

Minos 101

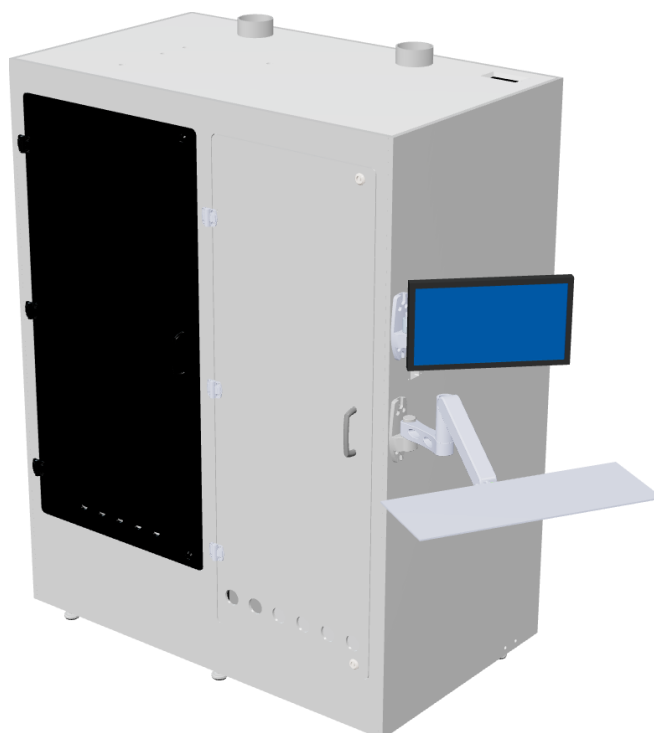
Chemie-Mischsystem für die Halbleiterfertigung

Minos mischt Chemie genau dann, wenn der Prozess sie braucht: SC1 und SC2, weitere Medien gerne auf Anfrage. Die Lösung wird geregelt dosiert, definiert gemischt und direkt am Verbrauchsort bereitgestellt. Der Ablauf bleibt geschlossen und nachvollziehbar: zuführen, dosieren, mischen, prüfen.

KONFIGURATION MINOS 101

1 Mischmodul · 1 Tank · kein Ring

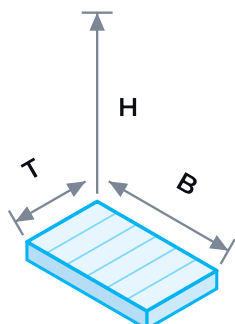
Der integrierte Tank puffert die gemischte Chemie und hält sie jederzeit abrufbereit: eine konstante Versorgung, auch wenn die Abnahme schwankt. Die Medien kommen wahlweise über den Hausanschluss oder aus Kanistern.



TECHNISCHE DATEN DER BAUREIHE

Durchsatz	1 bis 11.500 Liter pro Tag
Mischbereich	1:1 bis 100:1, bis zu 3 Flüssigkeiten gleichzeitig
Messgenauigkeit	±0,1 %, abhängig von den Chemikalien
Relativer Druck	4,5 bar
Medien	SC1 und SC2, weitere Medien auf Anfrage
Überwachung	Inline-Konzentrationsmessung, Trend-Monitoring, Alarmer
Automatik	Rezept-, Reinigungs-, Rezirkulations- und Entleerungszyklen laufen selbstständig
Verfügbarkeit	redundante Auslegung kritischer Komponenten möglich, inklusive USV
Steuerung	integrierter IPC mit Rezeptverwaltung und Dokumentation
Schnittstellen	Ethernet, EtherCAT, SECS/GEM, API, digitale I/O
Umgebung	Reinraum bis einschließlich ISO 5, 24/7-Dauerbetrieb

FUßABDRUCK



MODELL	MISCHMODUL	TANK	RING	HAUSANSCHLUSS	KANISTER
Minos 101	1	1	X	✓	✓
FUNKTIONSPRINZIP					
1,40 m	0,82 m	1,91 m			
Breite	Tiefe	Höhe			

Stellfläche ohne auskragende Anbauten (Monitorarm, Tastaturablage).