

Minos 110

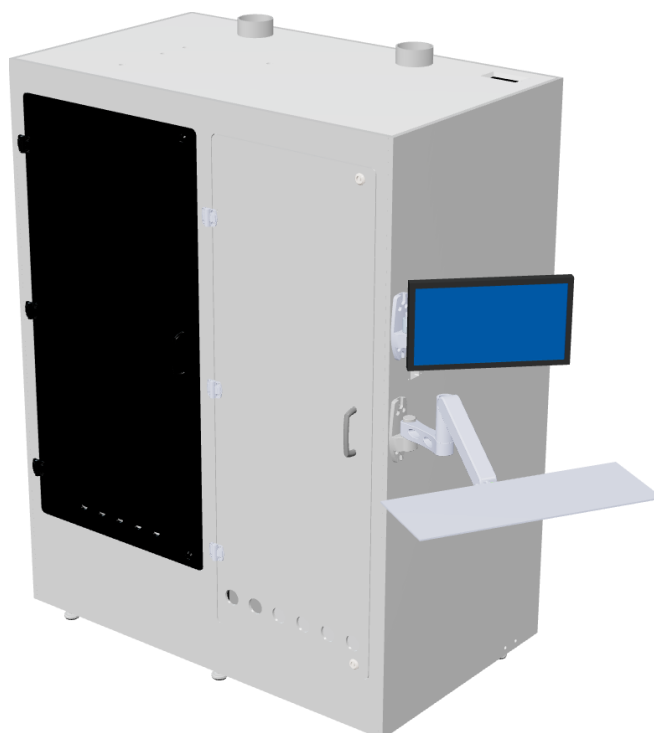
Chemie-Mischsystem für die Halbleiterfertigung

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 110

1 Mischmodul · 1 Tank · 1 Ring

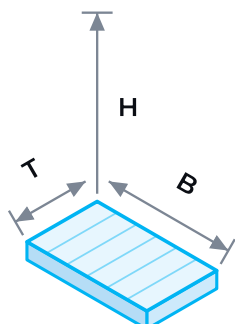
Konstante Versorgung, die in Bewegung bleibt: Der Tank puffert die gemischte Chemie, der Ring führt sie von Minos zu den Anlagen und wieder zurück, damit sie nicht ausdampft. Versorgt wird wahlweise über den Hausanschluss oder aus Kanistern.



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 110	1	1	1	✓	✓
FUNKTIONSPRINZIP					
					
1,40 m Breite	0,82 m Tiefe	1,91 m Höhe			

Stellfläche ohne auskragende Anbauten (Monitorarm, Tastaturablage).