

SATA® modulus Kolbenpumpensystem

Modulares Kolbenpumpensystem für Applikationen im Hochdruckverfahren

So individuell wie ihre Aufgaben: modular – flexibel – individuell

Das **SATA® modulus** Kolbenpumpensystem besteht aus einem Pumpen-, Luft-, Material-, Filter-, Träger- und Erweiterungsmodul. Dieses wird durch ein Schlauchpaar sowie eine Lackierpistole ergänzt. Der Anwender verfügt somit über ein individuell konfigurierbares Gesamtpaket aus einer Hand. Außerdem lässt sich die Pumpe an veränderte Aufgabenstellungen mit geringem Aufwand anpassen.

Bei Applikationen im Hochdruckverfahren erfordern unterschiedliche Materialien und Viskositäten ein hohes Maß an Variabilität – sowohl von der Lackierpistole, als auch vom Fördersystem.

Erreicht wird das bei der **SATA® modulus** durch die modulare Bauweise mit über 10.000 möglichen Varianten. Durch das Baukastensystem lässt sich eine Pumpe individuell zusammenstellen, die je nach Anforderung optimale Arbeitsbedingungen schafft.

Optional können einzelne Bausteine mit geringem Aufwand nachgerüstet werden und sind untereinander kompatibel. Die pulsationsfreie Materialförderung gewährleistet einen konstanten Materialfluss und somit eine gleichmäßige Beschichtung.

Gerne erstellen wir Ihnen, als Ihr SATA-Fachhändler, gemeinsam mit Ihnen eine auf Ihre Anforderungen abgestimmte Konfiguration und unterbreitet Ihnen ein verbindliches Angebot.



German Engineering



MODUL 1

Pumpenmodul

Die wartungsarme Pumpe mit einem Übersetzungsverhältnis von 30:1 und maximalen Materialdruck von ca. 240 bar. Vier verschiedene Fördervolumina:

- 20 ccm
 - 35 ccm
 - 50 ccm
 - 80 ccm
- } pro Doppelhub



MODUL 5

Trägermodul

Als Trägermodule stehen Wandhalterung, Standfuß und unterschiedliche Fahrwerke zur Auswahl.



MODUL 2

Luftmodul

Es stehen Luftarmaturen wahlweise für den Anschluss von ein oder zwei Lackierpistolen zur Verfügung.



MODUL 6

Erweiterungsmodul

Über das Erweiterungsmodul kann die SATA® modulus beliebig angepasst werden. So wird die Pumpe z. B. mittels Behälterdeckel, Rührwerk und Materialumlauf exakt auf die Anforderungen des Anwenders abgestimmt.



MODUL 3

Materialmodul

Für die Materialzuführung kann zwischen Saugrohr, Saugschlauch und Fallbehälter gewählt werden.



Schlauchpaare

Mit den flexiblen Schlauchpaaren in unterschiedlichen Längen ist eine bequeme Handhabung gewährleistet.



MODUL 4

Filtermodul

Der Hochdruckfilter wird mit entsprechenden Filtereinheiten auf die jeweiligen Materialien abgestimmt.



Lackierpistole

Das umfangreiche Düsenspektrum und die bewährte Düsenteknologie der **SATAjet 3000 K spray mix** erlaubt einen hohen Auftragswirkungsgrad bei gleichzeitig perfekter Oberflächenqualität. Somit ist sie in Kombination mit der **SATA modulus** für nahezu alle Einsatzbereiche der Hochdruckapplikation hervorragend geeignet.