



Swedish Exergy

- Experience and know-how for optimal solutions -

Swedish Exergy

Adresse: Gamla Rambergsvägen 34,
SE-417 10 Gothenburg, Suède

Contact: Manish Verma, Responsable du Développement Commercial
manish.verma@swedishexergy.com

Téléphone: +46 703547030

www.swedishexergy.com



EXPERTISE Solution de déshydratation sur mesure pour réduire l'empreinte carbone, les coûts de production ainsi que la consommation d'eau et d'énergie, tout en améliorant la sécurité de production et la fiabilité, et en optimisant les bénéfices.

TECHNOLOGIE L'Exergy Superheated Steam dryer (**ExergyPSSD®**) est un système fermé et pressurisé où le produit humide est exposé à de la vapeur surchauffée. Le séchoir est à contact indirect, ce qui signifie que plusieurs médias de chauffage peuvent être utilisés. Dans toutes les industries, le séchage est l'une des étapes les plus énergivores, mais avec le séchage à la vapeur d'Exergy, l'eau extraite du produit humide est transformée en vapeur, ce qui permet de recycler 95% de l'énergie utilisée.

SERVICE/INNOVATION Nous analysons les besoins de nos clients pour offrir un processus de séchage efficace qui débouche sur une solution complète durable et rentable, à forte productivité et à haute efficacité énergétique.

Les activités de Swedish Exergy sont axées sur les systèmes de production d'énergie de l'avenir, le développement de nouvelles applications et l'innovation continue de ses produits. La durabilité, l'innovation et l'efficacité imprègnent l'ensemble de l'organisation et se reflètent dans toutes nos activités.

EXPÉRIENCE INTERNATIONALE La technologie ExergyPSSD® a été inventée à l'Université Chalmers de Göteborg, en Suède, à la fin des années 1970. Notre premier sécheur a été livré en 1979. Nous avons, depuis, fourni plus de 100 solutions dans le monde entier. Parmi nos clients, nous comptons **BillerudKorsnäs, HMAB, LG, Tauron, Havslund et Sedamyl.**

ÉTUDES DE CAS • Année d'installation: 1988

• **Taux d'alimentation de l'ExergyPSSD®:** 2600 tonnes/jour de biomasse broyée avec 50% d'humidité.

• **Énergie utilisée pour le séchage:** 150 kWh d'électricité/tonne d'eau évaporée dans les compresseurs à vapeur. Aucun besoin d'énergie thermique.

• **Rendement d'ExergyPSSD®:** 1444 tonnes/jour à 10% d'humidité

• **Application finale:** Production de granulés de bois

SECTEURS CIBLES Nos clients sont présents dans les domaines de la **biomasse, de l'éthanol, de la pâte et du papier, des boues ainsi que de l'alimentation humaine et animale.**



SWEDISH BIOENERGY
**CLIMATE
SOLUTIONS**

SWEDISH BIOENERGY CLIMATE SOLUTIONS

est une plate-forme dédiée à l'internationalisation de la technologie et du savoir suédois en matière de bioénergie.

Subventionnée par l'Agence suédoise de l'énergie.

www.svebioclimate.se