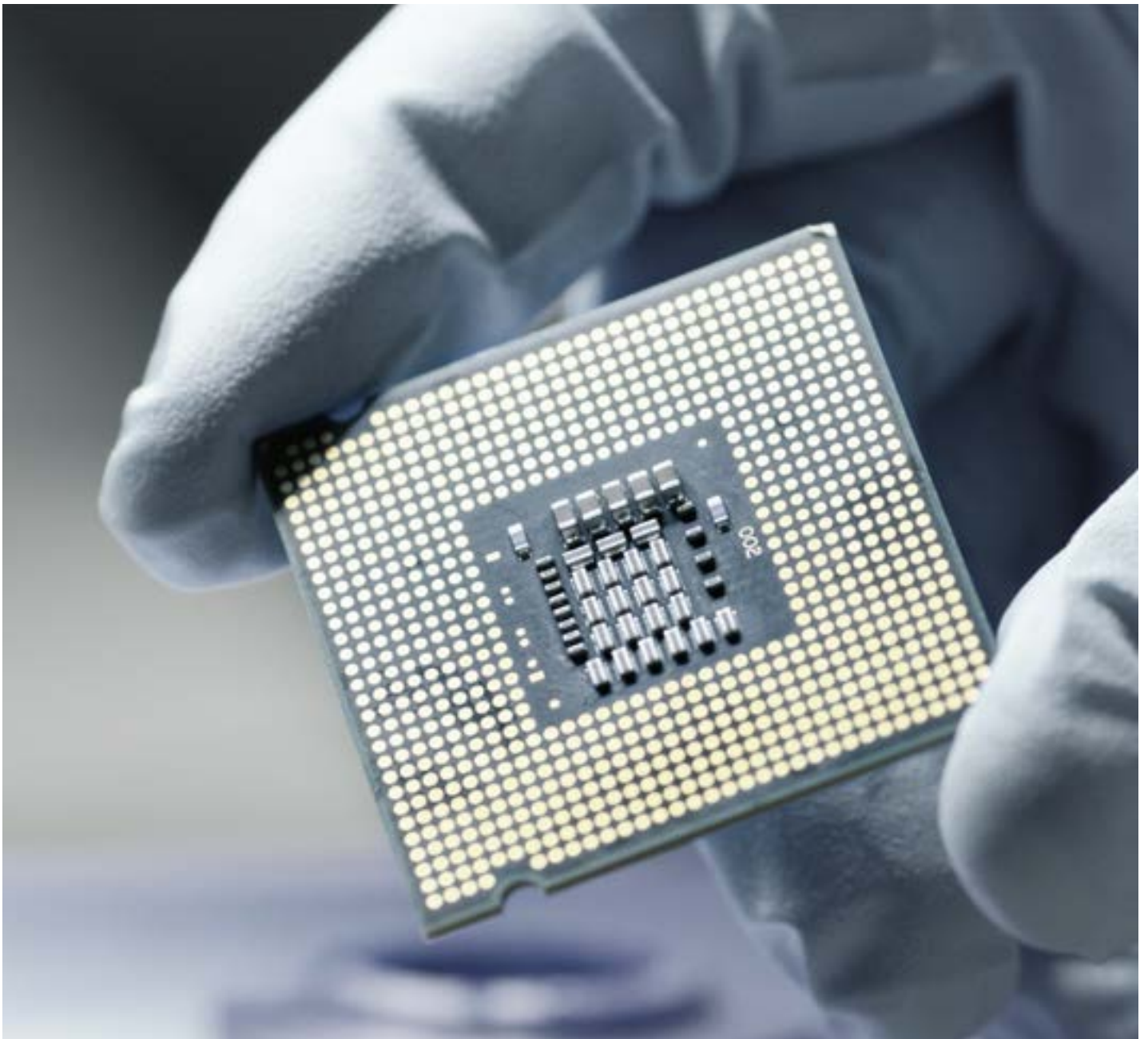


Schnellkupplungen für die Halbleiterfertigung

Verbindungslösungen für Medien und Vakuumanwendungen



Schnellkupplungen, die eine effiziente und modulare Halbleiterfertigung ermöglichen

Dank der Verbindungslösungen von Stäubli gestalten sich Installation, Betrieb und Wartung von Halbleiterfertigungsanlagen

SCHNELL, EINFACH, SAUBER & SICHER.

