



RNA FLEXCHANGE – Flexible Zuführsysteme von RNA!

ROBO-FLEX P

Das neue flexible Zuführsystem ROBO-FLEX P mit intelligenter Vibrationsplattform für alle Roboter oder Portalhandlings

Mit dem Herzstück der Anlage, einer Vibrationsplatte, kann die Bewegung der Werkstücke in x-, y- und z-Richtung so programmiert werden, dass eine gezielte Manipulation der Teile erreicht wird. Im Ergebnis werden die Werkstücke unter Berücksichtigung ihrer Beschaffenheit so effizient bewegt, dass eine hohe Zahl von Teilen für den Roboterabgriff lagerichtig aufbereitet wird. Im Vergleich mit ungesteuerten Vibrationsplattformen werden so höhere Taktzeiten erreicht. Die freie Programmierung des Teilewurfes erlaubt es sogar längliche Teile aufzustellen oder direkt auf der Platte angebrachte Kammern zu befüllen.

Mit den neuen flexiblen Zuführsystemen der Serie ROBO-FLEX erhalten Sie, speziell für Anwendungen mit häufig wechselnden Teilegeometrien, die beste und vielseitigste Lösung am Markt. Sie sind mit den verschiedensten Roboter- und Steuerungssystemen kombinierbar. RNA bietet Ihnen auch hier ein Baukastensystem unterschiedlichster Aufgabenstellungen an. Die neuen flexiblen Zuführsysteme der Serie ROBO-FLEX von RNA erreichen dabei eine Leistung von bis zu 120 Stück pro Minute – so schnell wie kein anderes flexibles Zuführsystem!

RNA bietet auf Basis eines Baukastensystems auch Doppelsysteme mit zwei Vibrationsplatten für einen unabhängigen Parallelbetrieb an. Während der Roboter auf einer Plattform ein Teil abholt, bereitet die zweite Plattform bereits wieder Teile für den Abgriff auf. So entfallen Wartezeiten, mit dem Ergebnis einer erheblichen Taktzeitsteigerung. Je nach der zu verarbeitenden Werkstückgröße gibt es die Plattformen in verschiedenen Formaten. Ausstattungen mit Dosierbunker, Schnellentleerung und Teilerückführung für geringe Umrüstzeiten sind wahlweise erhältlich. Insbesondere bei Teilefamilien und kleinen Losgrößen sind die Umrüstzeiten von weniger als einer Minute von Bedeutung.



ROBO-FLEX^P Doppelsystem mit zwei Vibrationsplatten

Der Roboter kann je nach Taktzeit der Anlage auch noch zusätzliche Aufgaben übernehmen. Dabei kann die Leistung gegenüber herkömmlichen Systemen deutlich erhöht werden. Mit einer ROBO-FLEX P Anlage können zudem gleichzeitig unterschiedliche Werkstücke zugeführt werden. Außerdem bietet RNA ein Fernwartungssystem für alle ROBO-FLEX Systeme an.

Weitere technische Informationen zu unserem neuen flexiblen Zuführsystem ROBO-FLEX^P erhalten Sie telefonisch unter +49 (0)241/5109-0 oder wenn Sie uns eine E-Mail an ROBO-FLEX@rna.de mit dem Betreff „Info ROBO-FLEX^P“ senden.