

BAUTEILREINIGUNG

Reproduzierbare Sauberkeit

PRODUKTION NR. 42, 2011

Der Trend zu steigenden Sauberkeitsanforderungen in der industriellen Bauteilreinigung ist ungebrochen. Der Maschinenhersteller Mafac bietet Anwendern reproduzierbare Prozesslösungen auf Basis von patentierten Verfahrenstechniken.

ALPIRSBACH (BA). Die Automobilzulieferindustrie, zu deren Technologiepartner Mafac seit vielen Jahren zählt, gilt als Schrittmacher für die mittlerweile sehr hohen Standards in der Bauteilreinigung. Gleichzeitig ist zu beobachten, dass im Umfeld der mechanischen Bearbeitung die industrielle Teilerreinigung zunehmend als anspruchsvoller, wertschöpfender Prozessschritt erkannt wird, quer durch die verschiedensten Branchen. Entsprechend erhalten Anwender bei dem Maschinenhersteller individuelle Prozesslösungen auf Basis von standardisierten Reinigungsmaschinen. So werden beispielsweise bei der Planung einer neuen Anlage sowie bei Auf- bzw. Umrüstung bestehender Systeme sowohl die vorgelagerten Fertigungsstufen als auch nachfolgende Schritte wie Wärmebehandlung, Kleben, Fügen, Montage und Lagerung mit einbezogen. Die Grundlage für optimale Prozesse bildet bei Mafac laut eigener Angabe die weltweit einzigartige Verfahrenstechnologie der gegen- bzw. gleichläufigen Rotation von Korb- aufnahmesystem und Spritzsystem. Diese bietet ideale Voraussetzungen für höchste Effizienz in Bezug auf Reinigung und Trock-



Die von Mafac entwickelte Korb-Düsen-Rotation ist die Basis für das Reinigen in Flussrichtung, in allen erdenklichen Abfolgen und Winkelverhältnissen. So können reproduzierbarer Reinigungsergebnisse erreicht werden. Bild: Mafac

nung, heißt es. Im Bereich der Feinstreinigung bei Anwendern in der Präzisionstechnik, wo zum Teil partikuläre Sauberkeitsvorgaben von 200 µm erreicht werden müssen, bieten die speziellen Verfahrenstechniken von Mafac laut Unternehmensangaben entscheidende Vorteile. Denn vor allem das Reinigen in Flussrichtung, in allen erdenklichen Abfolgen und Winkelverhältnissen, garantiert reproduzierbare Reinigungsergebnisse. Auf dieser Basis werden die Bauteil-

le in der Prozessabfolge immer sauberer, bis die gewünschte Anforderung erreicht ist. Bei Bedarf bietet Mafac seinen Kunden außerdem umfassende Maßnahmenpakete für die Prozesseinführung, -begleitung und -optimierung an.

www.mafac.de

Halle 1, Stand C 306

EFFIZIENZ-NAVI		PREIS
MATERIAL	SERVICE	ENERGIE
		HANDHABUNG
		LEBENSDAUER
KOSTEN SENKEN MIT PRODUKTION		