

MTM FlexCell-M



FlexCell Anlage für Roboter-
oder Handbeschickung

Die FlexCell-M Anlage ist ausgelegt für Reinigungsprozesse wie Tauchwaschen, Spritzspülen, HD Entgratung und die üblichen Trocknungsprozesse wie Vakuum- und Warmlufttrocknung. Hinzu kommt nun die Erweiterungskomponente der Bürstentgratung.



FlexCell mit Ab- und Zuführung
über ein Förderband

Das zu waschende Werkstück wird der Anlage als Einzelwerkstück selbst oder auf Warenträgern durch die optionalen Be- und Entladesysteme zugeführt. Bei der Reinigung wird eine genaue Positionierung durch entsprechende Aufnahmen in den Übergabestationen des Roboters gewährleistet. Dabei wird das Waschgut nur einmal in der Warenaufnahme positioniert und durchläuft in dieser Position den gesamten Prozess bis hin zur Entladung.

MTM FlexCell-M

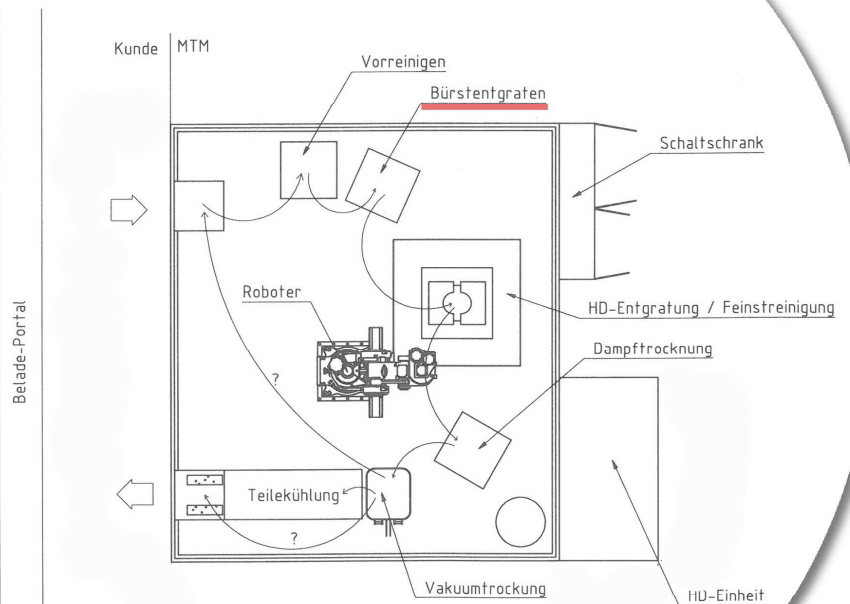
Bei der Anlage FlexCell-M ergibt sich auf Grund ihrer wirklich großen Flexibilität gegenüber anderen Waschanlagen des Marktes zusätzlich ein neues Betätigungsfeld:

Die Bürstentgratung!

Ihr entscheidendes Alleinstellungsmerkmal, der Roboter steht nicht in der Nasszelle. Die Nasszelle bleibt also erhalten! Mit den Alleinstellungsmerkmalen der FlexCell-M kann man vor der Hochdruckapplikation oder z.B. dem Feinstreinigen eine Station zum Bürstentgraten der Komponenten installieren.

Der Aufbau der Maschine kann wie folgt dargestellt aussehen:

Taktzeit ab 40 sec.



Beispielhafter Verfahrensablauf:

1. Be- und Entladen
2. Vorreinigung
3. Übernahme vom Roboter mit einer Bürstenfunktion
4. Nachreinigen oder Hochdruckentgraten, beide Behandlungen in der FlexCell-Kammer
5. Abblasen, Dampftrocknung oder Konservierung mit folgender Trocknung