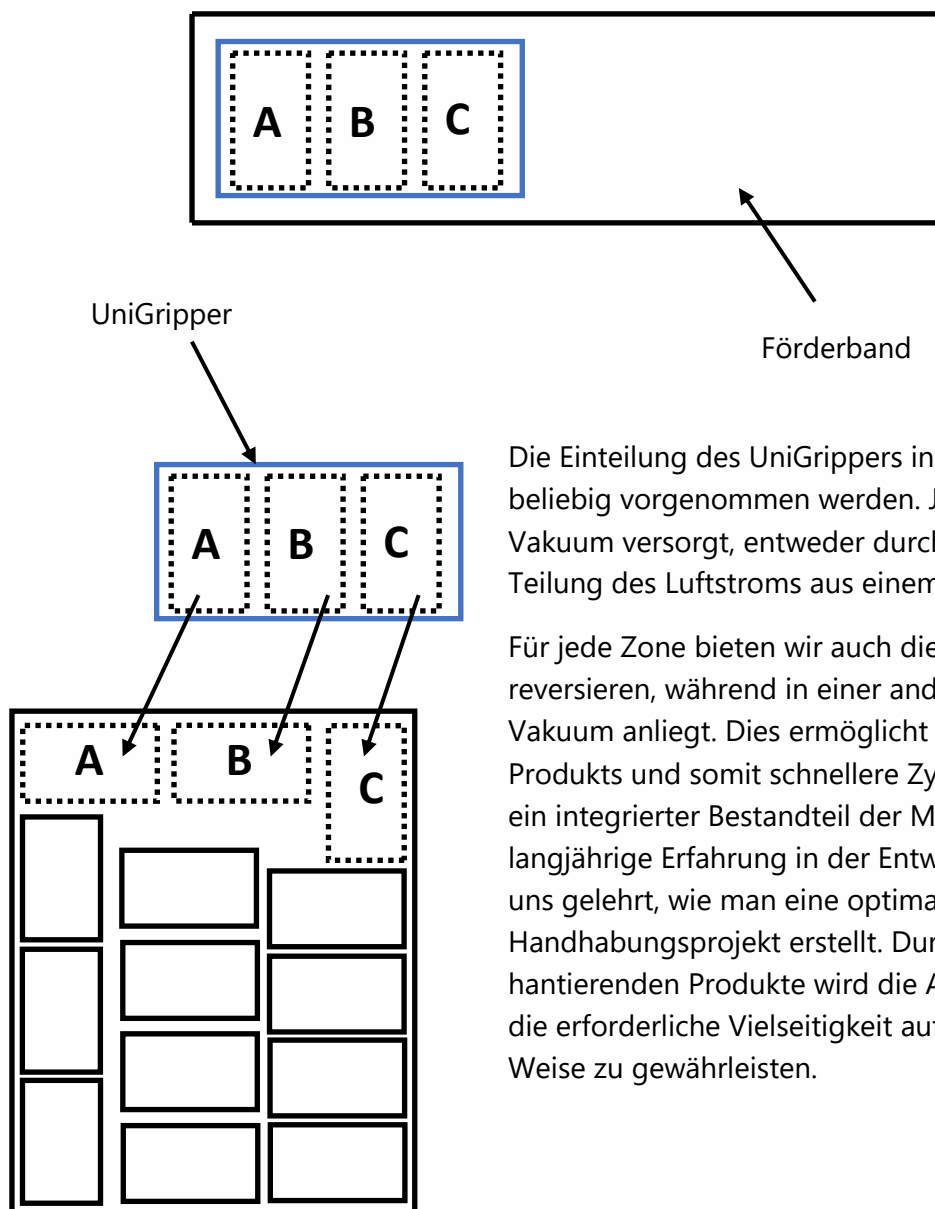


Multi-Zone Greppers - Mehrzonengreifer

Für eine effiziente Umsetzung von Roboterzyklen muss das End-of-Arm-Werkzeug manchmal die Möglichkeit haben, mehrere Objekte an einer Position aufzunehmen und an verschiedenen Positionen abzulegen. Mit der MultiZone-Option für den UniGripper kann dieser so ausgelegt werden, dass er genau dies ermöglicht; mehrere Zonen, wobei jede Zone wie ein kleinerer UniGripper funktioniert.



Die Einteilung des UniGrippers in Zonen kann geometrisch beliebig vorgenommen werden. Jede hinzugefügte Zone wird mit Vakuum versorgt, entweder durch einen Ejektor oder durch die Teilung des Luftstroms aus einem Seitenkanalverdichter.

Für jede Zone bieten wir auch die Möglichkeit, in einer Zone zu reversieren, während in einer anderen Zone weiterhin ein Vakuum anliegt. Dies ermöglicht eine schnelle Freisetzung des Produkts und somit schnellere Zykluszeiten. Die Reversierung ist ein integrierter Bestandteil der Multizonenfunktion. Unsere langjährige Erfahrung in der Entwicklung von Vakuumgreifern hat uns gelehrt, wie man eine optimale Zoneneinteilung für jedes Handhabungsprojekt erstellt. Durch die Analyse der zu hantierenden Produkte wird die Anzahl der Zonen optimiert, um die erforderliche Vielseitigkeit auf die kostengünstigste Art und Weise zu gewährleisten.

Technische Änderungen vorbehalten!