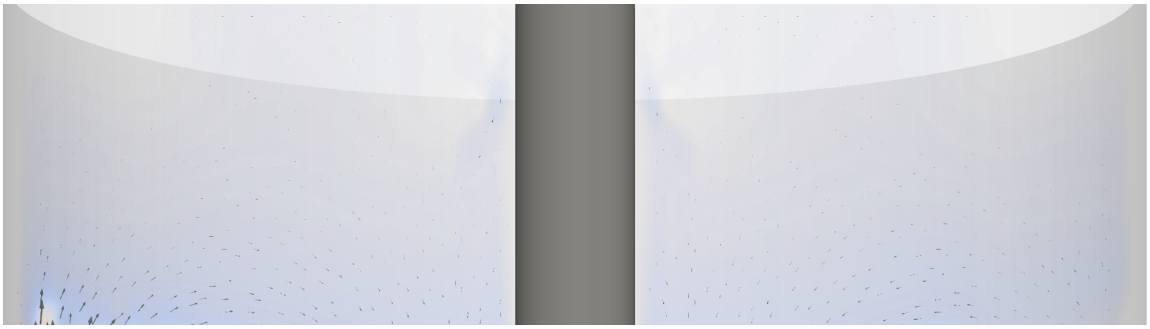
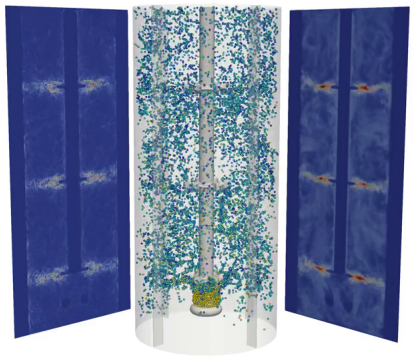


SIMVANTAGE

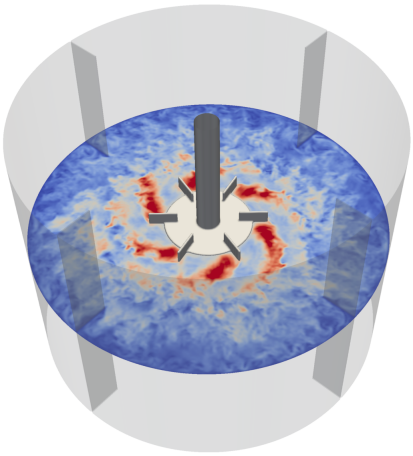
SimVantage

REAKTORSIMULATIONEN PRÄZISE, SCHNELL UND UNKOMPLIZIERT

Wir entwickeln ein präzises, schnelles und hoch automatisiertes Simulationsprogramm der nächsten Generation, das zur Optimierung, Fehlersuche, Maßstabsvergrößerung oder Übertragung von Produktionsprozessen in begasten und/oder gerührten (Bio-)Reaktoren verwendet werden kann.
Da unsere Software auf physikalischen Grundprinzipien basiert, ist sie in der Lage, Reaktoren verschiedener Größenskalen zu simulieren, ohne dass sie angepasst oder neu kalibriert werden muss.
Dies ermöglicht eine hohe Vorhersagbarkeit und bringt die Software näher an das ideale "first time right"-Prinzip. Der Vorteil, verschiedene Maßstäbe simulieren zu können, ist von entscheidender Bedeutung für den Anwendungsfall "Scale-up", bei dem die Software in-silico den Transfer des Produktionsprozesses eines neuen Wirkstoffs vom Labor in den industriellen Maßstab begleitet.
Mit unserer einfach zu bedienenden Benutzeroberfläche und dem automatisch generierten Bericht kann die Software auch von Personen ohne Vorerfahrung im Simulationsbereich bedient werden.



150L REACTOR



STRÖMUNGSPROFIL RUSHTON TURBINE

Contact: Office (office@simvantage.com)
Website: https://simvantage.com/