

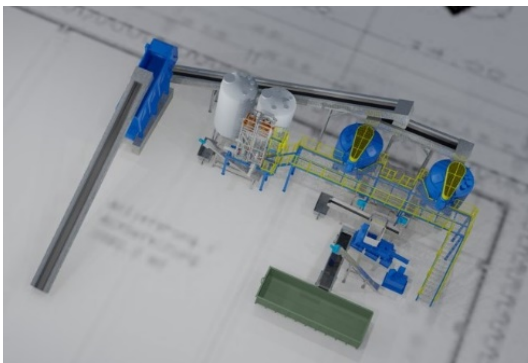
Le groupe Agraferm propose **des solutions optimisées pour le traitement des déchets et la méthanisation.**

Ce groupe est composé de deux des principaux acteurs du secteur du biogaz:

BTA International GmbH et Agraferm GmbH.

BTA International GmbH, créé en 2007 et issu de la société fondée en 1984 sous le nom de BTA Biotechnische Abfallverwertung GmbH & Co. KG., est le spécialiste de renom pour le traitement mécanique par voie humide de tous les types de déchets jusqu'aux déchets ménagers ainsi que du traitement ultérieur de la fraction organique purifiée.

Le traitement hydromécanique BTA® (Déconditionnement) se caractérise par sa flexibilité et son élimination efficace des indésirables. Cela rend l'exploitation plus fiable, minimise les coûts de mise en décharge, maximise le rendement de biogaz et enfin, assure une excellente qualité de digestat. La combinaison de ce prétraitement unique avec une méthanisation en voie humide est connue sous le nom de procédé BTA®. Les premières installations de traitement des déchets industriels utilisant **le procédé BTA®** ont été construites dans les années 1990 et sont pour la plupart toujours en exploitation.



Entre-temps, **plus de 50 usines** ont été construites dans le monde entier en utilisant ce procédé ou avec des composants clés du traitement hydromécanique. La capacité de traitement totale étant d'environ 1,8 million de tonnes/an (voir liste de référence). Dans les usines BTA, plus de 186 millions de Nm³ de biogaz sont produits par an, ce qui correspond à l'équivalent énergétique d'environ 104 millions de Nm³ de gaz naturel.

L'étroite collaboration avec la société italienne Biotec Sistemi S.r.l., a permis un **développement et une optimisation** continus des principaux composants du traitement hydromécanique BTA®. En 2019, la société a été formellement intégrée au groupe de sociétés sous le nom de **BTA Italia GmbH**.



Agraferm GmbH, en tant que constructeur d'installations de méthanisation, exerce son activité sur le marché international du biogaz depuis maintenant 20. Sur la base du boom allemand des cultures énergétiques, Agraferm a développé un système de digestion intensif avec une recirculation minimale de l'eau de traitement et, par conséquent, un volume de digestion minimal pour un même temps de séjour. Depuis lors, le procédé breveté a été étendu à toutes les matières résiduelles solides telles que la paille, le fumier, le fumier de poulet ou les déchets alimentaires en général. Les projets d'Agraferm ont reçu plusieurs prix.

Ensemble, **BTA International GmbH et Agraferm GmbH** proposent des prestations d'ingénierie basées sur plusieurs décennies d'expérience, des systèmes de traitement éprouvés et brevetés, des solutions de méthanisation personnalisées et des installations clés en main.

Un **service après-vente** expérimenté complète le programme.

Un contact étroit et un échange constant avec nos clients est notre objectif.

Sur cette base, nous pouvons tirer des enseignements de l'expérience d'exploitation et optimiser constamment nos produits et nos installations.