

Rotierendes Heißluft-Trocknungssystem mit hoher Energieeffizienz

Die patentierte Verfahrenstechnologie der gegen- bzw. gleichläufigen Rotation von Spritzsystem und Korbaufnahmesystem um eine horizontale Achse ist die Basis für die Prozesslösungen der Fa. MAFAC.

Auch das neue rotierende Heißluft-Trocknungssystem, welches auf der Parts2Clean als Weltneuheit präsentiert wird, folgt dem Verfahrensprinzip der Korb-Düsen-Rotation.

Das Besondere an der neuen Baugruppe ist die Gestaltung einer kompakten Luftströmung mit hoher Impulskraft und homogener Temperaturverteilung mit gleichzeitiger Strömungsbeaufschlagung im rotierenden System.

Das maßgebende Wirkungspotential resultiert aus dem zentralen Strömungrohr und seinen spezifischen Strömungsdüsen, über welche die

Trocknungsströmung äußerst energieeffizient zum Bauteil geleitet wird.

Das rotierende Heißluft-Trocknungssystem ist geeignet zur hochwertigen Vollkörpertrocknung komplexer Bauteile bzw. entsprechender Bauteilchargen, insbesondere auch für schöpfende Bauteiltopologien wie z.B. Engspalte, Sackvertiefungen, Hinterschneidungen und tief liegende Bohrungen. Im Gegensatz zu bisherigen Trocknungsverfahren wird neben einer deutlichen Reduzierung der Prozesszeiten auch eine signifikante Effizienzverbesserung durch eine gesteigerte Trocknungsleistung erreicht.

Die neue Heißluft-Strömungstrocknung ist als Option für die Spritz-Flut-Reinigungsanlagen JAVA sowie PALMA erhältlich.

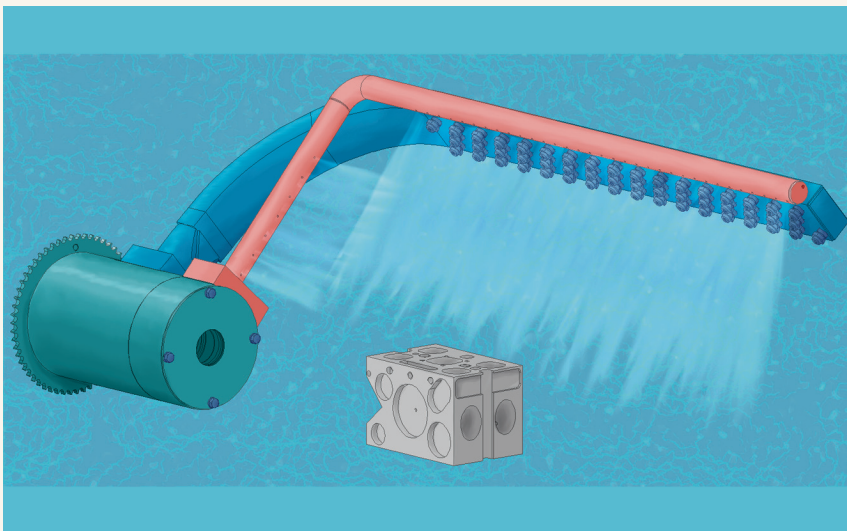


Bild: Das rotierende Heißluft-Trocknungssystem bietet neben einer deutlichen Reduzierung der Prozesszeiten auch eine signifikante Effizienzverbesserung durch gesteigerte Trocknungsleistung

(Werkbild: MAFAC Ernst Schwarz Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Alpirsbach)