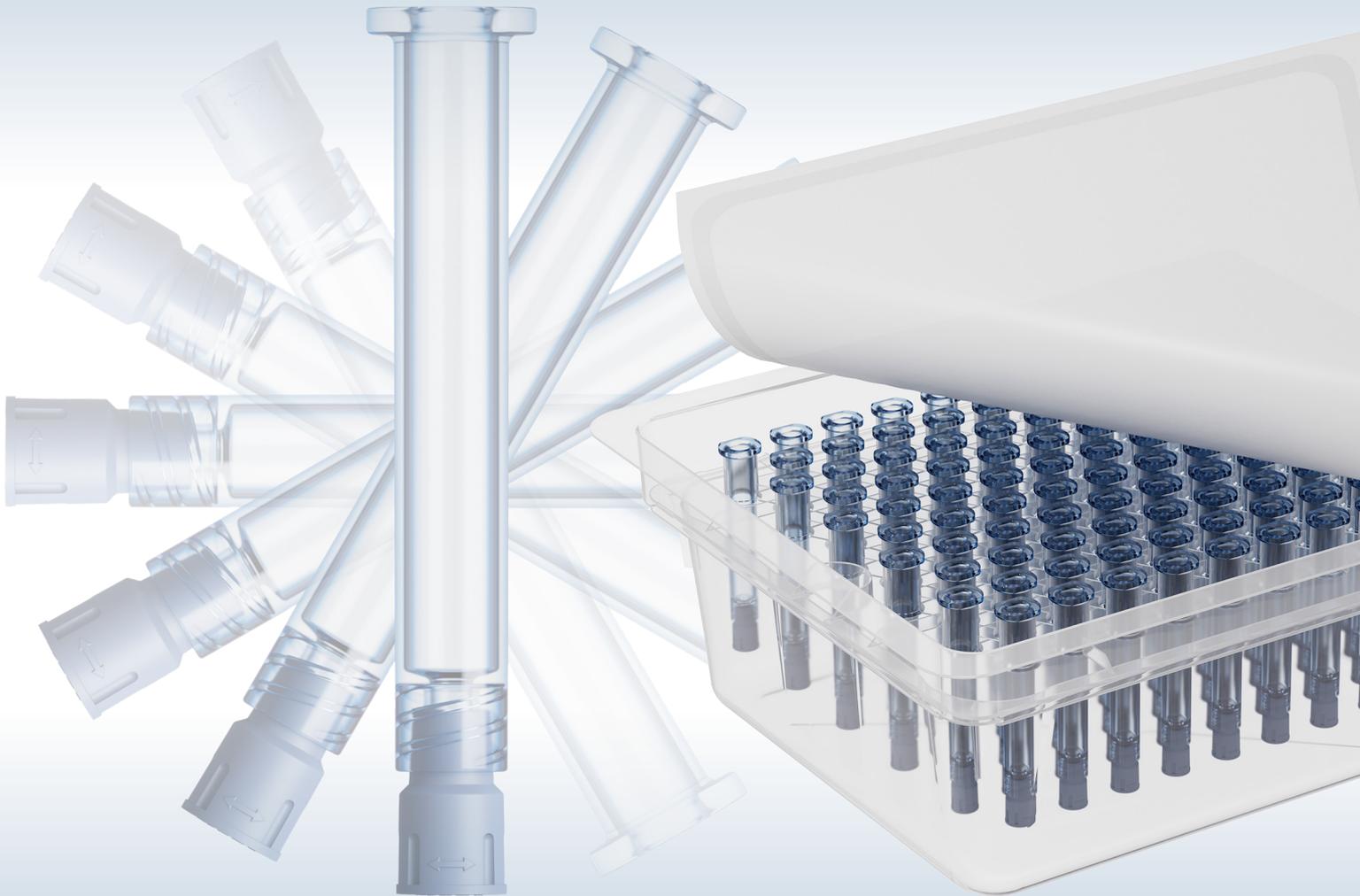


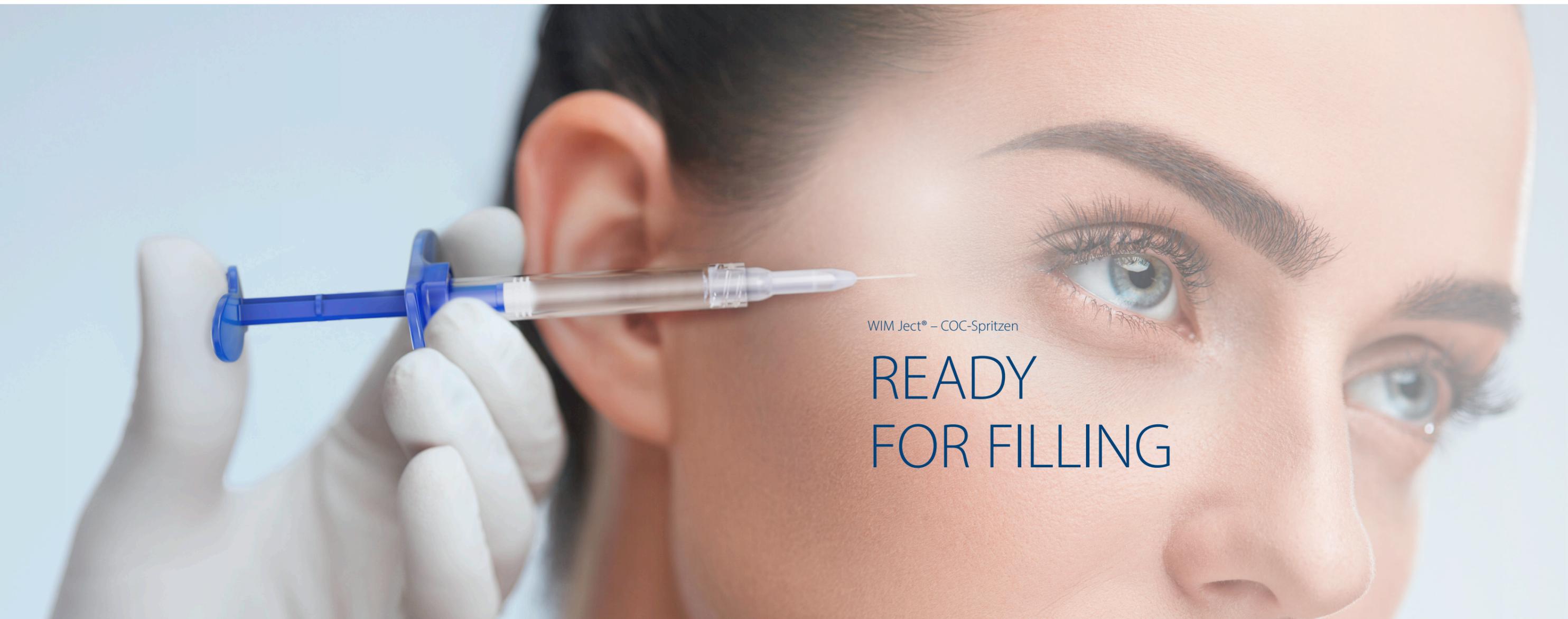
**WIM**Ject®

Ready for Filling.



IN REINFORM FÜR MEDIZIN,  
DIAGNOSTIK & PHARMA

deutsch



WIM Ject® – COC-Spritzen

# READY FOR FILLING

Spritzen System

# WIM Ject®

Ready for Filling.

## WIM Ject® – SICHER UND ZUVERLÄSSIG

WIM Ject® ist eine hochwertige, sterile, COC-vorfüllbare Spritze (PFS), fertig zum Abfüllen. Das Design des Spritzensystems basiert auf der ISO 11040-6 Norm und bietet ein Höchstmaß an Nachhaltigkeit. Zudem wird durch Wirthwein Medical als Systemlieferant für Spritzensysteme, eine stabile und kurze Lieferkette gewährleistet.

WIM Ject® ist eine vorfüllbare 1,0 ml "long" Luer-Lock COC (Cyclo-Olefin-Copolymer) PFS-Lösung und kann eine Portfolio-Erweiterung zu bestehenden COC PFS sein.

Die Spritze wird entweder mit einer Soft- oder einer Rigid-TipCap geliefert und kann auf vorhandenen Abfüllmaschinen verarbeitet werden. Die Tub- und Nest-Verpackung basiert auf dem ISO 11040-7 Standard. Zusätzlich kann ein individueller Data-Matrix-Code zur Rückverfolgbarkeit auf die Spritzen aufgebracht werden.

