

Weiterentwicklung bei Verteilermaischen



Verteilermaische

Verteilermaischen werden für die Befüllung von Zentrifugenbatterien benötigt, um eine schnelle und gleichmäßige Produktzuführung zu gewährleisten. Bei allen Produkten, außer dem Nachprodukt, wird dabei ein Rührwerk zur Homogenisierung des Produkts und zur Verhinderung von Ablagerungen eingesetzt.

Im Rahmen einer Studien- und einer Diplomarbeit konnten erstaunliche Optimierungspotenziale bei der Funktion, der Fertigung sowie dem Engineering von Verteilermaischen herausgearbeitet werden. Es entstand ein Baukastensystem, mit dem unterschiedlichste Ausführungsvarianten schnell und kostengünstig erzeugt werden können. Sinnvolle Varianten sind standardisiert und die Abmessungen optimiert. Die neuen Verteilermaischen sind leichter zu montieren, haben einen reduzierten Energieverbrauch und sind sehr wartungsfreundlich.

Auch der interne Ablauf der Angebots- und Auftragsbearbeitung ist vereinfacht und beschleunigt, so dass BMA dieses Produkt zu attraktiven Bedingungen anbieten kann.

Eingesetzt wird die neue Ausführung der Verteilermaischen natürlich in allen neuen BMA-Aufträgen, die komplette Zentrifugenstationen beinhalten.

Hans-Heinrich Westendarp

Kundennutzen

- Hohe Funktionalität bei niedrigem Energieeinsatz
- Geringer Platzbedarf durch optimierte Bauform
- Einfache Montage
- Wartungsfreundlich
- Vereinfachtes Engineering, insbesondere bei Lieferung von verketteten Komponenten aus einer Hand