

Automatisierungseinheit für Ladungsträger **PORTACELL**



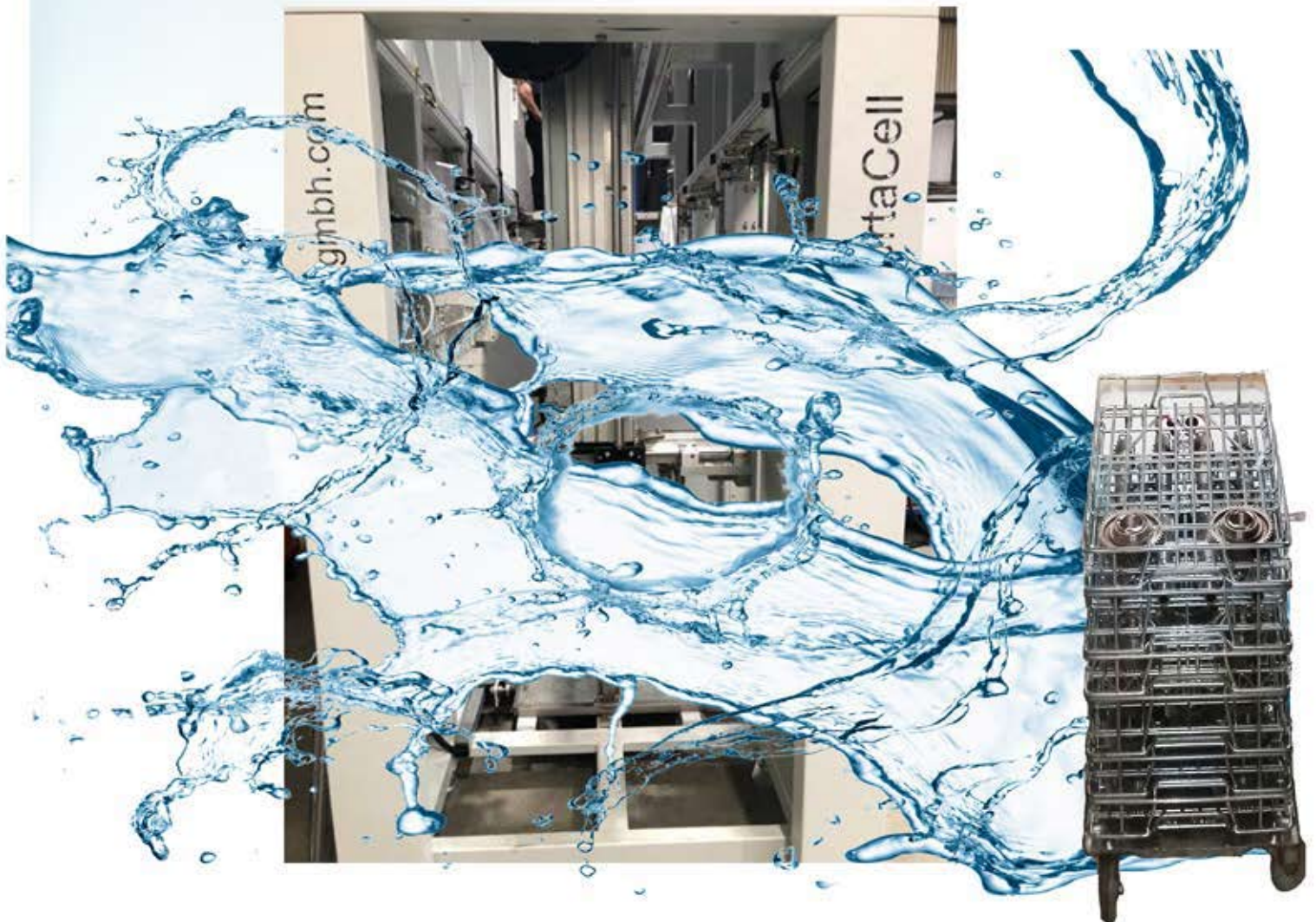
Die MTM-Automationszelle PortaCell garantiert Ihnen mannlose Schichten dank autarker Be- und Entladung Ihrer Bearbeitungszentren sowie Reinigungsanlagen

MTM Automation des Typs PortaCELL

Die Automation des Typs PortaCELL ist eine Neuentwicklung aus dem Hause MTM

Aufgabenstellung an MTM:

Die Entwicklung eines automatisierten Be- und Entladesystems für Ladungsträger als Stapelwaren mit darin befindlichen Bauteilen.



MTM bietet die ideale Lösung:

Die PortaCell dient als kostengünstige Automation für auf Bodenroller befindliche Waschkörbe/ Ladungsträger. Ausgestattet mit einem Linearportal, eine auf Kundenanforderungen angepasste Anzahl von Stapelzellen/ Stapelwaren sowie einer Verkleidung in Makrolon- und Blechausführung, ist die PortaCell eine optisch ansprechende Automationslösung für eine Werker-unabhängige Be- und Entladung von Reinigungsanlagen. Ebenfalls kann mit der PortaCell auch eine autarke Be- und Entladung von Bearbeitungszentren sowie andere Bearbeitungsprozessen realisiert werden.

MTM Automation des Typs PortaCell

Verfahrensablauf:

- Der Werker fördert den beladenen Bodenroller in die Stapelzelle der PortaCell. Über einen Signalaustausch wird dem Linearportal mitgeteilt, dass die Landungsträger zum Vereinzeln bereit sind.
- Die behandelten Körbe werden durch das Portal zu der Entnahmebox transportiert.
- Ist ein kompletter Stapel von Körben abgearbeitet, wird dem Werker über eine Signalleuchte bekannt gegeben, dass der Bodenroller entnommen werden kann.
- Ausgestattet sind die Stapelzellen mit Sicherheitstüren, so dass eine für den Mitarbeiter sichere Begehung der Stapelzelle erfolgen kann.
- Um Rückkontaminationen zu verhindern, werden die Stapelboxen der gewaschenen Bauteile immer mit einem Deckel abgedeckt.



MTM Automation des Typs PortaCell

Ihre Vorteile mit unserer PORTACELL auf einen Blick:

- Mehr Aufstellfläche für weitere Bearbeitungszentren durch die kompakte Bauform der Porta-Cell-Anlagen
- Die Budgetierung für weitere Projekte durch die Automation von Reinigungsanlagen und weiteren Bearbeitungseinrichtungen ist gegeben.
- Die PortaCell können die Waschkörbe/ Ladungsträger inklusive Bodenroller zugeführt werden. Dank der Autonomie dieser Anlage, kann ein manueller Eingriff zum Trennen der Bodenroller und Waschkörbe entfallen.
- Mannlose Schichten sind durch diese selbstständig arbeitende Anlage einfach zu realisieren.
- Die flexible Integration der PortaCell-Automation in bereits vorhandene Produktionslinien ist möglich
- Im Falle der Verknüpfung mit einer Waschmaschine können die Stapelboxen und die Bodenroller gewaschen werden.



MTM GmbH
Meißner Technik Müllenbach



MTM Meißner Technik Müllenbach GmbH
Graf-Albert-Straße 13 . 51709 Marienheide . GERMANY

www.mtm-gmbh.com . info@mtm-gmbh.com
Fon +49 2264 4560 0 . Fax +49 2264 4560 638