## WIM Ject® – Vorteile

WIM Ject® hat eine glasähnliche Transparenz, aber im Vergleich zu Glas eine höhere Bruchfestigkeit und ein geringeres Gewicht. Der integrierte Luer-Lock garantiert eine sichere Verbindung zu Standard-Injektionsnadel- und Adaptersystemen.

Dank eines präzisen, vernetzten Silikonisierungsprozesses sind die Gleitkräfte benutzerfreundlich und konstant.

WIM Ject® wird in ISO-Reinraumumgebungen und unter zertifizierten Qualitätsbedingungen hergestellt.

## WIM Ject® – Höchste Qualität für Ihre Anwendung

WIM Ject® ist ein steriles, füllfertiges Spritzensystem. Es kann mit verschiedenen Sterilisationsmethoden wie Gamma-/E-Strahlung und Röntgenstrahlen sterilisiert werden und ist bis 134°C autoklavierbar.

WIM Ject® kann für eine breite Palette von Anwendungen eingesetzt werden, wie z. B.:

- Hyaluronsäuren
- Verdünnungsmittel
- Notfallmedikamente
- Infusionen



## Anpassungen und Zubehör

WIM Ject® Spritze, kann mit den meisten gängigen Backstops und 1,0 ml Long-Kolben verwendet werden. Falls eine Anpassung des Zubehörs in Bezug auf Design oder Farbe erforderlich ist, verfügt Wirthwein Medical über interne Kapazitäten, um Ihr Portfolio zu vervollständigen.



### NACHHALTIGKEIT

- kurze und direkte Lieferkette
- effiziente Verpackung
- Ressourcenschonung



### SICHERES DESIGN

- in Anlehnung an DIN ISO 11040-6
- kompatibel mit gängigen Abfüllanlagen
- steril, füllfertig

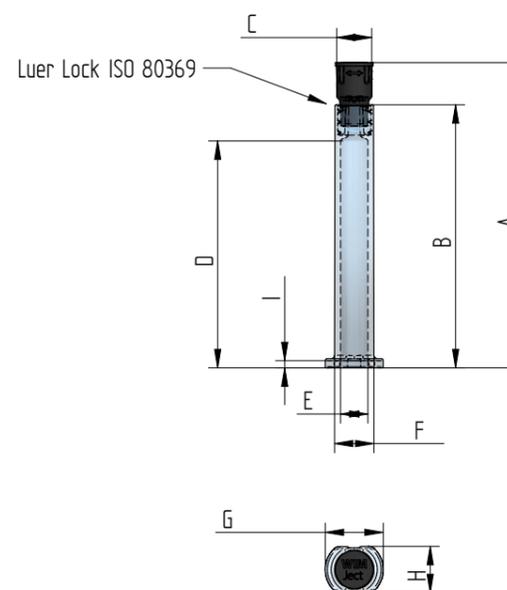


### ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

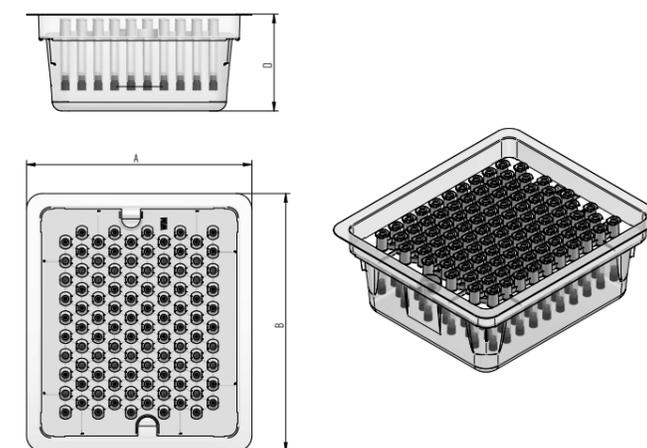
- Zertifizierung für DIN EN ISO 15378 und DIN EN ISO 13485
- kontrollierte Produktion ISO 14644 Klasse 7 (GMP Klasse C)



## WIM Ject®



## Tub



## Technische Spezifikationen

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	
		Gesamt Länge (mm)	COC Fass (mm)	TIPCap Ø (mm)	COC Innenseite Fass (mm)	Innenseite Ø (mm)	Außen-seite Ø (mm)	Flansch Ø (mm)	Flansch Ø (mm)	Flansch Stärke (mm)	Stücke pro Tub
WIM Ject®	1.0 ml lg (Luer Lock)	72.40	62.40	9.10	54.18	6.50	9.15	13.80	11.00	2.20	100
Tub	n.a.	227.20	259.75	n.a.	97.50	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

