

❖ Tecnología de agitación orientada al futuro

VISCOJET® Tecnología de agitación

Una multitud de ventajas convincentes

❖ Tiempos de mezcla cortos

Los elementos de agitación en forma de cono generan movimientos de remolinos con dinámica propia. Estos, debido al principio de reactor o jet, crean una aceleración y mezcla adicional del producto agitado.

❖ Ausencia de aspiración de aire

En el proceso de agitación no se aspira aire. En funcionamiento intermitente y con una velocidad periférica reducida puede incluso que el producto agitado sea purgado de aire.

❖ Ausencia de formación de espuma

Al mismo tiempo que se tiene un número reducido de revoluciones, se evita la aspiración de aire, y por tanto no hay formación de espuma.

❖ Ausencia de calentamiento

Debido al número reducido de revoluciones y a los tiempos de mezcla muy cortos, no se produce ningún calentamiento significativo del medio en agitación.

❖ Cuidadoso con el producto

Debido al principio de presión hidrodinámica, en el que el medio fluye de manera laminar por los conos propulsores, la agitación es especialmente suave y cuidadosa.

❖ Ahorro de energía

Normalmente la tecnología de agitación VISCOJET® solo necesita en torno a 1/3 de la aportación de energía de los sistemas de agitación tradicionales.

❖ Número de etapas y elementos adicionales

Con la tecnología de agitación VISCOJET® se puede prescindir de molestas instalaciones adicionales en los tanques (deflectores de flujo, cojinete de guía del eje). Además, e incluso en el caso de recipientes muy voluminosos de por ejemplo 250m³, solo se necesita una altura o fase con elementos de agitación. Esta es una ventaja significativa, especialmente en los casos de alta exigencia en cuanto a limpieza y esterilización.

❖ Uno para todo

Al contrario que los sistemas de agitación tradicionales, en los que se necesitan equipos de agitación completamente diferentes según cada tarea, la tecnología de agitación VISCOJET® permite usar un único elemento de agitación VISCOJET® para prácticamente todos los procesos de mezcla.

❖ Construcción sencilla

Gracias a la baja potencia de los accionamientos y a las reducidas fuerzas radiales en el elemento de agitación, los pares de carga son muy inferiores y por lo tanto también lo es el dimensionado del equipo.