

Minos 220

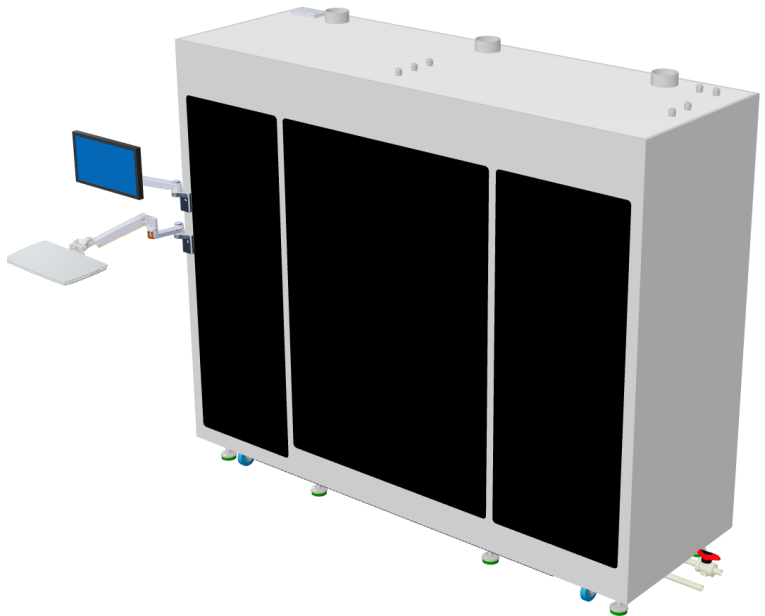
Chemie-Mischsystem für die Halbleiterfertigung

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 220

2 Mischmodule · 2 Tanks · 2 Ringe

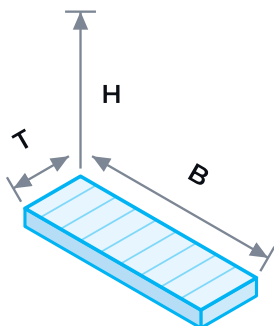
Die Vollausbaustufe der Baureihe: Gemischt wird redundant, und die zwei Ringe speisen wahlweise zwei Systeme oder ein System doppelt abgesichert, mit bis zu 11.500 Litern pro Tag je Ring. Getrennt gefahren kann jeder Ring auf Wunsch eine eigene Konzentration führen. Die Medien kommen über den Hausanschluss.



TECHNISCHE DATEN DER BAUREIHE

Durchsatz	1 bis 11.500 Liter pro Tag je Ring
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, Alarme
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	MISCHMODULE	TANKS	RINGE	HAUSANSCHLUSS	KANISTER
Minos 220	2	2	2	✓	✗
FUNKTIONSPRINZIP					
2,59 m	0,82 m	2,10 m			
Breite	Tiefe	Höhe			

Stellfläche ohne auskragende Anbauten (Monitorarm, Tastaturablage).