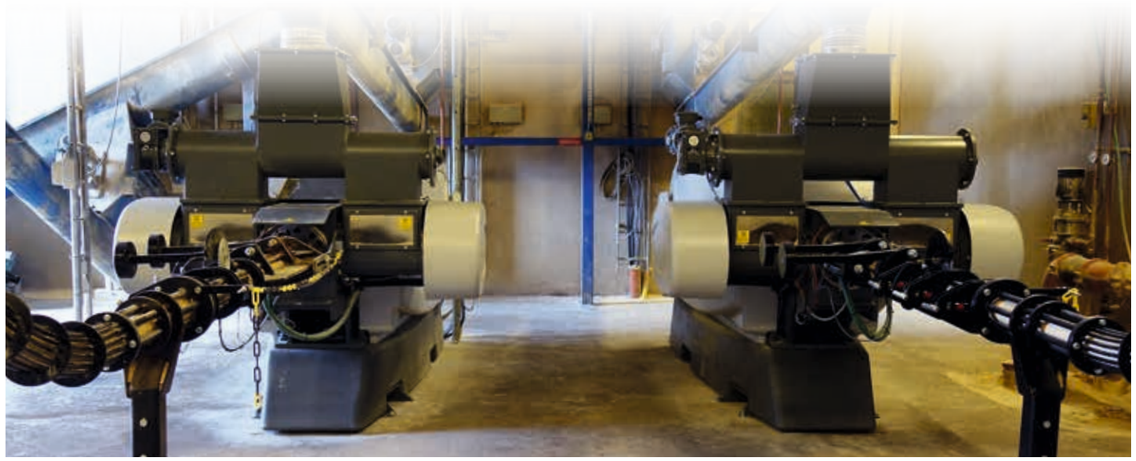
Jesper Stecher Madsen : Il existe différentes technologies de fabrication de briquettes, par presses mécaniques, hydrauliques, à vis, et à roues tangentes. Chez CF Nielsen, nous avons 130 ans d'expérience et une équipe de 35 personnes aujourd'hui installées au Nord du Danemark. L'intégration des équipes de R&D et de fabrication permet de proposer un haut niveau de qualité et de flexibilité. L'innovation permanente est au service des presses les plus efficaces au monde, capables de s'adapter à tous types de matériaux et de transformer de 150 kg à 3 tonnes par heure de biomasse.
Ces briquettes sont ensuite utilisées comme combustibles en remplacement du bois de chauffage ou du charbon.

Claire Sissoëff Piet,
Responsable marché presses hydrauliques et mécaniques, Euragglo

Quels sont les avantages des briquettes réalisées à partir de biomasse ?

Jesper Stechen Madsen : Les briquettes constituent une solide alternative aux granulés. La technologie utilisée offre de nombreuses possibilités d'applications industrielles. Selon le format sélectionné, les briquettes sont parfaites pour une utilisation à usage domestique en cheminées et poêles à bois, mais également pour une utilisation industrielle ou collective ou pour la production de biogaz.
Les briquettes peuvent ensuite venir alimenter les chaudières industrielles, centrales biomasses ou les chaufferies municipales par exemple, de piscines ou de quartier. De manière générale, le briquetage permet une réduction du volume des matériaux, ce qui simplifie les problèmes de stockage et de transport. Un mètre cube de briquettes équivaut à 1 tonne !
Les briquettes sont uniformes et faciles à stocker.

> Les briquettes issues de déchets valorisés alimentent centrales et chaufferies.

Quels matériaux sont compatibles avec le système de briquetage ?

Claire Sissoëff-Piet : Bois, copeaux, sciure, MDF, paille et même café peuvent être transformés en briquettes. De très nombreux matériaux secs sont ainsi compressibles. L'humidité du bois doit se situer entre 6 et 16 % maximum pour une bonne transformation en briquettes industrielles.
La transformation des déchets en briquettes compactes permet selon leur utilisation de générer du chauffage, de l'électricité ou de les réintégrer dans le process de fabrication de l'industriel. Il est souvent moins onéreux de valoriser d'un point de vue énergétique cette biomasse ainsi transformée en briquette que de faire évacuer les déchets. Les applications du briquetage sont très diverses et nous avons même des applications en CSR par exemple. Grâce au partenariat avec CF Nielsen, nous sommes capables de proposer des unités de production complètes.
Ces presses mécaniques, conçues pour durer, sont dotées d'un design moderne, avec une conduite des opérations par écran tactile. Les pièces d'usure sont remplaçables et adaptées aux matières premières et aux exigences de densité.