

## Digestorium mit Schnellumsetzer

Diese halbautomatische, platzsparende Anlage ermöglicht durch den integrierten Schnellumsetzer sehr kurze Umsetzzeiten (kleiner 2 sek.) zwischen den Arbeitsstationen.

Ein reproduzierbarer Prozess wird durch dieses Handlingsystem sichergestellt.

Bei Prozessstart wird der Carrier in das nasschemische Becken abgesenkt. Ist die Prozesszeit abgelaufen, so wird die Ware in das Spülbecken umgesetzt (Umsetzzeit einstellbar). Im Spülbecken wird auch der Transportarm von Chemikalienrückständen gereinigt.

Während des gesamten Prozesses wird der Carrier in senkrechter Position gehalten. Dadurch ist ein sicheres und pendelfreies Umsetzen der Ware gewährleistet.



## Digestorium with quick-relocate System

This semi-automatic space-saving system allows very short relocating times (less than 2 seconds) between the stations through the integrated quick-relocate system.

This handling system ensures a reproducible process.

At the beginning of the process the carrier is lowered into the wetchemical process bath. At the end of the process time the goods are relocated into the rinse bath (transfer time adjustable). In the rinse bath the transport arm is also cleaned of chemical residue.

Throughout the whole process the carrier is held in vertical position. This ensures a safe relocating of the goods without oscillating.

RAMGRABER GmbH  
SEMICONDUCTOR EQUIPMENT  
Hofolding, Pappelstraße 2  
D-85649 Brunnthal

Telefon: 08104 / 64 87-0  
Telefax: 08104 / 64 87-79  
Telephone: + 49 / 81 04 / 64 87-0  
Telecopier: + 49 / 81 04 / 64 87-79  
www.ramgraber.de

# Digestorium with quick-relocate System



high engineering  
high tech  
high support



## System Example:

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| work station 1 (WS 01)..... | Developer bath with:<br>automatic lid / 360° overflow / N2 layer<br>media recirculation / filtration<br>3 separately adjustable<br>nozzle blocks  |
| work station 2 (WS 02)..... | Quick dump rinse with:<br>conductivity measurement / waste water reserving valve  |
| quick-relocate system.....  | <b>Loading/Unloading position</b><br>raised centre position / between WS 01 and WS 02<br><br><b>End position left</b><br>positioning level in the<br>process bath / in WS 01<br><br><b>End position right</b><br>positioning level in the quick<br>dump rinse bath / in WS 02<br>rinsing of the handling system |

## Additional Product Line

Hotplate / Spin Coater  
Wetbenches / Digestorien  
Install Components for Wetbenches / Digestorien  
Automatization  
Plants for Treatment of Wafer / Substrates  
Handling of Wafer / Substrates  
Rinser Dryer / Dryer / Single-Wafer-Centrifugal  
Parts Cleaning / Quartzparts Cleaning  
Media Supply / Disposal Stations  
Cleanroom / Lab Equipment  
Electroplating Plants  
Accessories

## Weiteres Lieferprogramm

Hotplate / Belackungsschleuder  
Wetbenches / Digestorien  
Einbaukomponenten für Wetbenches / Digestorien  
Automatisierung  
Anlagen für Wafer-/Substratbearbeitung  
Wafer-/Substrat-Handhabung  
Rinser Dryer / Dryer / Einzelscheibenschleuder  
Teilereinigung / Quarzteilereinigung  
Medienver-/entsorgungsstationen  
Reinraum- / Laboreinrichtungen  
Galvanikanlagen  
Zubehör