- Für eine Vielzahl von Medien (Wasser, Glykol-Wasser, Kühlmittel, Gase, Vakuum und Chemikalien)

- Für die vielfältigsten Anwendungen in einem breiten Spektrum von Temperatur-, Druck-, Durchfluss- und Reinheitsanforderungen usw..

Vorteile



Keine Leckage



Geeignet sowohl für niedrige als auch für hohe Medientemperaturen



Geeignet für die in der Halbleiterfertigungsindustrie eingesetzten Medien



Keine Verunreinigung der Anlage



Schnelles Verbinden und Trennen



Ergonomisch – einfaches und komfortables Verbinden und Trennen



Optimaler Druckbeibehalt gewährleistet



Hohe Durchflussraten



Kompaktes Design



Vielfältige Lösungen: Monokupplungen, Blindkupplungen, Multiplatten



Zuverlässig



Umfassende lokale Unterstützung in allen Phasen des Kundenprojekts

Schnellkupplungen für jede Phase im Herstellungsprozess von Halbleitern

Waferherstellung, Frontend, Wafer-Test & Backend

Um eine effiziente, sichere und saubere Verbindung zwischen den einzelnen Abnehmern für Kühl-, Gas- und Vakuumversorgung zu gewährleisten:

• Versorgungseinrichtungen

• Anlagentechnik

• Maschinen

• Komponenten

WAFERHERSTELLUNG

- Kristallzuchtverfahren (Ingot)
- Läppen/Polieren CMP

FRONTEND

- Lithografie
- Ätzen
- Implantation/Deposition
- Reinigung
- Metrology/Inspektion

WAFER-TEST

- Prüfen

BACKEND

- Vereinzeln
- Bonding
- Final-Test

Mono Kupplungen

MCB



Eigenschaften:	auslaufsicher, automatische Verriegelung
Material:	Edelstahl
Temperatur (°C):	-80 bis +250
Maximaler Betriebsdruck (bar):	100
Nennendurchmesser (mm):	3, 5, 8, 12, 16

HCB



Eigenschaften:	auslaufsicher, Bajonettverschluss
Material:	Edelstahl
Temperatur (°C):	-40 bis +250
Maximaler Betriebsdruck (bar):	350
Nennendurchmesser (mm):	3, 5, 8, 12, 16, 20

DAG



Eigenschaften:	auslaufsicher, automatische Verriegelung
Material:	Edelstahl
Temperatur (°C):	-30 bis +150
Maximaler Betriebsdruck (bar):	16
Nennendurchmesser (mm):	3, 6, 9

CBI



Eigenschaften:	auslaufsicher, automatische Verriegelung
Material:	Messing
Temperatur (°C):	-20 bis +250
Maximaler Betriebsdruck (bar):	16
Nennendurchmesser (mm):	3, 6, 9, 12, 16, 25

Spezialkupplungen

TDU



Eigenschaften:	maximaler Durchfluss
Material:	Edelstahl
Temperatur (°C):	-10 bis +80
Maximaler Betriebsdruck (bar):	10
Nennendurchmesser (mm):	24, 50

Steckbare Kupplungen

CGD/L



Eigenschaften:	auslaufsicher, blind mate, Versatzausgleich
Material:	Aluminium
Temperatur (°C):	-40 bis +175
Maximaler Betriebsdruck (bar):	16
Nennendurchmesser (mm):	3, 5, 8, 12

DDG



Eigenschaften:	auslaufsicher, blind mate, Versatzausgleich
Material:	Edelstahl
Temperatur (°C):	-20 bis +150
Maximaler Betriebsdruck (bar):	16
Nennendurchmesser (mm):	3, 6, 15



Die Leistungswerte aller Produkte sind abhängig von der Anwendung, der Art des Mediums und der Produktgröße.

Multikupplungen

MULTI



- Gleichzeitiges Verbinden mehrerer Kreisläufe, unterschiedlicher Medien und elektrischer Leitungen.
- Kundenspezifisches Design.



● Stäubli Standorte ○ Vertreter/Agenten

Weltweite Präsenz des Stäubli-Konzerns

www.staubli.com