

## HERSTELLUNG MEDIZINISCHER PRODUKTE

### Erhöhte Produktqualität, reduzierter Abfall

Hersteller von medizinischen Produkten wie z. B. im Präzisionsstritzguss sind mit den Problemen von hoher masslicher Genauigkeit und Sauberkeit vertraut. Von der Produktion der Katheterspitzen bis hin zu chirurgischen Bestecken und Stents ist die Aufrechterhaltung der Produktqualität und eines sauberen Produktionsequipment von höchster Bedeutung.

Die Reinhaltung der Mikrokavitäten der Produktionsformen (sowie die Reinigung der kleinen, tiefen, komplexen Geometrien von Mikrowerkzeugen) ist ein kritisches Anliegen bei der Herstellung von Teilen für medizinische Geräte mit sehr hohen Toleranzen. Darüber hinaus ist die Reinigung der während des Fertigungsprozesses verwendeten Werkzeughalterungen und die Entfernung von Trennlinien (Entgraten) oder überschüssigem Material vom Endprodukt (Abgraten) ebenso wichtige Fertigungsprobleme.

Die Cold Jet Präzisionstrockeneisreinigung verkürzt nachweislich die Reinigungszeit um bis zu 75 % in der Präzisions- und Mikroformenindustrie und reduziert die Kosten für Ersatzteile und die Ausschussrate von Produkten bei gleichzeitiger Erhöhung der Produktionsqualität erheblich. Im Gegensatz zum Mikro-Sandstrahlen werden bei der Trockeneisstrahlreinigung die Werkzeuge nicht beschädigt oder zerstört, wodurch hohe Werkzeugerneuerungskosten vermieden werden.

### VORTEILE

- Verbessert Produktqualität
- Prozess- und Produktbeständigkeit
- Hilft bei der Erfüllung der Vertragsspezifikationen
- Reduziert Produktionsausfallzeiten
- Steigert die Produktivität
- Nicht abrasiv
- Kein Wasser; kein Sekundärabfall
- Reinigt vor Ort - keine Demontage erforderlich
- Dekontaminiert Oberflächen
- Umweltfreundlich
- Einfache Bedienung

### ALLGEMEINE FORMEN- UND WERKZEUGREINIGUNG

Silikon-Flüssigstritzgussformen  
Thermoplastik-Stritzgussformen  
Duroplastische Stritzgussformen

### ENTGRATEN UND ABGRATEN VON TEILEN UND KOMPONENTEN

Katheterspritzen  
Kanülen-, Spritz- & Verteilerfertigung  
Medizinische Stents und Implantate  
Chirurgische Bestecke und Instrumente  
Titan-, Edelstahl-, PEEK-Produkte

### ANWENDUNGEN



Schließen Sie sich den industrieführenden Firmen an, die bereits von Cold Jet Trockeneisstrahlensystemen profitieren.



**Baxter**

*Johnson & Johnson*



**Medtronic**

**stryker**