- *Material des Spritzenkörpers: COC TOPAS®\* 6015 S (transparent, integrierter Luer-Lock, ISO 80369-7, ISO 11040-6 und autoklavierbar bei 134°C)*
- *Standardgummi Tip Cap FM 257/2 von Dätwyler\**
- *vollständig integrierte Reinraumproduktion GMP Klasse C*
- *Silikonisierung des Spritzenkörpers mit reaktivem, vernetztem Silikongemisch*
- *100%ige Kamerakontrolle auf kosmetische Mängel*
- *Tub- und Nest-Verpackung, Tyvek®\*-Inlay Tyvek®\*-Versiegelung, Polyethylen-Doppelbeutel, Kisten, Paletten (ISO 11040-7)*
- *Gammastrahlen- oder röntgenstrahlensterilisiert, bereit zur Befüllung*

\* TOPAS® ist eine eingetragene Marke der TOPAS Advanced Polymers GmbH ([www.topas.com](http://www.topas.com))

\*Dätwyler: [www.datwyler.com](http://www.datwyler.com)

\* Tyvek® ist eine eingetragene Marke von E. I. du Pont de Nemours and Company.

# IHR PARTNER FÜR NACHHALTIGE QUALITÄT

## Alles aus einer Hand von Wirthwein Medical

Gegründet im Jahre 1946 ist die Wirthwein Medical GmbH & Co. KG heute ein leistungsstarker Systemlieferant in der Kunststoffverarbeitung und Entwicklungspartner für kunststoffbasierte und kundenspezifische Produktlösungen. Mit dem Fokus auf Qualität und Innovation ist Wirthwein Medical international in den Branchen Diagnostik, Medizintechnik und Pharmazie bekannt – und das mit hochpräzisen, Komponenten, Packmitteln und Systemen.

Darüber hinaus ergänzen Eigenprodukte im Pharmabereich das Produktportfolio. Zu den Kernkompetenzen zählen Entwicklung, Konstruktion, Werkzeugbau, Spritzguss- und Blasformfertigung sowie ein breites Spektrum an Montage-, Veredelungs- und Logistikdienstleistungen. Der Großteil der Produktion befindet sich in Reinräumen gemäß ISO 14644-1 Klasse 7. Höchste

einheitliche Qualitäts- und Hygienestandards werden durch ein lückenloses, zertifiziertes Qualitätsmanagement gemäß DIN EN ISO 13485, 9001, 15378, 14001 und ISO 50001 sichergestellt.

## Ein Unternehmen der Wirthwein-Gruppe

Seit 2005 ist die Wirthwein Medical GmbH & Co. KG ein Tochterunternehmen der international agierenden, familiengeführten Wirthwein-Gruppe. Bis Juli 2020 firmierte das Unternehmen unter dem Namen Riegler GmbH & Co. KG. Mit weltweit 22 Unternehmen in Europa, Asien und den USA ist die Wirthwein-Gruppe überall nah am Kunden. Mehr als 3.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind in den Geschäftsfeldern Automotive, Bahn, Elektroindustrie, Hausgeräte, Medizintechnik und Innenausbau bei der Unternehmensgruppe Wirthwein tätig.

## Seit 1946 Ihr zuverlässiger Systemlieferant

- kompromisslose Qualität
- weltweit tätiges Familienunternehmen
- additive Fertigung und Prototypenentwicklung
- Produktionskapazitäten für mehrere Millionen Teile pro Jahr
- Reinraumfertigung (ISO-Klasse 7): mehrere Reinräume
- Zertifizierungen: ISO 15378, 13485, 9001, 10001, 14001, 50001
- eigener Werkzeugbau & Instandhaltung:  
flexibel, schnell, hohe Verfügbarkeit
- Spritzgießen, Blasformen, Montage, Verpackung und Sterilisation:  
Alles aus einer Hand bei Wirthwein Medical



Wirthwein Medical GmbH & Co. KG  
Bahnhofstraße 80  
64367 Mühlital/Nieder-Ramstadt  
Deutschland

Phone +49 6151 919-0  
Fax +49 6151 919-919  
info@wirthwein-medical.com  
www.wirthwein-medical.com

